

CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]

I/O CONNECTORS



CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]

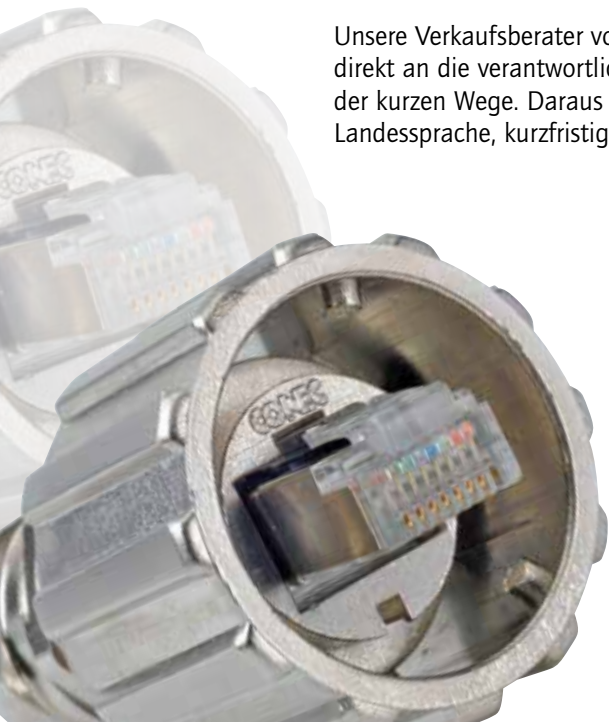


DEUTSCHLAND

Als führender Hersteller von Steckverbindern entwickelt, produziert und vermarktet CONEC Produkte weltweit an den Maschinenbau, sowie Elektronik- und Kommunikationsindustrie. CONEC hat sich verpflichtet, zum Fortschritt in der Steckverbinderindustrie beizutragen und die Kunden durch Neuheiten, Qualität und exzellenten Service zufrieden zu stellen.

Weltweit und kundenorientiert agiert die Organisation als Team. Mit eigenen Niederlassungen und Vertretungen ist CONEC in zahlreichen Ländern dieser Welt präsent.

Unsere Verkaufsberater vor Ort übermitteln alle Informationen direkt an die verantwortlichen Abteilungen nach dem Prinzip der kurzen Wege. Daraus resultieren Betreuung in der jeweiligen Landessprache, kurzfristige Reaktion und kompetente Beratung.





KANADA



USA

CONEC entwickelt und produziert in modernen Produktionsstätten mit Hightech-Technologie in zuverlässigen Produktionsprozessen.

Die Vielfalt der CONEC-Produktpalette bietet zuverlässige und effektive Antworten auf alle Fragen der Verbindungstechnik, bei Geräteherstellern, Subunternehmern und Kabelverarbeitern. CONEC ist in allen Industriebereichen zuhause.



DIE ZUFRIEDENHEIT DES KUNDEN HAT FÜR UNS OBERSTE PRIORITÄT.



Qualität wird bei uns von Anfang an durch das Total Quality Management umgesetzt. Daher werden unsere Kunden auch ständig in alle Prozesse mit einbezogen. Dazu zählen die permanente Information und Unterstützung von der Design-In Phase bis hin zum Serieneinsatz durch Muster, Datenblätter und Laborberichte. Basis hierfür ist die CONEC-Zertifizierung nach ISO/TS 16949:2002.

Hochmoderne Messgeräte und Prüfeinrichtungen erlauben es uns alle Anforderungen, die an ein Produkt gestellt werden, zu kontrollieren und durch ständige Verbesserungen sogar noch zu übertreffen. CONEC-Steckverbinder sind je nach Produktfamilie UL-CSA-VDE geprüft und zugelassen.



CONEC IST IHR SPEZIALIST FÜR ENTWICKLUNG UND PRODUKTION VON SONDERSERIEN.

Flexibilität, Sicherheit und Schnelligkeit sind heute mehr denn je gefragt. CONEC erfüllt auch diese Anforderungen durch die zentrale Auftragsabwicklung und ein ausgefeiltes Qualitätssicherungssystem. Statistische Produktionsdatenerfassung sowie Lieferungen „just in time“ sind schon lange selbstverständlich. Zahlreiche bedeutende Industriekunden honorierten diese Leistungen mit dem Status des „bevorzugten Lieferanten“.



Sie sind auf der Suche nach Anwendungsspezifischen Lösungen?
 Katalog-Standardartikel helfen Ihnen nicht weiter?
 Die Realisierungszeit ist knapp bemessen?








CONEC schafft mit einem interdisziplinär arbeitenden Expertenteam für Sie neue Lösungen, z.B.:









- Sondersteckverbinder nach Kundenspezifikation
- Kleinserien und Prototypenbau
- Filtersteckverbinder für höhere Spannungsfestigkeit
- Steckverbinder mit erhöhtem IP-Schutz für raue Umgebungen

Überlassen Sie uns Ihre Aufgabenstellung,
 wir liefern das Ergebnis.



INHALTSVERZEICHNIS

SEKTION 1	D-SUB STECKVERBINDER	
	D-SUB Standard	1 2
	D-SUB Standard – Dual Port	1 24
	D-SUB High Density	1 32
	D-SUB Adapter	1 44
	Technische Daten	1 48
SEKTION 2	COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER	
	Bestellschlüssel – Technische Daten	2 2
	Combination D-SUB mit Signalkontakten	2 10
	Combination D-SUB mit Signalkontakten High Density	2 26
	Combination D-SUB Version 2W2/3W3/5W5/8W8	2 30
	Combination D-SUB Crimpsteckverbinder	2 36
	Combination D-SUB Crimp-/Hochstrom-/Koaxialkontakte	2 38
	Combination D-SUB Dual Port	2 54
SEKTION 3	FILTER D-SUB STECKVERBINDER	
	Bestellschlüssel – Technische Daten	3 2
	C-Filter D-SUB Standard und Dual Port	3 4
	LC-Filter D-SUB Standard	3 30
	π -Filter D-SUB Standard	3 34
	C-Filter D-SUB High Density	3 40
	LC-Filter D-SUB High Density	3 50
	Filter D-SUB Adapter Standard und High Density	3 52
	Filter D-Sub Zubehör	3 62
	Technische Daten – PCB-Layout	3 64
SEKTION 4	C-FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER	
	Bestellschlüssel – Technische Daten	4 2
	C-Filter Combination D-SUB	4 5
	C-Filter Combination D-SUB – Lötstift gerade	4 10
	C-Filter Combination D-SUB – Lötstift gewinkelt	4 20
	C-Filter Combination D-SUB – Einpresstift	4 25
SEKTION 5	MICROTCA POWER MODUL STECKVERBINDER	
	Technische Daten	5 2
	MicroTCA Power Modul Input Steckverbinder	5 4
	Power Modul Input Steckverbinder	5 10
	MicroTCA Power Input Steckverbinder Lötkelch bzw. Crimpversion	5 14
	MicroTCA Hauben	5 16
SEKTION 6	RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER	
	Bestellschlüssel – Technische Daten	6 2
	RJ45 Modular Jack mit Magnetic Filter 1 - 2 - 4 - 6 - 8 Ports	6 4
	PCB-Layout	6 16
SEKTION 7	D-SUB HAUBEN UND ZUBEHÖR	
	D-SUB Metallhauben	7 2
	D-SUB Kunststoffhauben	7 13
	D-SUB MicroTCA Metallhauben	7 34
	IP67 D-SUB Kunststoffhauben	7 36
	D-SUB Schutzkappen in Kunststoff oder Metall	7 39
	D-SUB Steckverbinder Befestigungszubehör	7 48

SEKTION 8	IP67 D-SUB STECKVERBINDER	 8 2 8 4 8 11 8 16 8 20 8 25
SEKTION 9	IP67 COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER	 9 2 9 8 9 23 9 29 9 32
SEKTION 10	IP67-FILTER D-SUB STECKVERBINDER	 10 2 10 4 10 18 10 22
SEKTION 11	RJ45-IP67 INDUSTRIAL ETHERNET STECKVERBINDERSYSTEM	 11 2 11 3 11 14 11 18 11 26
SEKTION 12	USB 2.0-IP67 STECKVERBINDERSYSTEM	 12 2 12 3 12 5 12 10 12 12
SEKTION 13	FIBER OPTIC STECKVERBINDER	 13 2 13 5 13 8
SEKTION 14	VERARBEITUNGSWERKZEUGE	 14 2
SEKTION 15	ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS	 15 2

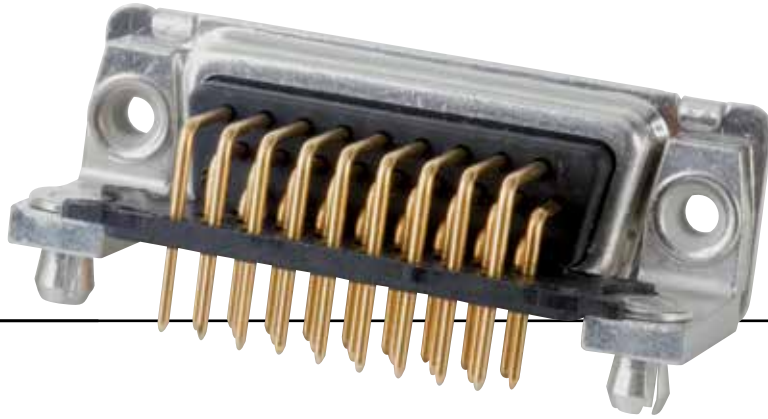
SEKTION 1

D-SUBMINIATUR STECKVERBINDER

Die CONEC D-Subminiatur Steckverbinder entsprechen in ihren Abmessungen der IEC 60807-2 (früher DIN 41652) bzw. MIL-C-24308. Die Kabel-Geräte-Stecker bestehen jeweils aus einer Stift- und Buchsenleiste und sind entsprechend der IEC-Empfehlung 48 B in fünf genormten Gehäusegrößen mit den Standard-Polzahlen 9-, 15-, 25-, 37- und 50-polig lieferbar. Dazu gibt es die High Density Serie, welche in den Polzahlen 15-, 26-, 44-, 62- und 78- polig lieferbar ist.

Angewendet wird der Stecker in der Steuer- und Regeltechnik sowie Telekommunikation. Die gedrehten Präzisionskontakte sind, jeweils nach Anforderung, über eine Nickel-Sperrschicht hartvergoldet. Die Isolierkörper bestehen aus Polyester GF, selbstverlöschend nach UL 94 V0 und können ebenfalls applikations-spezifisch angepasst werden.





Das trapezförmige Gehäuse (Shell) dient als mechanischer Schutz, elektrische Abschirmung und gewährleistet sicheres Stecken. Die CONEC-Steckverbinder sind mit vielen auf dem Markt befindlichen Leisten kompatibel und austauschbar.

Für die jeweilige Polzahl sind passende Gehäuse mit geradem und seitlichem Kabelausgang lieferbar. Ein umfangreiches Zubehörprogramm mit Schutzkappen, Gewindebolzen, Verriegelungen etc. rundet das Programm ab.

Sonderausführungen fragen Sie einfach an, wir helfen weiter.



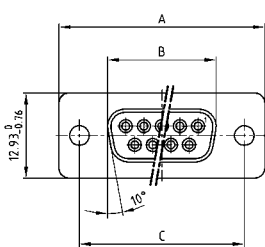
D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20



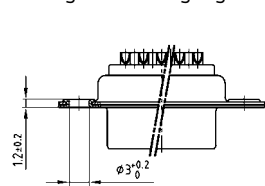
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

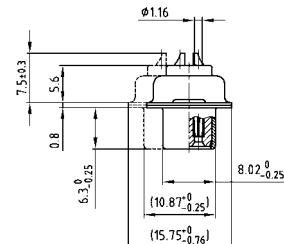
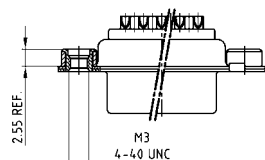


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

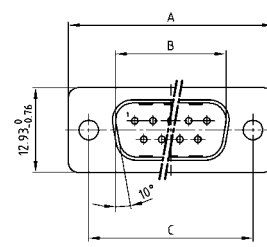


Dim. in (_) = 50-pol.

BESCHREIBUNG

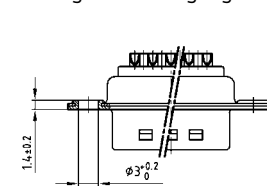
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde M3 oder 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE

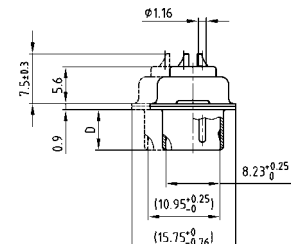
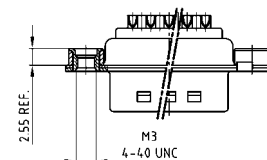


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in (_) = 50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164A10019X
15	Durchgangsloch	164A10029X
25	Durchgangsloch	164A10039X
37	Durchgangsloch	164A10049X
50	Durchgangsloch	164A10059X
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A10219X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A10229X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A10239X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A10249X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164A10259X
09	Innengewinde M3	164A10269X
15	Innengewinde M3	164A10279X
25	Innengewinde M3	164A10289X
37	Innengewinde M3	164A10299X
50	Innengewinde M3	164A10309X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163A11069X
15	Durchgangsloch	163A11079X
25	Durchgangsloch	163A11089X
37	Durchgangsloch	163A11099X
50	Durchgangsloch	163A11109X
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A11269X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A11279X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A11289X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A11299X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163A11309X
09	Innengewinde M3	163A11319X
15	Innengewinde M3	163A11329X
25	Innengewinde M3	163A11339X
37	Innengewinde M3	163A11349X
50	Innengewinde M3	163A11359X

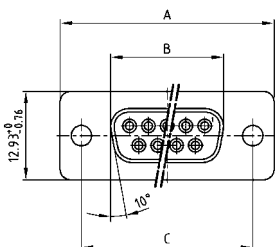
D-SUB STANDARD

Lötkelch – gestanzte Kontakte – für Kabel bis AWG 20



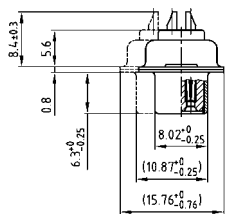
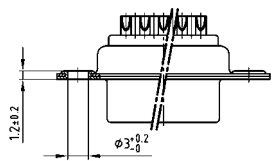
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



Montageart: Durchgangsloch

No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.13 -0.11

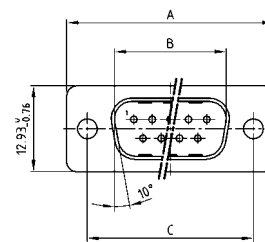


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

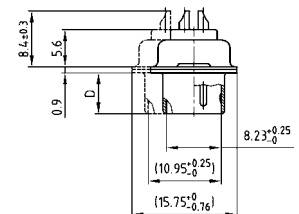
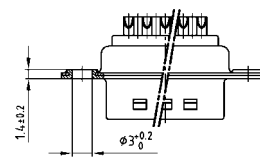
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montageart:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLISTE



Montageart: Durchgangsloch

No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.13 -0.11	5.99



Dim. in () = 50-pol.

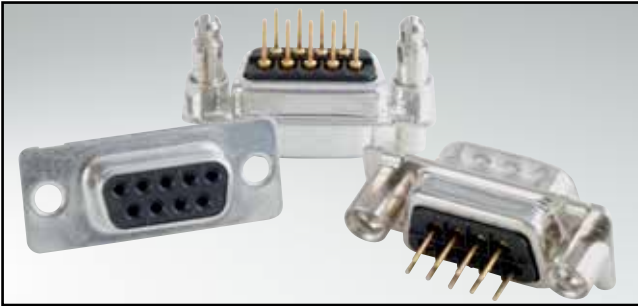
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	302A10019X
15	Durchgangsloch	302A10029X
25	Durchgangsloch	302A10059X
37	Durchgangsloch	302A10069X
50	Durchgangsloch	302A10079X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	301A10019X
15	Durchgangsloch	301A10029X
25	Durchgangsloch	301A10059X
37	Durchgangsloch	301A10069X
50	Durchgangsloch	301A10079X

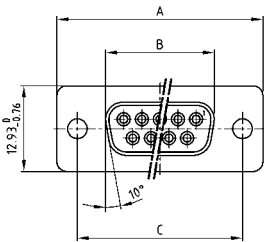
D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



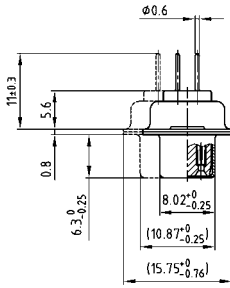
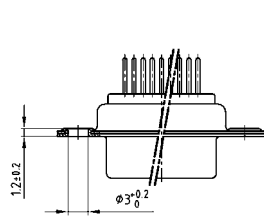
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11

PCB-Layout: Kat1kFUA

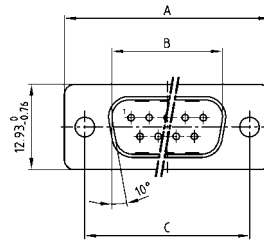


Dim. in (_) = 50-pol.

BESCHREIBUNG

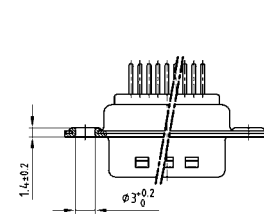
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen M3 und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE



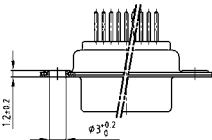
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA



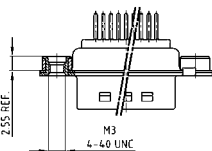
Dim. in (_) = 50-pol.

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164A10069X
15	Durchgangsloch	164A10079X
25	Durchgangsloch	164A10089X
37	Durchgangsloch	164A10099X
50	Durchgangsloch	164A10109X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163A11119X
15	Durchgangsloch	163A11129X
25	Durchgangsloch	163A11139X
37	Durchgangsloch	163A11149X
50	Durchgangsloch	163A11159X



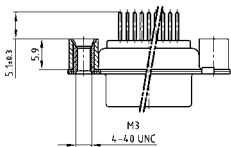
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A10319X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A10329X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A10339X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A10349X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164A10359X
09	Innengewinde M3	164A10369X
15	Innengewinde M3	164A10379X
25	Innengewinde M3	164A10389X
37	Innengewinde M3	164A10399X
50	Innengewinde M3	164A10409X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A11369X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A11379X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A11389X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A11399X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163A11409X
09	Innengewinde M3	163A11419X
15	Innengewinde M3	163A11429X
25	Innengewinde M3	163A11439X
37	Innengewinde M3	163A11449X
50	Innengewinde M3	163A11459X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

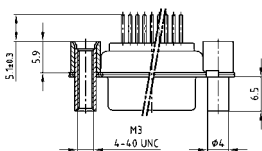
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



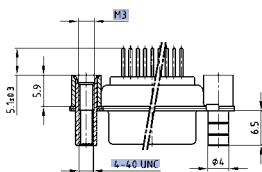
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164A12029X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164A12039X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164A12049X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164A12059X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	164A12069X
09	Abstandsbolzen M3	164A12079X
15	Abstandsbolzen M3	164A12089X
25	Abstandsbolzen M3	164A12099X
37	Abstandsbolzen M3	164A12109X
50	Abstandsbolzen M3	164A12119X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163A13629X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163A13639X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163A13649X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163A13659X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	163A13669X
09	Abstandsbolzen M3	163A13679X
15	Abstandsbolzen M3	163A13689X
25	Abstandsbolzen M3	163A13699X
37	Abstandsbolzen M3	163A13709X
50	Abstandsbolzen M3	163A13719X



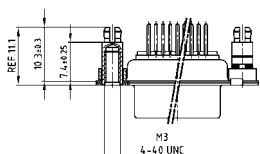
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164A12129X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164A12139X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164A12149X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164A12159X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	164A12169X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164A12179X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164A12189X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164A12199X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164A12209X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	164A12219X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163A13729X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163A13739X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163A13749X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163A13759X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	163A13769X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163A13779X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163A13789X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163A13799X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163A13809X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	163A13819X



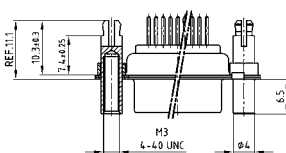
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A12919X
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A12929X
25	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A12939X
37	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A12949X
50	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A12959X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A14439X
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A14449X
25	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A14459X
37	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A14469X
50	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A14479X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A16569X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A16579X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A16589X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A16599X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A16609X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	164A16619X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	164A16629X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	164A16639X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	164A16649X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	164A16659X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16159X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16169X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16179X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16189X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16199X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16209X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16219X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16229X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16239X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16249X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A16669X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A16679X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A16689X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A16699X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A16709X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A16719X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A16729X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A16739X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A16749X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A16759X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A16259X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A16269X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A16279X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A16289X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A16299X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A16309X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A16319X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A16329X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A16339X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A16349X

Abstandsbolzen-Clip für Lochdurchmesser 3,2 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kFUA

PCB-Layout: Kat1kFUA

D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gestanzte Kontakte

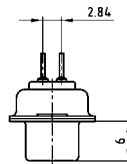
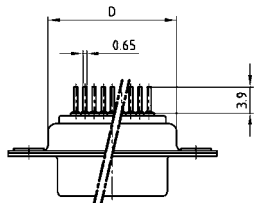
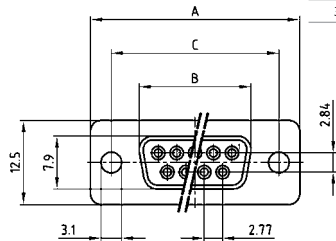


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

9- bis 37- polig

No. of pos.	A	B	C	D
09	30.80	16.30	25.00	19.20
15	39.20	24.60	33.30	27.70
25	53.10	38.30	47.04	41.10
37	69.40	54.80	63.50	57.30



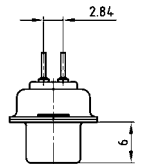
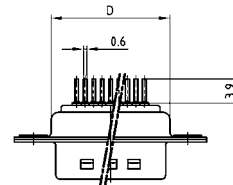
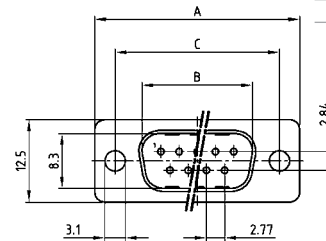
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

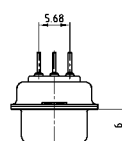
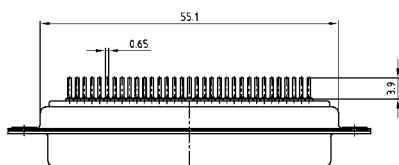
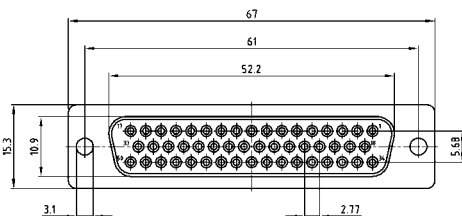
STIFTLISTE

9- bis 37- polig

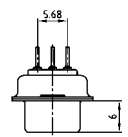
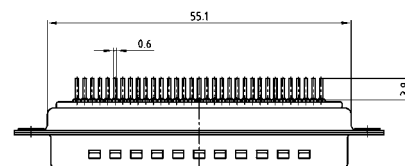
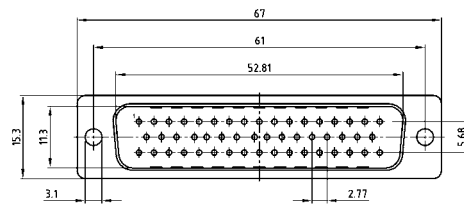
No. of pos.	A	B	C	D
09	30.80	16.92	25.00	19.20
15	39.20	25.25	33.30	27.70
25	53.10	38.96	47.04	41.10
37	69.40	55.42	63.50	57.30



50- polig



50- polig



D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

Lötstift – gerade – gestanzte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	DLS1XS4AD01X
15	Durchgangsloch	DLS2XS4AD01X
25	Durchgangsloch	DLS3XS4AD01X
37	Durchgangsloch	DLS4XS4AD01X
50	Durchgangsloch	DLS5XS4AD01X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	DLS1XP4AD01X
15	Durchgangsloch	DLS2XP4AD01X
25	Durchgangsloch	DLS3XP4AD01X
37	Durchgangsloch	DLS4XP4AD01X
50	Durchgangsloch	DLS5XP4AD01X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS1XS4AG06X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS2XS4AG06X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS3XS4AG06X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS4XS4AG06X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DLS5XS4AG06X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS1XP4AG06X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS2XP4AG06X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS3XP4AG06X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS4XP4AG06X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DLS5XP4AG06X



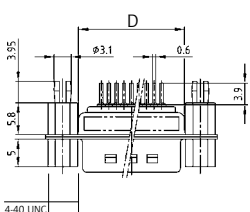
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS1XS4AA37X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS2XS4AA37X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS3XS4AA37X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS4XS4AA37X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS5XS4AA37X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS1XP4AA37X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS2XP4AA37X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS3XP4AA37X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS4XP4AA37X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DLS5XP4AA37X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS1XS4AA35X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS2XS4AA35X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS3XS4AA35X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS4XS4AA35X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS5XS4AA35X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS1XP4AA35X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS2XP4AA35X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS3XP4AA35X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS4XP4AA35X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	DLS5XP4AA35X



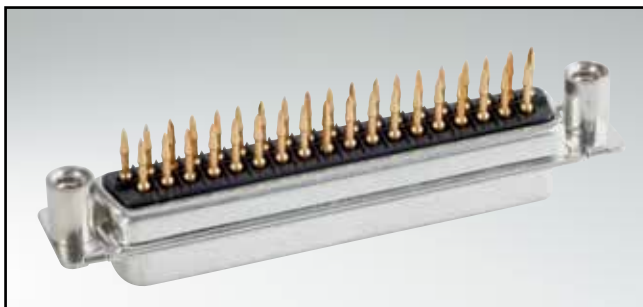
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS1XS4AA39X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS2XS4AA39X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS3XS4AA39X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS4XS4AA39X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS5XS4AA39X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS1XP4AA39X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS2XP4AA39X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS3XP4AA39X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS4XP4AA39X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	DLS5XP4AA39X

Abstandsbolzen-Clip für Lochdurchmesser 3,2 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

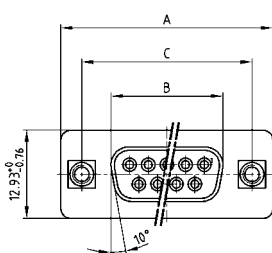
D-SUB STANDARD

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte



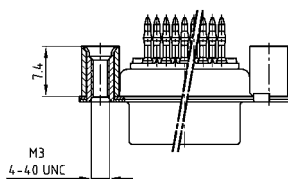
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

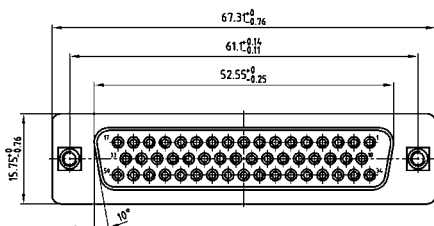
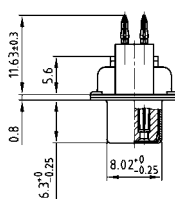


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

9-37- polig



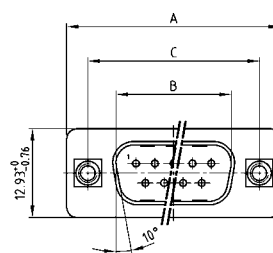
50- polig



BESCHREIBUNG

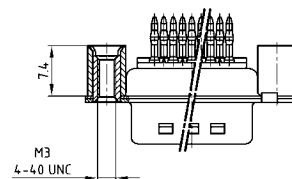
- Montagearten:
mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm \begin{matrix} 0,09\text{mm} \\ 0,06\text{mm} \end{matrix}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Einpresswerkzeug separat bestellbar

STIFTLISTE

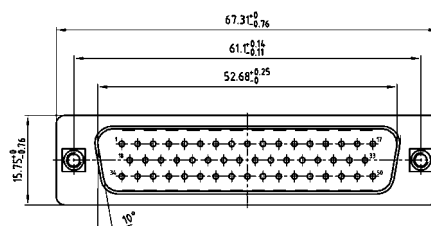
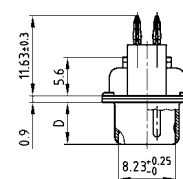


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

9-37- polig



50- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS1XSFAA49X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS2XSFAA49X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS3XSFAA49X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS4XSFAA49X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS5XSFAA49X
09	Abstandsbolzen M3	DSS1XSFAA50X
15	Abstandsbolzen M3	DSS2XSFAA50X
25	Abstandsbolzen M3	DSS3XSFAA50X
37	Abstandsbolzen M3	DSS4XSFAA50X
50	Abstandsbolzen M3	DSS5XSFAA50X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS1XPFAA49X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS2XPFAA49X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS3XPFAA49X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS4XPFAA49X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	DSS5XPFAA49X
09	Abstandsbolzen M3	DSS1XPFAA50X
15	Abstandsbolzen M3	DSS2XPFAA50X
25	Abstandsbolzen M3	DSS3XPFAA50X
37	Abstandsbolzen M3	DSS4XPFAA50X
50	Abstandsbolzen M3	DSS5XPFAA50X

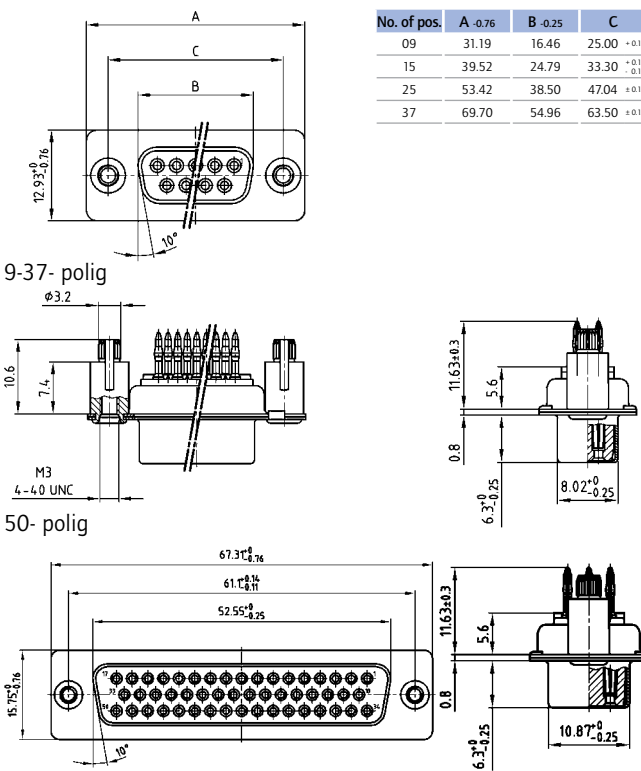
D-SUB STANDARD

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte – Einpressbolzen



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

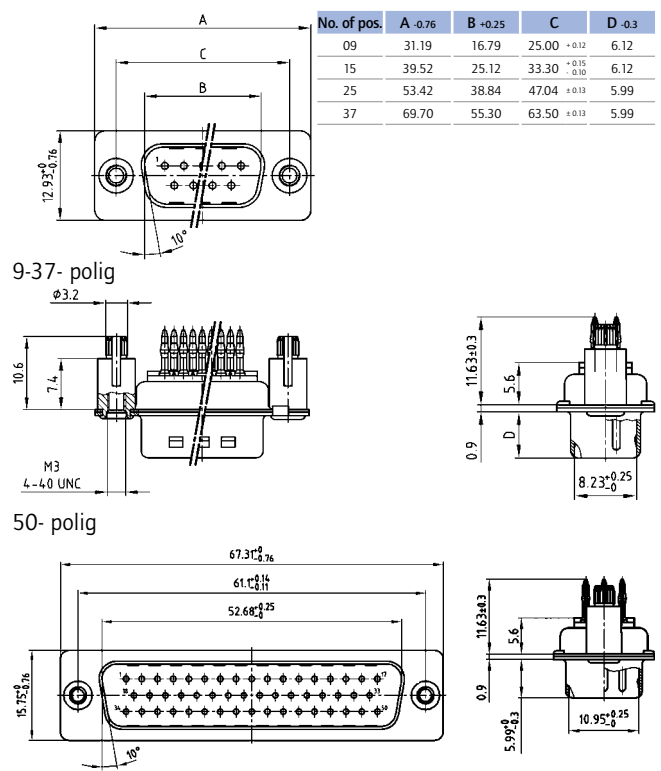
BUCHSENLEISTE



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Einpressbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm \begin{matrix} 0,09\text{mm} \\ 0,06\text{mm} \end{matrix}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Einpresswerkzeug separat bestellbar

STIFTLISTE



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS1XSFAA54X
15	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS2XSFAA54X
25	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS3XSFAA54X
37	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS4XSFAA54X
50	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS5XSFAA54X
09	Einpressbolzen M3	DSS1XSFAA53X
15	Einpressbolzen M3	DSS2XSFAA53X
25	Einpressbolzen M3	DSS3XSFAA53X
37	Einpressbolzen M3	DSS4XSFAA53X
50	Einpressbolzen M3	DSS5XSFAA53X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS1XPFAA54X
15	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS2XPFAA54X
25	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS3XPFAA54X
37	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS4XPFAA54X
50	Einpressbolzen 4-40 UNC	DSS5XPFAA54X
09	Einpressbolzen M3	DSS1XPFAA53X
15	Einpressbolzen M3	DSS2XPFAA53X
25	Einpressbolzen M3	DSS3XPFAA53X
37	Einpressbolzen M3	DSS4XPFAA53X
50	Einpressbolzen M3	DSS5XPFAA53X

Einpressbolzen für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

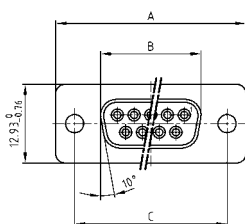
D-SUB STANDARD

Wire Wrap – gedrehte Kontakte



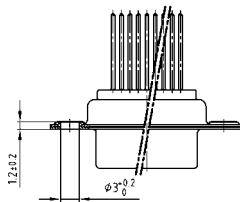
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

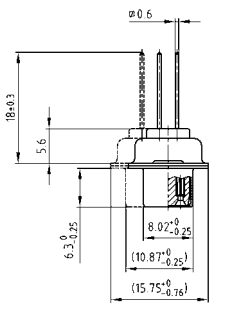
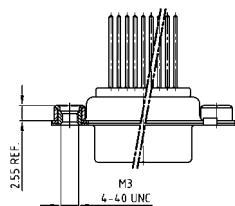


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

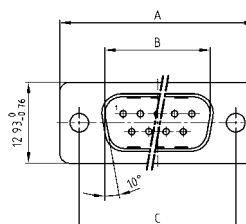


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

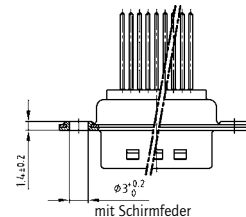
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLEISTE

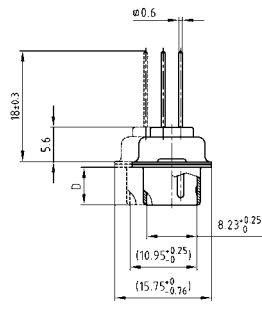
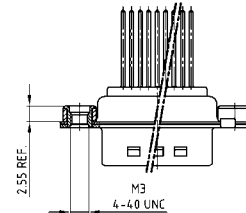


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164A10119X
15	Durchgangsloch	164A10129X
25	Durchgangsloch	164A10139X
37	Durchgangsloch	164A10149X
50	Durchgangsloch	164A10159X
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A10419X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A10429X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A10439X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A10449X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164A10459X
09	Innengewinde M3	164A10469X
15	Innengewinde M3	164A10479X
25	Innengewinde M3	164A10489X
37	Innengewinde M3	164A10499X
50	Innengewinde M3	164A10509X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163A11169X
15	Durchgangsloch	163A11179X
25	Durchgangsloch	163A11189X
37	Durchgangsloch	163A11199X
50	Durchgangsloch	163A11209X
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A11469X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A11479X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A11489X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A11499X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163A11509X
09	Innengewinde M3	163A11519X
15	Innengewinde M3	163A11529X
25	Innengewinde M3	163A11539X
37	Innengewinde M3	163A11549X
50	Innengewinde M3	163A11559X

D-SUB STANDARD

Schneidklemm für Flachbandkabel – gestanzte Kontakte – für Kabel AWG 26-28

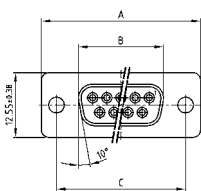


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

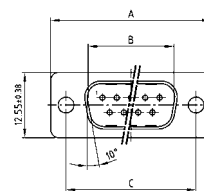
- für Flachbandkabel AWG 26-28
- Montagearten:
mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
mit Innengewinde 4-40 UNC
- Steckverbinder einschließlich Zugentlastung
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE



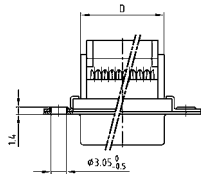
No. of pos.	A ±0.25	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.25
09	30.80	16.46	25.00	16.10
15	39.10	24.79	33.30	24.00
25	53.09	38.50	47.04	38.14
37	69.40	54.96	63.50	54.60

STIFTFLEISTE

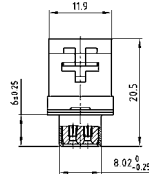


No. of pos.	A ±0.25	B ±0.25	C ±0.13	D ±0.25
09	30.80	16.79	25.00	16.10
15	39.10	25.12	33.30	24.00
25	53.09	83.84	47.04	38.14
37	69.40	55.30	63.50	54.60

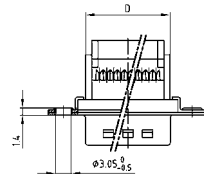
Montageart: Durchgangsloch



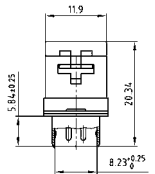
Oberteil verpresst mit Zugentlastung



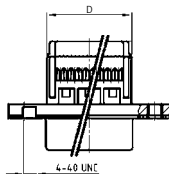
Montageart: Durchgangsloch



Oberteil verpresst mit Zugentlastung



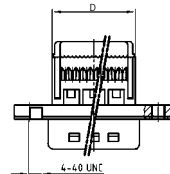
Montageart: Innengewinde



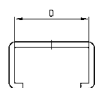
Zugentlastung



Montageart: Innengewinde



Zugentlastung



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	302A10089X
15	Durchgangsloch	302A10099X
25	Durchgangsloch	302A10109X
37	Durchgangsloch	302A10119X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS1XSSAG04X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS2XSSAG04X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS3XSSAG04X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS4XSSAG04X

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	301A10089X
15	Durchgangsloch	301A10099X
25	Durchgangsloch	301A10109X
37	Durchgangsloch	301A10119X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DLS1XPSAG04X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DLS2XPSAG04X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DLS3XPSAG04X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DLS4XPSAG04X

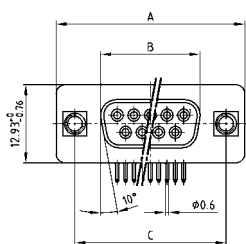
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

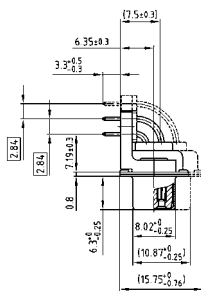
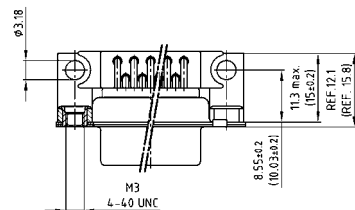
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Innengewinde

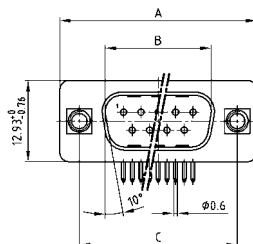


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

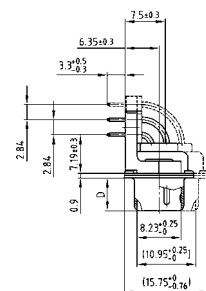
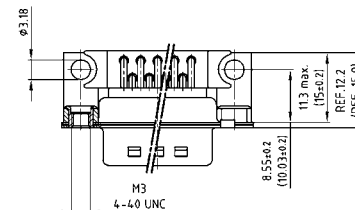
STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.

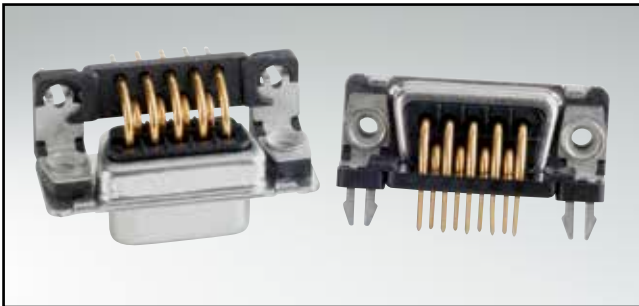
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A11519X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A11529X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A11539X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A11549X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164A18969X
09	Innengewinde M3	164A13439X
15	Innengewinde M3	164A13449X
25	Innengewinde M3	164A13459X
37	Innengewinde M3	164A13469X
50	Innengewinde M3	164A18979X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A13069X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A13079X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A13089X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A13099X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163A18549X
09	Innengewinde M3	163A14959X
15	Innengewinde M3	163A14969X
25	Innengewinde M3	163A14979X
37	Innengewinde M3	163A14989X
50	Innengewinde M3	163A18559X

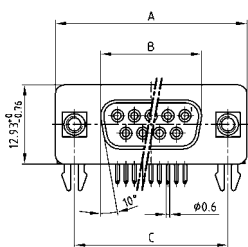
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

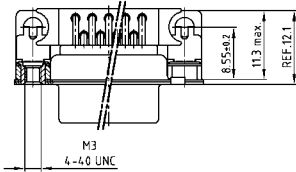
BUCHSENLEISTE



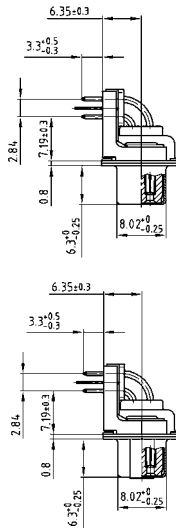
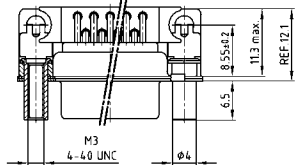
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



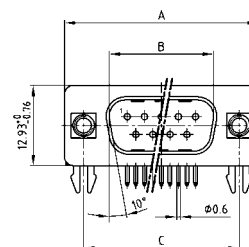
Montageart: Masseclip, Bolzen



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

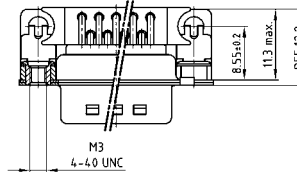
STIFTLISTE



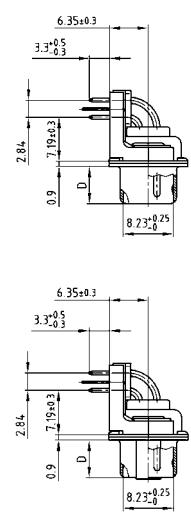
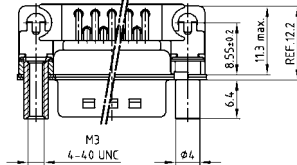
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18809X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18819X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18829X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18839X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164A18849X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164A18859X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164A18869X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164A18879X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18889X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18899X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18909X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18919X
09	Masseclip, Bolzen M3	164A18929X
15	Masseclip, Bolzen M3	164A18939X
25	Masseclip, Bolzen M3	164A18949X
37	Masseclip, Bolzen M3	164A18959X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18389X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18399X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18409X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18419X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163A18429X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163A18439X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163A18449X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163A18459X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18469X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18479X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18489X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18499X
09	Masseclip, Bolzen M3	163A18509X
15	Masseclip, Bolzen M3	163A18519X
25	Masseclip, Bolzen M3	163A18529X
37	Masseclip, Bolzen M3	163A18539X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

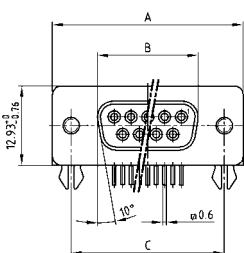
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel



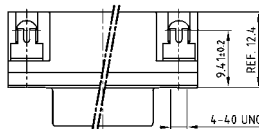
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

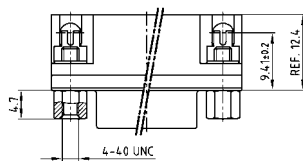


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

Montageart: Masseclip, Innengewinde



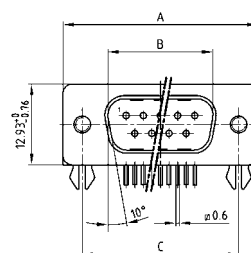
Montageart: Masseclip, Bolzen



BESCHREIBUNG

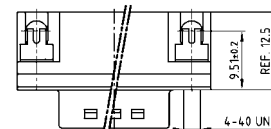
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLISTE

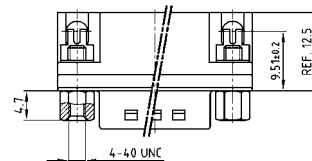


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302A11339X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302A11349X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302A11359X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302A11369X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11249X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11259X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11269X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11279X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301A11029X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301A11039X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301A11049X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	301A11059X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10939X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10949X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10959X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10969X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

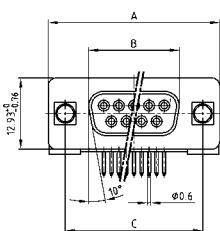
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

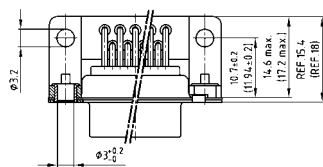
BUCHSENLEISTE



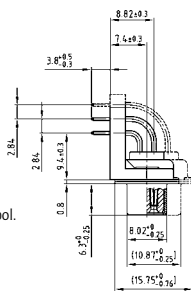
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: Kat1kGGA

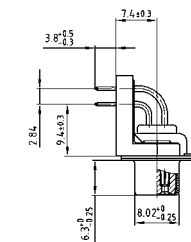
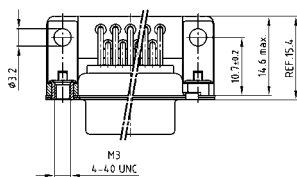
Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



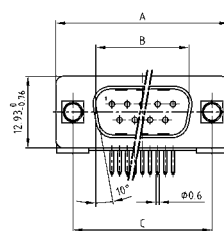
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Befestigungs- und Massewinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungs- und Massewinkel u. Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3

■ Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

■ Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

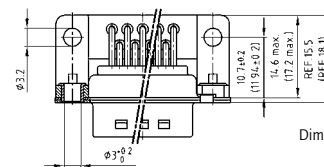
STIFBLEISTE



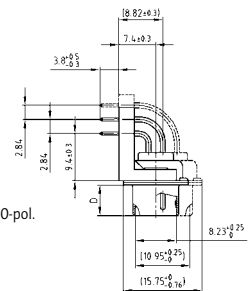
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

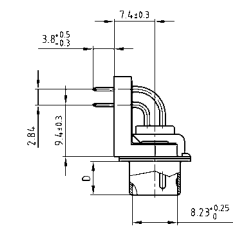
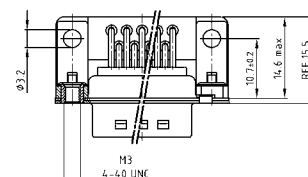
Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

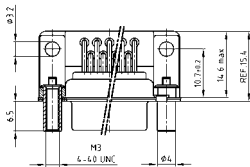
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164A10669X
15	Durchgangsloch	164A10679X
25	Durchgangsloch	164A10689X
37	Durchgangsloch	164A10699X
50	Durchgangsloch	164A10709X
09	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A12329X
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A12339X
25	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A12349X
37	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A12359X
09	Massewinkel, Innengewinde M3	164A12519X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	164A12529X
25	Massewinkel, Innengewinde M3	164A12539X
37	Massewinkel, Innengewinde M3	164A12549X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163A11719X
15	Durchgangsloch	163A11729X
25	Durchgangsloch	163A11739X
37	Durchgangsloch	163A11749X
50	Durchgangsloch	163A11759X
09	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A14119X
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A14129X
25	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A14139X
37	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A14149X
09	Massewinkel, Innengewinde M3	163A14169X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	163A14179X
25	Massewinkel, Innengewinde M3	163A14189X
37	Massewinkel, Innengewinde M3	163A14199X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

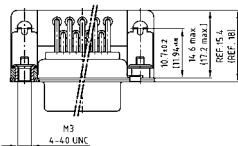
Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A12229X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A12239X
25	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A12249X
37	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A12259X
09	Massewinkel, Bolzen M3	164A12279X
15	Massewinkel, Bolzen M3	164A12289X
25	Massewinkel, Bolzen M3	164A12299X
37	Massewinkel, Bolzen M3	164A12309X

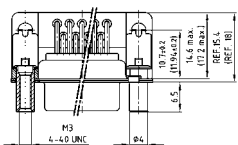
STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A13829X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A13839X
25	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A13849X
37	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A13859X
09	Massewinkel, Bolzen M3	163A13879X
15	Massewinkel, Bolzen M3	163A13889X
25	Massewinkel, Bolzen M3	163A13899X
37	Massewinkel, Bolzen M3	163A13909X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A12969X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A12979X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A12989X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A12999X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19139X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164A13009X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164A13019X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164A13029X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164A13039X
50	Masseclip, Innengewinde M3	164A19149X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A14489X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A14499X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A14509X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A14519X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18709X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163A14529X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163A14539X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163A14549X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163A14559X
50	Masseclip, Innengewinde M3	163A18719X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A13089X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A13099X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A13109X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A13119X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19159X
09	Masseclip, Bolzen M3	164A13129X
15	Masseclip, Bolzen M3	164A13139X
25	Masseclip, Bolzen M3	164A13149X
37	Masseclip, Bolzen M3	164A13159X
50	Masseclip, Bolzen M3	164A19169X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A14609X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A14619X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A14629X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A14639X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18729X
09	Masseclip, Bolzen M3	163A14649X
15	Masseclip, Bolzen M3	163A14659X
25	Masseclip, Bolzen M3	163A14669X
37	Masseclip, Bolzen M3	163A14679X
50	Masseclip, Bolzen M3	163A18739X

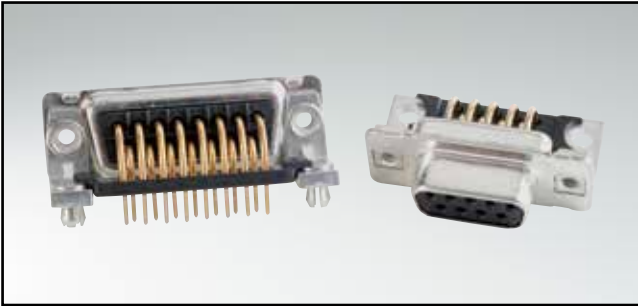
Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kGGA

PCB-Layout: Kat1kGHA

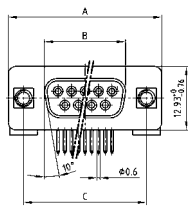
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

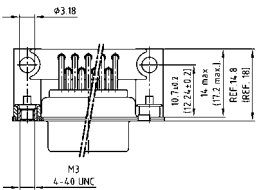
BUCHSENLEISTE



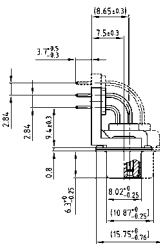
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: KAT1KGA

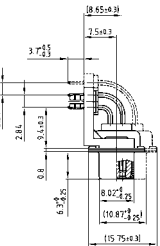
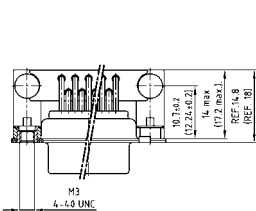
Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.



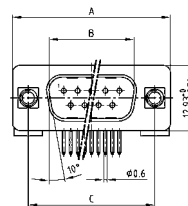
Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

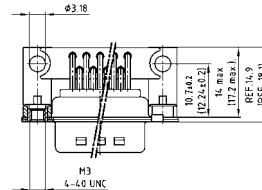
STIFTLISTE



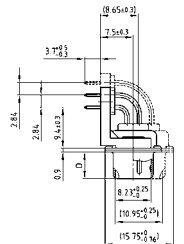
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1KGA

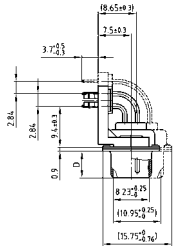
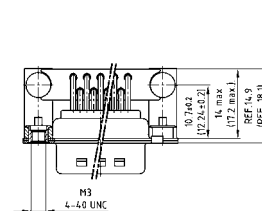
Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A10969X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A10979X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A10989X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A10999X
50	Innengewinde 4-40 UNC	164A18739X
09	Innengewinde M3	164A11019X
15	Innengewinde M3	164A11029X
25	Innengewinde M3	164A11039X
37	Innengewinde M3	164A11049X
50	Innengewinde M3	164A18749X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A16769X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A16779X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A16789X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A16799X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18759X
09	Masseclip, Innengewinde M3	164A16809X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164A16819X
25	Masseclip, Innengewinde M3	164A16829X
37	Masseclip, Innengewinde M3	164A16839X
50	Masseclip, Innengewinde M3	164A18769X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A12019X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A12029X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A12039X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A12049X
50	Innengewinde 4-40 UNC	163A18319X
09	Innengewinde M3	163A12069X
15	Innengewinde M3	163A12079X
25	Innengewinde M3	163A12089X
37	Innengewinde M3	163A12099X
50	Innengewinde M3	163A18329X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A16359X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A16369X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A16379X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A16389X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18339X
09	Masseclip, Innengewinde M3	163A16399X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163A16409X
25	Masseclip, Innengewinde M3	163A16419X
37	Masseclip, Innengewinde M3	163A16429X
50	Masseclip, Innengewinde M3	163A18349X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

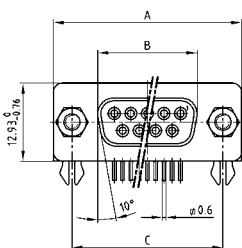
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gestanzte Kontakte

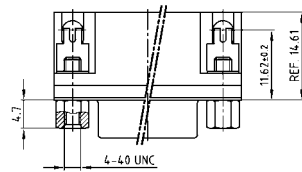


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

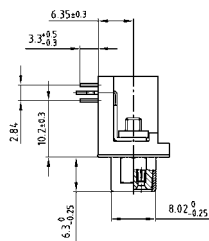
BUCHSENLEISTE



Montageart: Masseclip, Bolzen



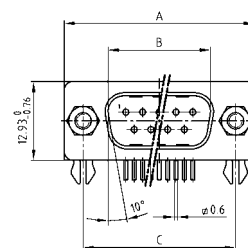
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}



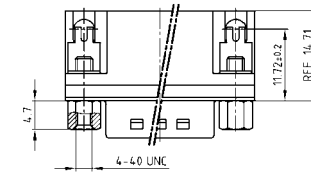
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

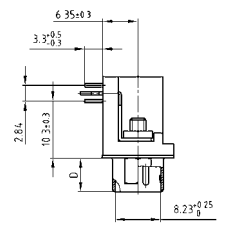
STIFBLEISTE



Montageart: Masseclip, Bolzen



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99



BESTELLDATEN

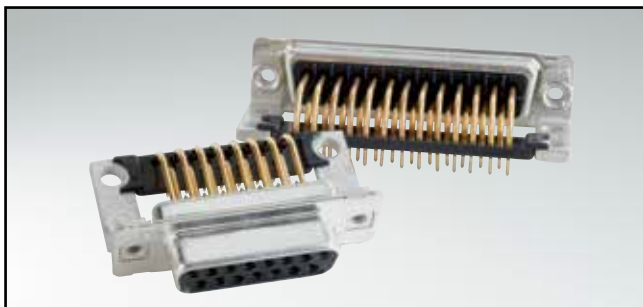
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10779X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10789X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10799X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10809X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10679X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10689X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10699X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10709X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

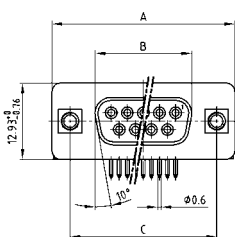
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

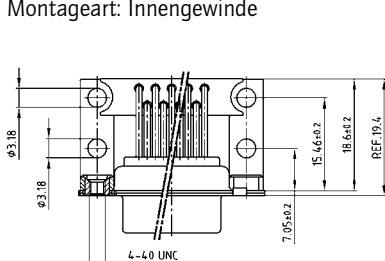
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

PCB-Layout: Kat1kGIA

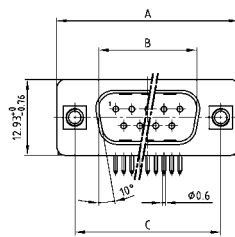
Montageart: Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

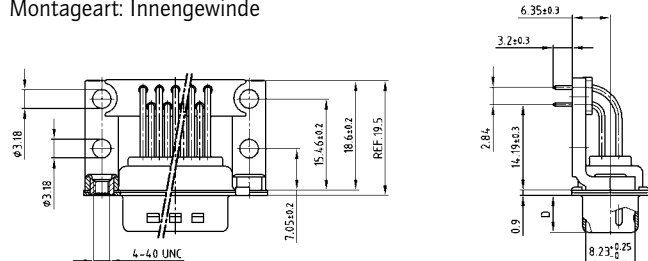
STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1kGJA

Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

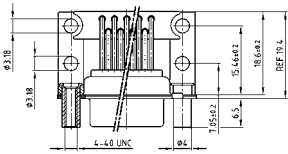
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A19599X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A19609X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A19619X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A19629X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A19169X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A19179X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A19189X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A19199X

D-SUB STANDARD – MONTAGEARTEN

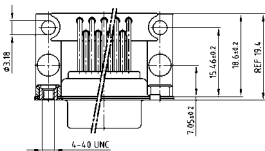
Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	164A19679X
15	Bolzen 4-40 UNC	164A19689X
25	Bolzen 4-40 UNC	164A19699X
37	Bolzen 4-40 UNC	164A19709X

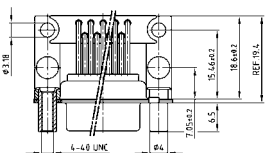
STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Bolzen 4-40 UNC	163A19249X
15	Bolzen 4-40 UNC	163A19259X
25	Bolzen 4-40 UNC	163A19269X
37	Bolzen 4-40 UNC	163A19279X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19639X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19649X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19659X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19669X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19209X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19219X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19229X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19239X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19719X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19729X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19739X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19749X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19289X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19299X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19309X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19319X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1kGIA

PCB-Layout: Kat1kGJA

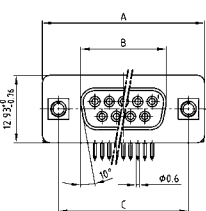
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



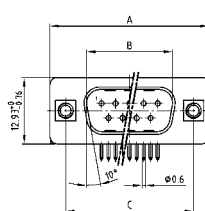
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ±0.12
15	39.52	24.79	33.30 ±0.15 ±0.10
25	53.42	38.50	47.04 ±0.13
37	69.70	54.96	63.50 ±0.13

PCB-Layout: Kat1kGKA

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

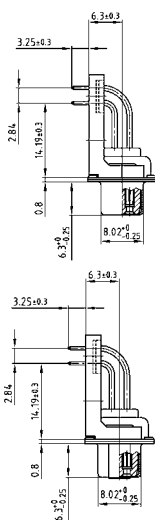
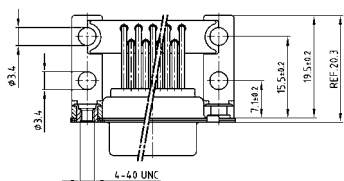
STIFBLEISTE



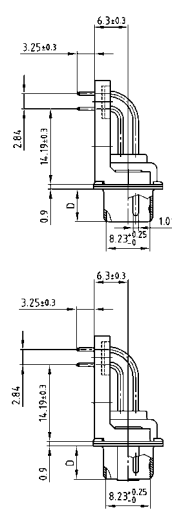
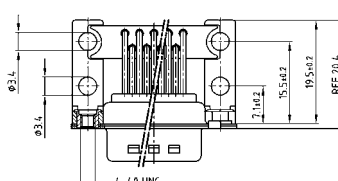
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ±0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1kGLA

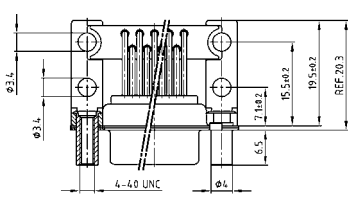
Montageart: Innengewinde



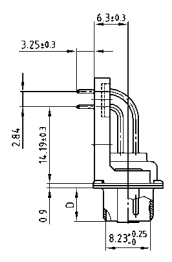
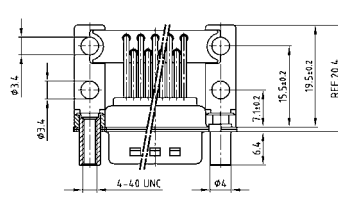
Montageart: Innengewinde



Montageart: Bolzen



Montageart: Bolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	164A19519X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A19529X
25	Innengewinde 4-40 UNC	164A19539X
37	Innengewinde 4-40 UNC	164A19549X
09	Bolzen 4-40 UNC	164A19559X
15	Bolzen 4-40 UNC	164A19569X
25	Bolzen 4-40 UNC	164A19579X
37	Bolzen 4-40 UNC	164A19589X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	163A19089X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A19099X
25	Innengewinde 4-40 UNC	163A19109X
37	Innengewinde 4-40 UNC	163A19119X
09	Bolzen 4-40 UNC	163A19129X
15	Bolzen 4-40 UNC	163A19139X
25	Bolzen 4-40 UNC	163A19149X
37	Bolzen 4-40 UNC	163A19159X

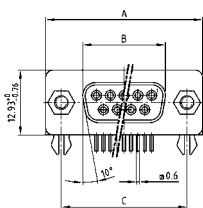
D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel



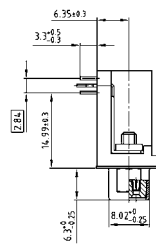
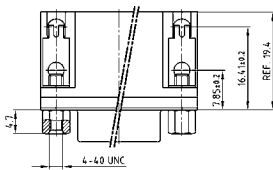
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

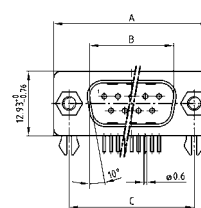


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ± 0.12
15	39.52	24.79	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

Montageart: Masseclip, Bolzen

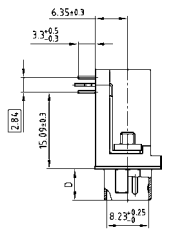
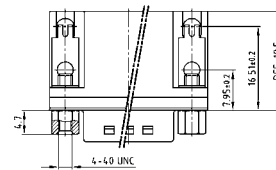


STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ± 0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11289X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11299X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11309X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11319X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10979X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10989X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10999X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A11009X

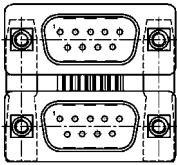
Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm

BESTELLDATEN

PCB-Layout: Kat1iU5A

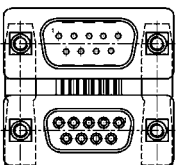


Variante:
Stift oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde 4-40 UNC	163A15199X
15 /15	Innengewinde 4-40 UNC	163A15209X
25 /25	Innengewinde 4-40 UNC	163A15219X
37 /37	Innengewinde 4-40 UNC	163A15229X
09 /09	Bolzen 4-40 UNC	163A15359X
15 /15	Bolzen 4-40 UNC	163A15369X
25 /25	Bolzen 4-40 UNC	163A15379X
37 /37	Bolzen 4-40 UNC	163A15389X
09 /09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19969X
15 /15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19979X
25 /25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19989X
37 /37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19999X
09 /09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19329X
15 /15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19339X
25 /25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19349X
37 /37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19359X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde M3	163A15279X
15 /15	Innengewinde M3	163A15289X
25 /25	Innengewinde M3	163A15299X
37 /37	Innengewinde M3	163A15309X
09 /09	Bolzen M3	163A15439X
15 /15	Bolzen M3	163A15449X
25 /25	Bolzen M3	163A15459X
37 /37	Bolzen M3	163A15469X
09 /09	Masseclip, Innengewinde M3	163A20049X
15 /15	Masseclip, Innengewinde M3	163A20059X
25 /25	Masseclip, Innengewinde M3	163A20069X
37 /37	Masseclip, Innengewinde M3	163A20079X
09 /09	Masseclip, Bolzen M3	163A19409X
15 /15	Masseclip, Bolzen M3	163A19419X
25 /25	Masseclip, Bolzen M3	163A19429X
37 /37	Masseclip, Bolzen M3	163A19439X

PCB-Layout: Kat1iU6A

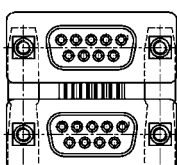


Variante:
Stift oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde 4-40 UNC	163A15239X
15 /15	Innengewinde 4-40 UNC	163A15249X
25 /25	Innengewinde 4-40 UNC	163A15259X
37 /37	Innengewinde 4-40 UNC	163A15269X
09 /09	Bolzen 4-40 UNC	163A15399X
15 /15	Bolzen 4-40 UNC	163A15409X
25 /25	Bolzen 4-40 UNC	163A15419X
37 /37	Bolzen 4-40 UNC	163A15429X
09 /09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20009X
15 /15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20019X
25 /25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20029X
37 /37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20039X
09 /09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19369X
15 /15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19379X
25 /25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19389X
37 /37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19399X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde M3	163A15319X
15 /15	Innengewinde M3	163A15329X
25 /25	Innengewinde M3	163A15339X
37 /37	Innengewinde M3	163A15349X
09 /09	Bolzen M3	163A15479X
15 /15	Bolzen M3	163A15489X
25 /25	Bolzen M3	163A15499X
37 /37	Bolzen M3	163A15509X
09 /09	Masseclip, Innengewinde M3	163A20089X
15 /15	Masseclip, Innengewinde M3	163A20099X
25 /25	Masseclip, Innengewinde M3	163A20109X
37 /37	Masseclip, Innengewinde M3	163A20119X
09 /09	Masseclip, Bolzen M3	163A19449X
15 /15	Masseclip, Bolzen M3	163A19459X
25 /25	Masseclip, Bolzen M3	163A19469X
37 /37	Masseclip, Bolzen M3	163A19479X

PCB-Layout: Kat1iU6A

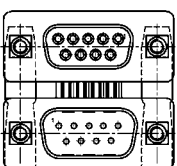


Variante:
Buchse oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde 4-40 UNC	164A15609X
15 /15	Innengewinde 4-40 UNC	164A15619X
25 /25	Innengewinde 4-40 UNC	164A15629X
37 /37	Innengewinde 4-40 UNC	164A15639X
09 /09	Bolzen 4-40 UNC	164A15769X
15 /15	Bolzen 4-40 UNC	164A15779X
25 /25	Bolzen 4-40 UNC	164A15789X
37 /37	Bolzen 4-40 UNC	164A15799X
09 /09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20409X
15 /15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20419X
25 /25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20429X
37 /37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20439X
09 /09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19759X
15 /15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19769X
25 /25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19779X
37 /37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19789X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde M3	164A15689X
15 /15	Innengewinde M3	164A15699X
25 /25	Innengewinde M3	164A15709X
37 /37	Innengewinde M3	164A15719X
09 /09	Bolzen M3	164A15849X
15 /15	Bolzen M3	164A15859X
25 /25	Bolzen M3	164A15869X
37 /37	Bolzen M3	164A15879X
09 /09	Masseclip, Innengewinde M3	164A20489X
15 /15	Masseclip, Innengewinde M3	164A20499X
25 /25	Masseclip, Innengewinde M3	164A20509X
37 /37	Masseclip, Innengewinde M3	164A20519X
09 /09	Masseclip, Bolzen M3	164A19839X
15 /15	Masseclip, Bolzen M3	164A19849X
25 /25	Masseclip, Bolzen M3	164A19859X
37 /37	Masseclip, Bolzen M3	164A19869X

PCB-Layout: Kat1iU5A



Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde 4-40 UNC	164A15649X
15 /15	Innengewinde 4-40 UNC	164A15659X
25 /25	Innengewinde 4-40 UNC	164A15669X
37 /37	Innengewinde 4-40 UNC	164A15679X
09 /09	Bolzen 4-40 UNC	164A15809X
15 /15	Bolzen 4-40 UNC	164A15819X
25 /25	Bolzen 4-40 UNC	164A15829X
37 /37	Bolzen 4-40 UNC	164A15839X
09 /09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20449X
15 /15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20459X
25 /25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20469X
37 /37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20479X
09 /09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19799X
15 /15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19809X
25 /25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19819X
37 /37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A19829X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 /09	Innengewinde M3	164A15729X
15 /15	Innengewinde M3	164A15739X
25 /25	Innengewinde M3	164A15749X
37 /37	Innengewinde M3	164A15759X
09 /09	Bolzen M3	164A15889X
15 /15	Bolzen M3	164A15899X
25 /25	Bolzen M3	164A15909X
37 /37	Bolzen M3	164A15919X
09 /09	Masseclip, Innengewinde M3	164A20529X
15 /15	Masseclip, Innengewinde M3	164A20539X
25 /25	Masseclip, Innengewinde M3	164A20549X
37 /37	Masseclip, Innengewinde M3	164A20559X
09 /09	Masseclip, Bolzen M3	164A19879X
15 /15	Masseclip, Bolzen M3	164A19889X
25 /25	Masseclip, Bolzen M3	164A19899X
37 /37	Masseclip, Bolzen M3	164A19909X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

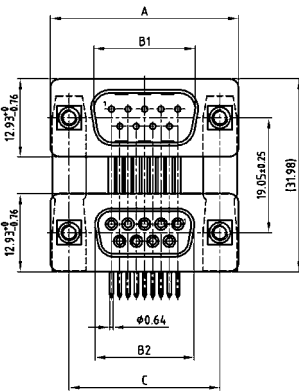
BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

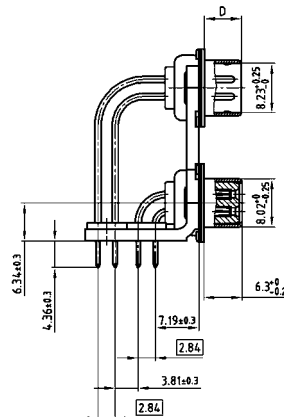
PRODUKTZEICHNUNG

No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	B2 -0.25	C	D -0.30
2X 09	31.19	16.79	16.46	25.00 +0.12	6.12
2X 15	39.52	25.12	24.79	33.30 +0.15 -0.10	6.12
2X 25	53.42	38.84	38.50	47.04 +0.13	5.99
2X 37	69.70	55.30	54.96	63.50 +0.13	5.99

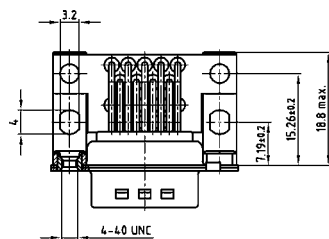
Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!



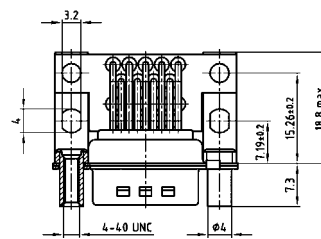
Montageart: Innengewinde



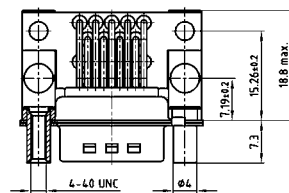
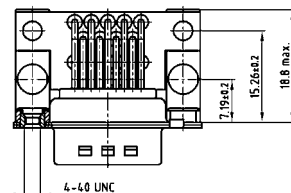
Montageart: Bolzen



Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen

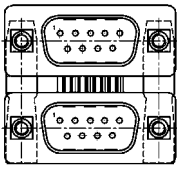


D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

BESTELLDATEN

PCB-Layout: Kat1iU5A

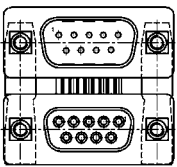


Variante:
Stift oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163A15519X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163A15529X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163A15539X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163A15549X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163A15679X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163A15689X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163A15699X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163A15709X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19489X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19499X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19509X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19519X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19649X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19659X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19669X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19679X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163A15599X
15 / 15	Innengewinde M3	163A15609X
25 / 25	Innengewinde M3	163A15619X
37 / 37	Innengewinde M3	163A15629X
09 / 09	Bolzen M3	163A15759X
15 / 15	Bolzen M3	163A15769X
25 / 25	Bolzen M3	163A15779X
37 / 37	Bolzen M3	163A15789X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163A19569X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163A19579X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163A19589X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163A19599X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163A19729X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163A19739X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163A19749X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163A19759X

PCB-Layout: Kat1iU6A

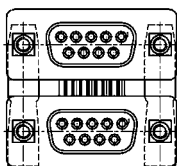


Variante:
Stift oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	163A15559X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	163A15569X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	163A15579X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	163A15589X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	163A15719X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	163A15729X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	163A15739X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	163A15749X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19529X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19539X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19549X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A19559X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19689X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19699X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19709X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A19719X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	163A15639X
15 / 15	Innengewinde M3	163A15649X
25 / 25	Innengewinde M3	163A15659X
37 / 37	Innengewinde M3	163A15669X
09 / 09	Bolzen M3	163A15799X
15 / 15	Bolzen M3	163A15809X
25 / 25	Bolzen M3	163A15819X
37 / 37	Bolzen M3	163A15829X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	163A19609X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	163A19619X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	163A19629X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	163A19639X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	163A19769X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	163A19779X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	163A19789X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	163A19799X

PCB-Layout: Kat1iU6A

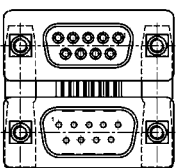


Variante:
Buchse oben –
Buchse unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164A15929X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164A15939X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164A15949X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164A15959X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164A16089X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164A16099X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164A16109X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164A16119X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19919X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19929X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19939X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19949X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20079X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20089X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20099X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20109X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164A16009X
15 / 15	Innengewinde M3	164A16019X
25 / 25	Innengewinde M3	164A16029X
37 / 37	Innengewinde M3	164A16039X
09 / 09	Bolzen M3	164A16169X
15 / 15	Bolzen M3	164A16179X
25 / 25	Bolzen M3	164A16189X
37 / 37	Bolzen M3	164A16199X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164A19999X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164A20009X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164A20019X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164A20029X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164A20159X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164A20169X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164A20179X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164A20189X

PCB-Layout: Kat1iU5A



Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde 4-40 UNC	164A15969X
15 / 15	Innengewinde 4-40 UNC	164A15979X
25 / 25	Innengewinde 4-40 UNC	164A15989X
37 / 37	Innengewinde 4-40 UNC	164A15999X
09 / 09	Bolzen 4-40 UNC	164A16129X
15 / 15	Bolzen 4-40 UNC	164A16139X
25 / 25	Bolzen 4-40 UNC	164A16149X
37 / 37	Bolzen 4-40 UNC	164A16159X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19959X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19969X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19979X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A19989X
09 / 09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20119X
15 / 15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20129X
25 / 25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20139X
37 / 37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A20149X

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Innengewinde M3	164A16049X
15 / 15	Innengewinde M3	164A16059X
25 / 25	Innengewinde M3	164A16069X
37 / 37	Innengewinde M3	164A16079X
09 / 09	Bolzen M3	164A16209X
15 / 15	Bolzen M3	164A16219X
25 / 25	Bolzen M3	164A16229X
37 / 37	Bolzen M3	164A16239X
09 / 09	Masseclip, Innengewinde M3	164A20039X
15 / 15	Masseclip, Innengewinde M3	164A20049X
25 / 25	Masseclip, Innengewinde M3	164A20059X
37 / 37	Masseclip, Innengewinde M3	164A20069X
09 / 09	Masseclip, Bolzen M3	164A20199X
15 / 15	Masseclip, Bolzen M3	164A20209X
25 / 25	Masseclip, Bolzen M3	164A20219X
37 / 37	Masseclip, Bolzen M3	164A20229X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm und 19,05 mm



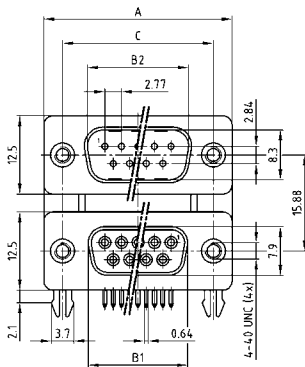
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

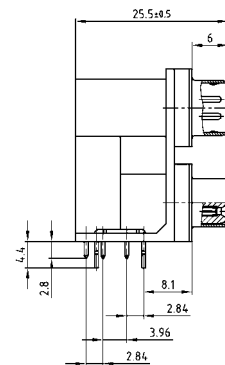
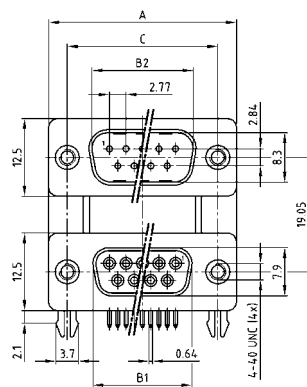
- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG

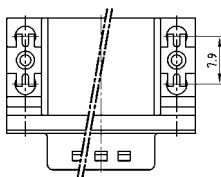
Abstandsmaß 15,88 mm



Abstandsmaß 19,05 mm



Montageart: Masseclip, Innengewinde



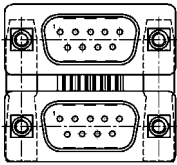
No. of pos.	A	B1	B2	C
2X 09	30.80	16.30	16.92	25.00
2X 15	39.20	24.60	25.25	33.30
2X 25	53.10	38.30	38.96	47.04
2X 37	69.40	54.80	55.42	63.50

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

D-SUB STANDARD – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gestanzte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm und 19,05 mm

BESTELLDATEN



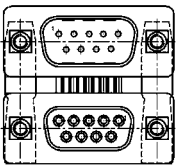
Abstandsmaß 15.88 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1PP5AN21X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2PP5AN21X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3PP5AN21X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4PP5AN21X

Abstandsmaß 19.05 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1PP5AN23X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2PP5AN23X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3PP5AN23X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4PP5AN23X

Variante:
Stift oben –
Stift unten



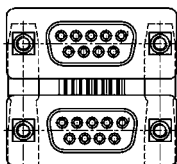
Abstandsmaß 15.88 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1PS5AN21X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2PS5AN21X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3PS5AN21X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4PS5AN21X

Abstandsmaß 19.05 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1PS5AN23X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2PS5AN23X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3PS5AN23X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4PS5AN23X

Variante:
Stift oben –
Buchse unten



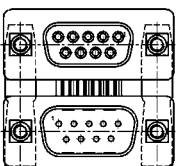
Abstandsmaß 15.88 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1SS5AN21X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2SS5AN21X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3SS5AN21X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4SS5AN21X

Abstandsmaß 19.05 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1SS5AN23X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2SS5AN23X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3SS5AN23X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4SS5AN23X

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Abstandsmaß 15.88 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1SP5AN21X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2SP5AN21X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3SP5AN21X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4SP5AN21X

Abstandsmaß 19.05 mm

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09 / 09	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS1SP5AN23X
15 / 15	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS2SP5AN23X
25 / 25	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS3SP5AN23X
37 / 37	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	DLS4SP5AN23X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

Variante:
Buchse oben –
Stift unten

D-SUB STANDARD

Crimp-Steckverbinder (ohne Kontakte) – für AWG 24-20 und AWG 28-24

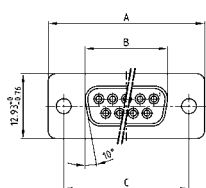


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

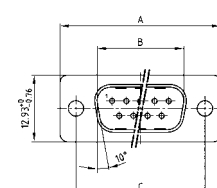
- für gedrehte und gestanzte Kontakte AWG 24-20 und AWG 28-24
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



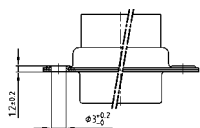
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 +0.12
15	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
25	53.42	38.50	47.04 +0.13
37	69.70	54.96	63.50 +0.13
50	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

STIFBLEISTE

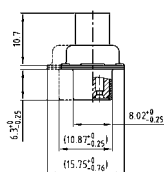


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

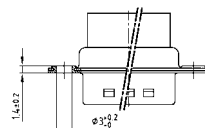
Montageart: Durchgangsloch



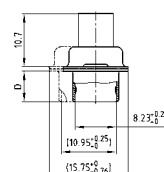
Dim. in () = 50-pol.



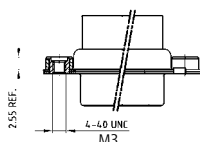
Montageart: Durchgangsloch



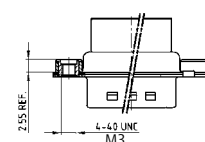
Dim. in () = 50-pol.



Montageart: Innengewinde



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	164X11769X
15	Durchgangsloch	164X11779X
25	Durchgangsloch	164X11789X
37	Durchgangsloch	164X11799X
50	Durchgangsloch	164X11809X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DSS1XSXXG04X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DSS2XSXXG04X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DSS3XSXXG04X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DSS4XSXXG04X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DSS5XSXXG04X
09	Innengewinde M3	DSS1XSXXG03X
15	Innengewinde M3	DSS2XSXXG03X
25	Innengewinde M3	DSS3XSXXG03X
37	Innengewinde M3	DSS4XSXXG03X
50	Innengewinde M3	DSS5XSXXG03X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	163X10019X
15	Durchgangsloch	163X10029X
25	Durchgangsloch	163X10039X
37	Durchgangsloch	163X10049X
50	Durchgangsloch	163X10059X
09	Innengewinde 4-40 UNC	DSS1XPXXG04X
15	Innengewinde 4-40 UNC	DSS2XPXXG04X
25	Innengewinde 4-40 UNC	DSS3XPXXG04X
37	Innengewinde 4-40 UNC	DSS4XPXXG04X
50	Innengewinde 4-40 UNC	DSS5XPXXG04X
09	Innengewinde M3	DSS1XPXXG03X
15	Innengewinde M3	DSS2XPXXG03X
25	Innengewinde M3	DSS3XPXXG03X
37	Innengewinde M3	DSS4XPXXG03X
50	Innengewinde M3	DSS5XPXXG03X

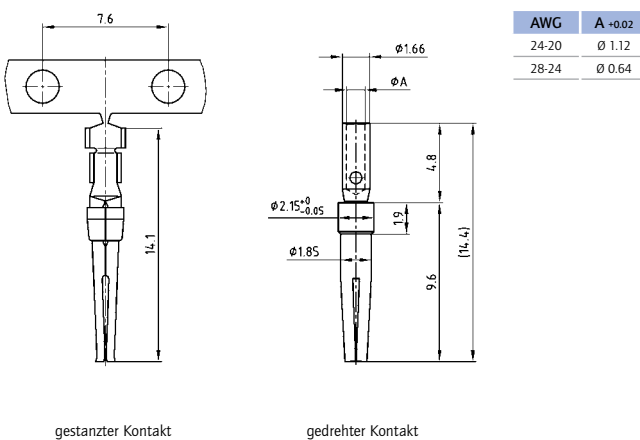
D-SUB STANDARD

Crimp-Kontakte – gedreht oder gestanzt – für Kabel AWG 24-20 und AWG 28-24



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENKONTAKT



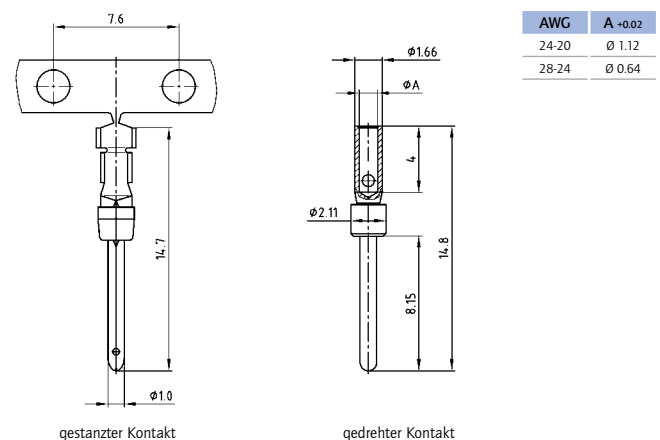
gestanzter Kontakt

gedrehter Kontakt

BESCHREIBUNG

- für Kabel AWG 24-20 und AWG 28-24
- gestanzte Kontakte auf Rolle mit 500 oder 10.000 Kontakten
- Einzelkontakte im Polybeutel (500/100Stück)
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

STIFTKONTAKT



gestanzter Kontakt

gedrehter Kontakt

Technische Daten

Kontaktmaterial gedrehte Kontakte	Messing
Kontaktmaterial gestanzte Kontakte	Phosphorbronze
Kontaktfläche gedrehte Kontakte	hartvergoldet über Ni
Kontaktfläche gestanzte Kontakte	selektiv vergoldet
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C
Nennstrom für AWG 24-20	7,5A
Nennstrom für AWG 28-24	5A
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKTE

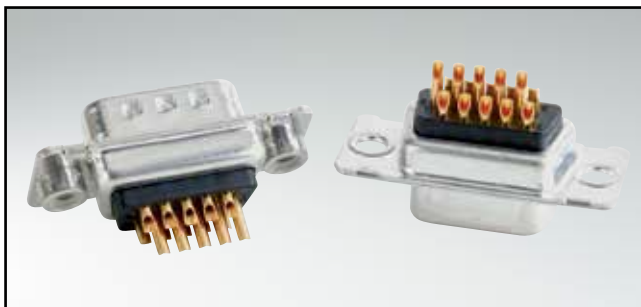
Kontakttyp	Bestellnummer
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle links gerollt (10.000)	162A11819X
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle rechts gerollt (10.000)	162A11829X
gestanzt, AWG 24-20, kleine Rolle links gerollt (500)	162A11839X
gestanzt, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	162A11849X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	162A18709X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (100)	16-001653
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle links gerollt (10.000)	162A11859X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle rechts gerollt (10.000)	162A11869X
gestanzt, AWG 28-24, kleine Rolle links gerollt (500)	162A11879X
gestanzt, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	162A11889X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	162A18719X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (100)	16-001663

STIFTKONTAKTE

Kontakttyp	Bestellnummer
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle links gerollt (10.000)	161A13369X
gestanzt, AWG 24-20, große Rolle rechts gerollt (10.000)	161A13379X
gestanzt, AWG 24-20, kleine Rolle links gerollt (500)	161A13389X
gestanzt, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	161A13399X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (500)	161A18299X
gedreht, AWG 24-20, Einzelkontakte (100)	16-001673
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle links gerollt (10.000)	161A13409X
gestanzt, AWG 28-24, große Rolle rechts gerollt (10.000)	161A13419X
gestanzt, AWG 28-24, kleine Rolle links gerollt (500)	161A13429X
gestanzt, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	161A13439X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (500)	161A18309X
gedreht, AWG 28-24, Einzelkontakte (100)	16-001683

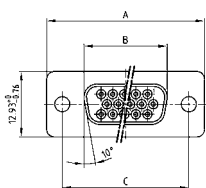
D-SUB HIGH DENSITY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 22



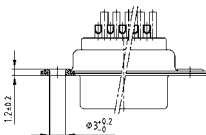
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

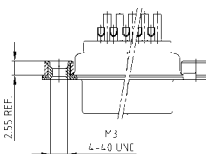


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11

Montageart: Durchgangsloch



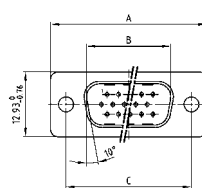
Montageart: Innengewinde



BESCHREIBUNG

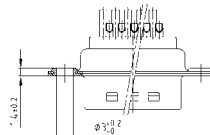
- geeignet für Kabel bis AWG 22
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLEISTE

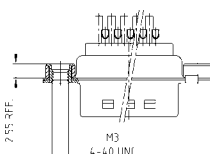


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in (_) = 78-pol.

Dim. in (_) = 78-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	164A17009X
26	Durchgangsloch	164A17019X
44	Durchgangsloch	164A17029X
62	Durchgangsloch	164A17039X
78	Durchgangsloch	164A17049X
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A17059X
26	Innengewinde 4-40 UNC	164A17069X
44	Innengewinde 4-40 UNC	164A17079X
62	Innengewinde 4-40 UNC	164A17089X
78	Innengewinde 4-40 UNC	164A17099X
15	Innengewinde M3	164A17109X
26	Innengewinde M3	164A17119X
42	Innengewinde M3	164A17129X
62	Innengewinde M3	164A17139X
78	Innengewinde M3	164A17149X

STIFTLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	163A16599X
26	Durchgangsloch	163A16609X
44	Durchgangsloch	163A16619X
62	Durchgangsloch	163A16629X
78	Durchgangsloch	163A16639X
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A16649X
26	Innengewinde 4-40 UNC	163A16659X
44	Innengewinde 4-40 UNC	163A16669X
62	Innengewinde 4-40 UNC	163A16679X
78	Innengewinde 4-40 UNC	163A16689X
15	Innengewinde M3	163A16699X
26	Innengewinde M3	163A16709X
44	Innengewinde M3	163A16719X
62	Innengewinde M3	163A16729X
78	Innengewinde M3	163A16739X

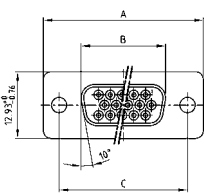
D-SUB HIGH DENSITY

Lötkelch – gestanzte Kontakte – für Kabel bis AWG 22



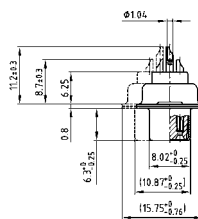
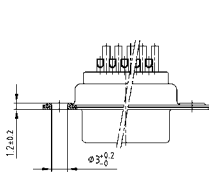
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

Montageart: Durchgangsloch

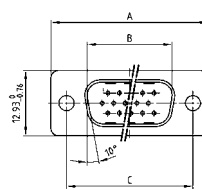


Dim. in () = 78-pol.

BESCHREIBUNG

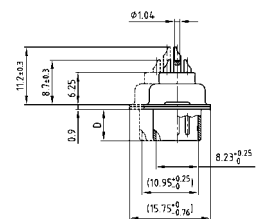
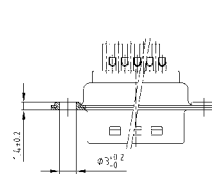
- geeignet für Kabel bis AWG 22
- Montagearten:
mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 78-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	302A10129X
26	Durchgangsloch	302A10139X
44	Durchgangsloch	302A10149X
62	Durchgangsloch	302A10159X
78	Durchgangsloch	302A11329X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	301A10129X
26	Durchgangsloch	301A10139X
44	Durchgangsloch	301A10149X
62	Durchgangsloch	301A10159X
78	Durchgangsloch	301A11019X

D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

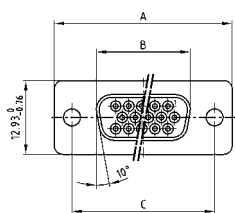


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen M3 und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

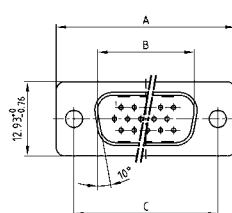
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 $+0.12$
26	39.52	24.79	33.30 $+0.15$ -0.10
44	53.42	38.50	47.04 $+0.13$
62	69.70	54.96	63.50 $+0.13$
78	67.31	52.55	61.10 $+0.14$ -0.11

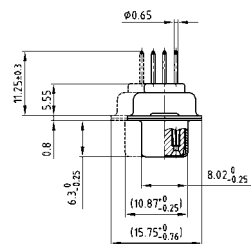
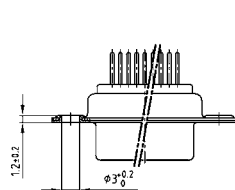
PCB-Layout: Kat1iI9A

STIFBLEISTE

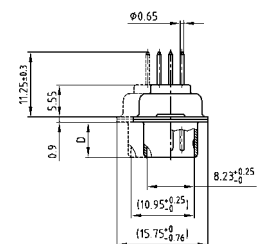
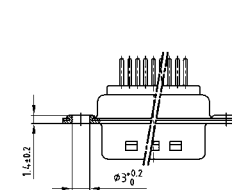


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 -0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 $+0.15$ -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 $+0.13$	5.99
62	69.70	55.30	63.50 $+0.13$	5.99
78	67.31	52.68	61.10 -0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1iU0A

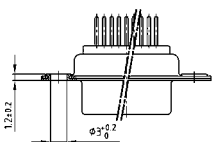


Dim. in (_ _) = 78-pol.



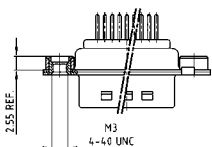
Dim. in (_ _) = 78-pol.

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	164A17159X
26	Durchgangsloch	164A17169X
44	Durchgangsloch	164A17179X
62	Durchgangsloch	164A17189X
78	Durchgangsloch	164A17199X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	163A16749X
26	Durchgangsloch	163A16759X
44	Durchgangsloch	163A16769X
62	Durchgangsloch	163A16779X
78	Durchgangsloch	163A16789X



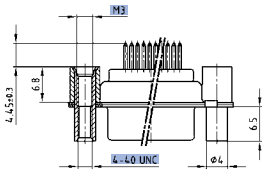
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	164A17209X
26	Innengewinde 4-40 UNC	164A17219X
44	Innengewinde 4-40 UNC	164A17229X
62	Innengewinde 4-40 UNC	164A17239X
78	Innengewinde 4-40 UNC	164A17249X
15	Innengewinde M3	164A17259X
26	Innengewinde M3	164A17269X
44	Innengewinde M3	164A17279X
62	Innengewinde M3	164A17289X
78	Innengewinde M3	164A17299X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	163A16799X
26	Innengewinde 4-40 UNC	163A16809X
44	Innengewinde 4-40 UNC	163A16819X
62	Innengewinde 4-40 UNC	163A16829X
78	Innengewinde 4-40 UNC	163A16839X
15	Innengewinde M3	163A16849X
26	Innengewinde M3	163A16859X
44	Innengewinde M3	163A16869X
62	Innengewinde M3	163A16879X
78	Innengewinde M3	163A16889X

D-SUB High DENSITY – MONTAGEARTEN

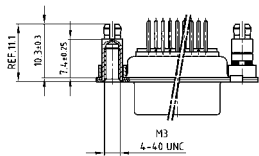
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A17309X
26	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A17319X
44	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A17329X
62	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A17339X
78	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	164A17349X

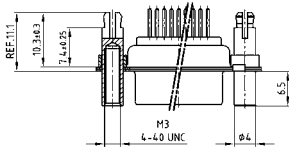
STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A16899X
26	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A16909X
44	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A16919X
62	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A16929X
78	Abstandsbolzen M3 / Bolzen 4-40 UNC	163A16939X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A17359X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A17369X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A17379X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A17389X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	164A17399X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	164A17409X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	164A17419X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	164A17429X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	164A17439X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	164A17449X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16949X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16959X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16969X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16979X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	163A16989X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	163A16999X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	163A17009X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	163A17019X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	163A17029X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	163A17039X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A17459X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A17469X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A17479X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A17489X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	164A17499X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A17509X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A17519X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A17529X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A17539X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	164A17549X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A17049X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A17059X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A17069X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A17079X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	163A17089X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A17099X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A17109X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A17119X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A17129X
78	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	163A17139X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat11T9A

PCB-Layout: Kat11U0A

D-SUB HIGH DENSITY

Einpresstift – gerade – gedrehte Kontakte

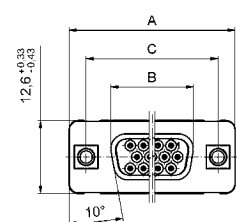


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

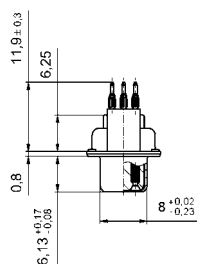
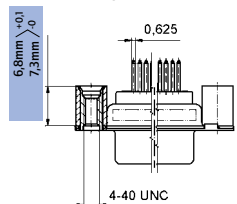
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 6,8 mm und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 7,3 mm und Innengewinde 4-40 UNC
- für Endlochdurchmesser $1,0 \begin{smallmatrix} +0,09\text{mm} \\ -0,06\text{mm} \end{smallmatrix}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE

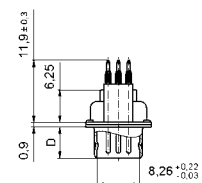
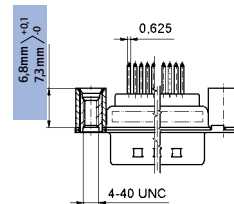


No. of pos.	A	B	C
15	30.88 $\begin{smallmatrix} +0,31 \\ -0,45 \end{smallmatrix}$	16.41 $\begin{smallmatrix} +0,05 \\ -0,20 \end{smallmatrix}$	24.99 $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,12 \end{smallmatrix}$
26	39.22 $\begin{smallmatrix} +0,30 \\ -0,46 \end{smallmatrix}$	24.74 $\begin{smallmatrix} +0,05 \\ -0,20 \end{smallmatrix}$	33.32 $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,12 \end{smallmatrix}$
44	53.09 $\begin{smallmatrix} +0,33 \\ -0,43 \end{smallmatrix}$	38.51 $\begin{smallmatrix} +0 \\ -0,26 \end{smallmatrix}$	47.04 $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,12 \end{smallmatrix}$
62	69.50 $\begin{smallmatrix} +0,20 \\ -0,56 \end{smallmatrix}$	54.94 $\begin{smallmatrix} +0,05 \\ -0,23 \end{smallmatrix}$	63.50 $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,12 \end{smallmatrix}$

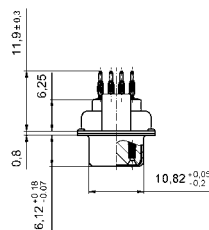
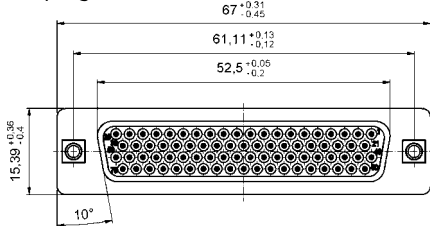
15-62- polig



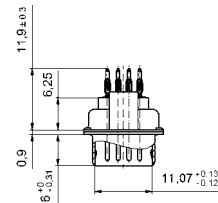
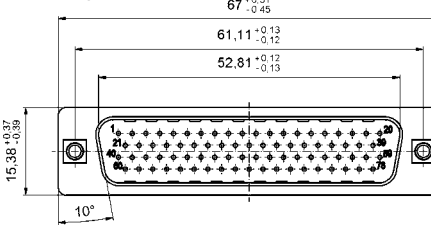
15-62- polig



78- polig



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XSGAA48X
26	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XSGAA48X
44	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XSGAA48X
62	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XSGAA48X
78	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XSGAA48X
15	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XSHAA49X
26	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XSHAA49X
44	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XSHAA49X
62	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XSHAA49X
78	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XSHAA49X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XPGAA48X
26	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XPGAA48X
44	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XPGAA48X
62	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XPGAA48X
78	Abstandsbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XPGAA48X
15	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XPHAA49X
26	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XPHAA49X
44	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XPHAA49X
62	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XPHAA49X
78	Abstandsbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XPHAA49X

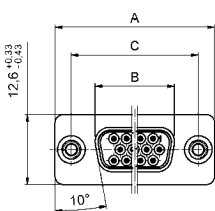
D-SUB HIGH DENSITY

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte – Einpressbefestigung



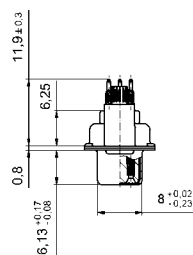
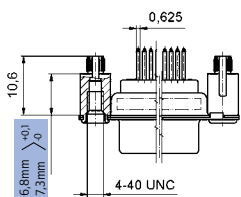
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

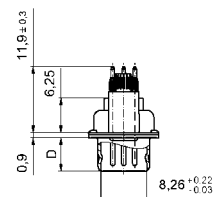
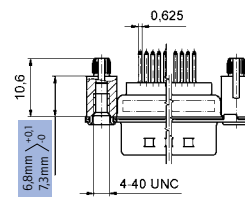


No. of pos.	A	B	C
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}

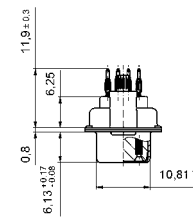
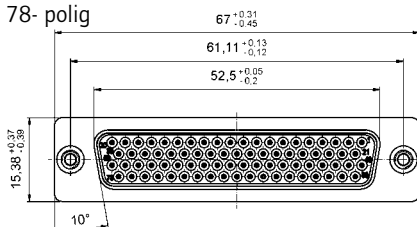
15-62- polig



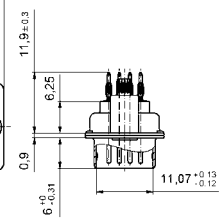
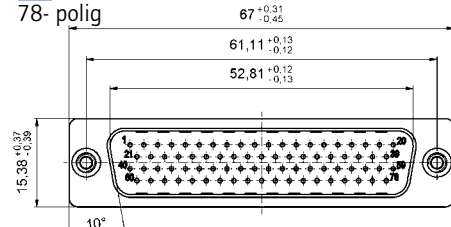
15-62- polig



78- polig



78- polig



BESTELLDATEN

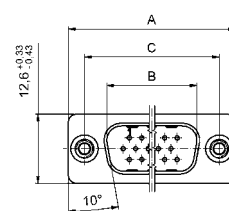
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XSGAA58X
26	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XSGAA58X
44	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XSGAA58X
62	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XSGAA58X
78	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XSGAA58X
15	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XSHAA54X
26	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XSHAA54X
44	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XSHAA54X
62	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XSHAA54X
78	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XSHAA54X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XPGAA58X
26	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XPGAA58X
44	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XPGAA58X
62	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XPGAA58X
78	Einpressbolzen 6,8 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XPGAA58X
15	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH1XPHAA54X
26	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH2XPHAA54X
44	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH3XPHAA54X
62	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH4XPHAA54X
78	Einpressbolzen 7,3 mm - Gewinde 4-40 UNC	DSH5XPHAA54X

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Einpressbolzen 6,8 mm und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen 7,3 mm und Innengewinde 4-40 UNC
- für Endlochdurchmesser $1,0 \pm 0,09\text{mm}$ - $0,06\text{mm}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE



No. of pos.	A	B	C	D
15	30.88 ^{+0.31} _{-0.45}	16.41 ^{+0.05} _{-0.20}	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
26	39.22 ^{+0.30} _{-0.46}	24.74 ^{+0.05} _{-0.20}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
44	53.09 ^{+0.33} _{-0.43}	38.51 ⁺⁰ _{-0.26}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
62	69.50 ^{+0.20} _{-0.56}	54.94 ^{+0.05} _{-0.23}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.30}

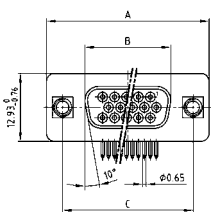
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

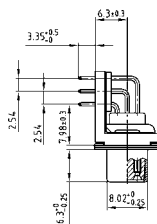
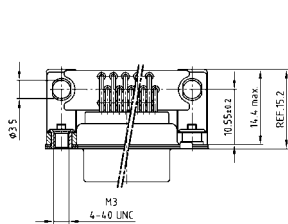
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13

PCB-Layout: Kat1iU1A

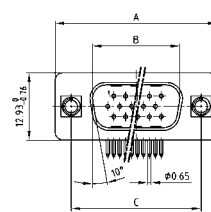
Montageart: Massewinkel, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungs- und Massewinkel
Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungs- und Massewinkel
und Bolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip
und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

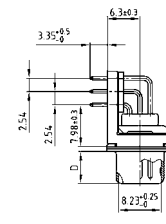
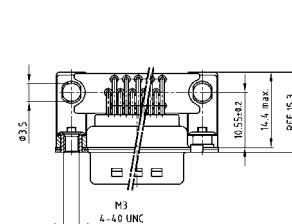
STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

Montageart: Massewinkel, Innengewinde



BESTELLDATEN

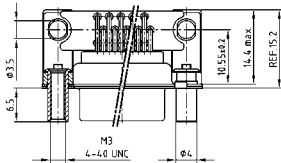
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A18019X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A18029X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A18039X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	164A18049X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	164A18059X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	164A18069X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	164A18079X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	164A18089X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A17609X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A17619X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A17629X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	163A17639X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	163A17649X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	163A17659X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	163A17669X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	163A17679X

D-SUB HIGH DENSITY – MONTAGEARTEN

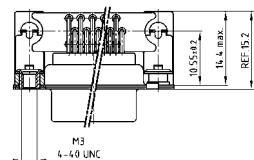
Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A18099X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A18109X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A18119X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	164A18129X
15	Massewinkel, Bolzen M3	164A18139X
26	Massewinkel, Bolzen M3	164A18149X
44	Massewinkel, Bolzen M3	164A18159X
62	Massewinkel, Bolzen M3	164A18169X

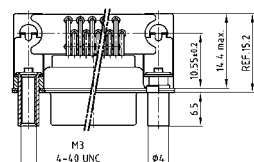
STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A17689X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A17699X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A17709X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	163A17719X
15	Massewinkel, Bolzen M3	163A17729X
26	Massewinkel, Bolzen M3	163A17739X
44	Massewinkel, Bolzen M3	163A17749X
62	Massewinkel, Bolzen M3	163A17759X



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20929X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20939X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20949X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A20959X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164A20969X
26	Masseclip, Innengewinde M3	164A20979X
44	Masseclip, Innengewinde M3	164A20989X
62	Masseclip, Innengewinde M3	164A20999X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20489X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20499X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20509X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A20519X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163A20529X
26	Masseclip, Innengewinde M3	163A20539X
44	Masseclip, Innengewinde M3	163A20549X
62	Masseclip, Innengewinde M3	163A20559X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A21009X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A21019X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A21029X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A21039X
15	Masseclip, Bolzen M3	164A21049X
26	Masseclip, Bolzen M3	164A21059X
44	Masseclip, Bolzen M3	164A21069X
62	Masseclip, Bolzen M3	164A21079X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A20569X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A20579X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A20589X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A20599X
15	Masseclip, Bolzen M3	163A20609X
26	Masseclip, Bolzen M3	163A20619X
44	Masseclip, Bolzen M3	163A20629X
62	Masseclip, Bolzen M3	163A20639X

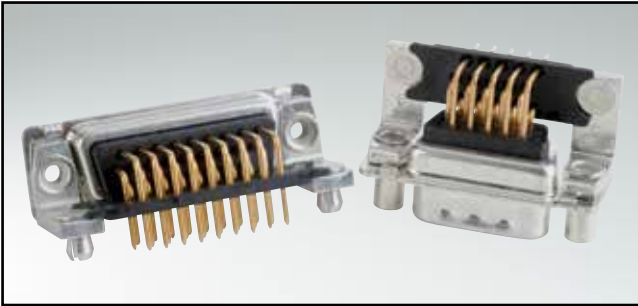
Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

PCB-Layout: Kat1iU1A

PCB-Layout: Kat1iU2A

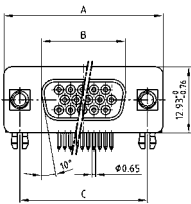
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



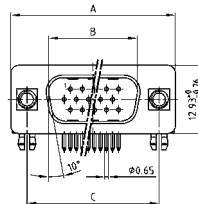
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 -0.11

PCB-Layout: Kat1iU1A

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

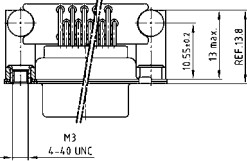
STIFTLISTE



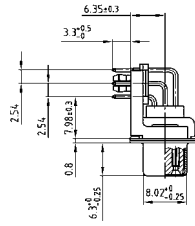
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

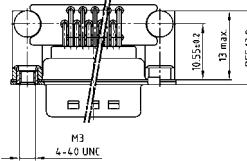
Montageart: Masseclip, Innengewinde



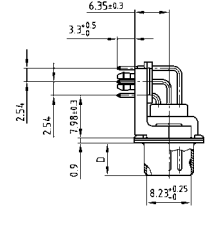
15-62- polig



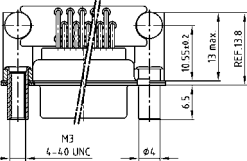
Montageart: Masseclip, Innengewinde



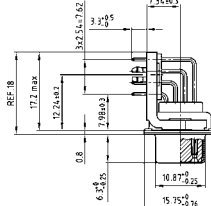
15-62- polig



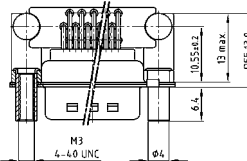
Montageart: Masseclip, Bolzen



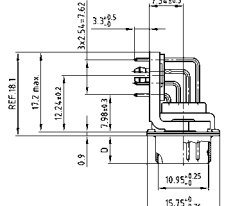
78- polig



Montageart: Masseclip, Bolzen



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18179X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18189X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18199X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18209X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	164A18629X
15	Masseclip, Innengewinde M3	164A18219X
26	Masseclip, Innengewinde M3	164A18229X
44	Masseclip, Innengewinde M3	164A18239X
62	Masseclip, Innengewinde M3	164A18249X
78	Masseclip, Innengewinde M3	164A18639X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18259X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18269X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18279X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18289X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	164A18649X
15	Masseclip, Bolzen M3	164A18299X
26	Masseclip, Bolzen M3	164A18309X
44	Masseclip, Bolzen M3	164A18319X
62	Masseclip, Bolzen M3	164A18329X
78	Masseclip, Bolzen M3	164A18659X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A17769X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A17779X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A17789X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A17799X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	163A18219X
15	Masseclip, Innengewinde M3	163A17809X
26	Masseclip, Innengewinde M3	163A17819X
44	Masseclip, Innengewinde M3	163A17829X
62	Masseclip, Innengewinde M3	163A17839X
78	Masseclip, Innengewinde M3	163A18229X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A17849X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A17859X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A17869X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A17879X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	163A18239X
15	Masseclip, Bolzen M3	163A17889X
26	Masseclip, Bolzen M3	163A17899X
44	Masseclip, Bolzen M3	163A17909X
62	Masseclip, Bolzen M3	163A17919X
78	Masseclip, Bolzen M3	163A18249X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

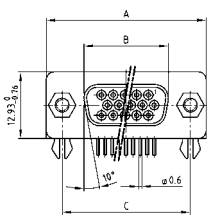
D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gestanzte Kontakte – Kunststoffwinkel

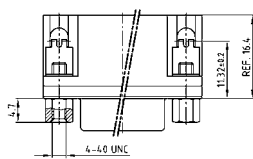


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

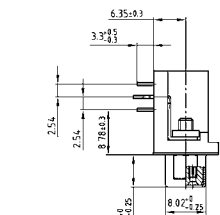
BUCHSENLEISTE



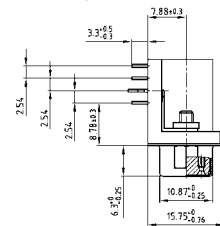
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 +0.12
26	39.52	24.79	33.30 +0.15 / -0.10
44	53.42	38.50	47.04 +0.13
62	69.70	54.96	63.50 +0.13
78	67.31	52.55	61.10 +0.14 / -0.11



15-62- polig



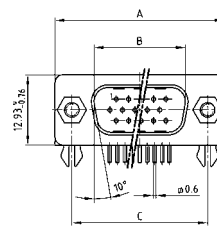
78- polig



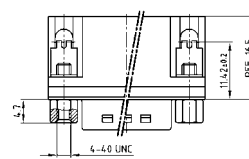
BESCHREIBUNG

- Montageart:
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

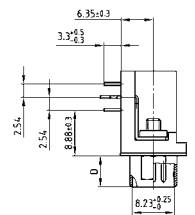
STIFTLISTE



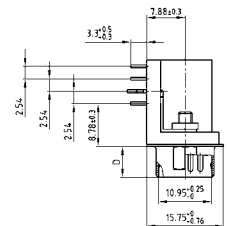
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 +0.12	6.12
26	39.52	25.12	33.30 +0.15 / -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 +0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 +0.13	5.99
78	67.31	52.68	61.10 +0.14 / -0.11	5.99



15-62- polig



78- polig



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10869X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10879X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10889X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A10899X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302A11629X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10869X
26	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10879X
44	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10889X
62	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A10899X
78	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	301A11369X

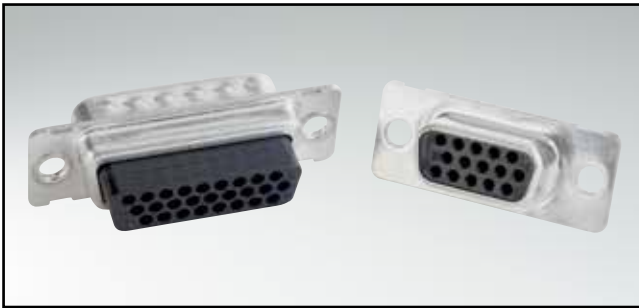
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH1XS8AK53X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH2XS8AK53X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH3XS8AK53X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH4XS8AK53X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH5XS8AK53X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH1XP8AK53X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH2XP8AK53X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH3XP8AK53X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH4XP8AK53X
78	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	DLH5XP8AK53X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

D-SUB HIGH DENSITY

Crimp-Steckverbinder (ohne Kontakte) – für AWG 28 - 22

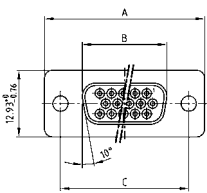


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

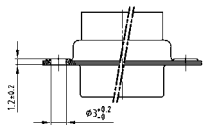
- für gedrehte Kontakte AWG 22
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3 mm
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE

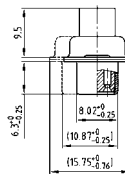


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
78	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

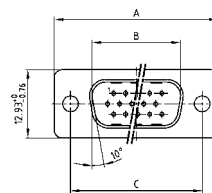
Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 78-pol.

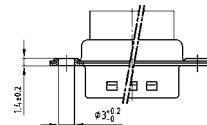


STIFTLISTE

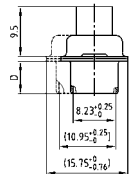


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
78	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Dim. in () = 78-pol.



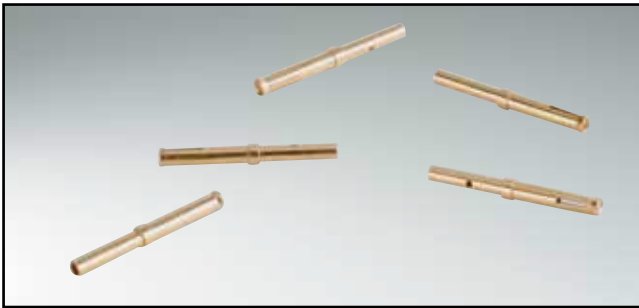
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	164X11949X
26	Durchgangsloch	164X11959X
44	Durchgangsloch	164X11969X
62	Durchgangsloch	164X11979X
78	Durchgangsloch	164X11989X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	163X10169X
26	Durchgangsloch	163X10179X
44	Durchgangsloch	163X10189X
62	Durchgangsloch	163X10199X
78	Durchgangsloch	163X10209X

D-SUB HIGH DENSITY

Crimp-Kontakte – gedrehte Ausführung – für Kabel AWG 28 - 22



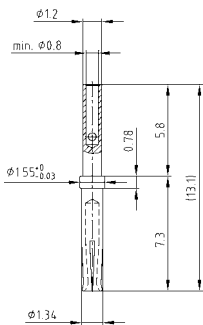
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

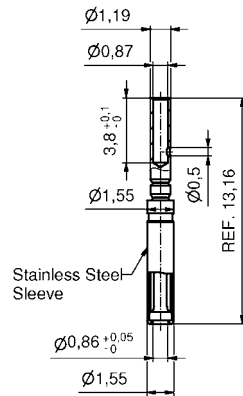
- für Kabel AWG 28-22
- Einzelkontakte im Polybeutel (VPE: 500 Stück)
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)

BUCHSENLEISTE

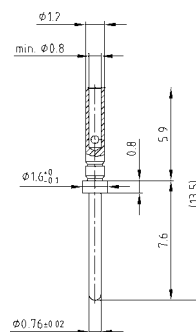
Standard version



Closed entry version



STIFTLISTE



Technische Daten

Kontaktmaterial gedrehte Kontakte	Messing
Kontaktoberfläche	vergoldet über Nickel
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C
Nennstrom für AWG 22	3A
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKTE

Kontakttyp	Bestellnummer
AWG 22, Einzelkontakt	162A18419X
AWG 22, Einzelkontakt closed entry Version	16-000693

STIFTKONTAKTE

Kontakttyp	Bestellnummer
AWG 22, Einzelkontakt	161A18009X

D-SUB HIGH DENSITY

Schnittstellen Adapter – Connector Saver

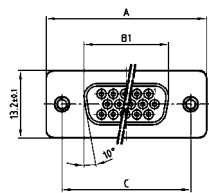


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

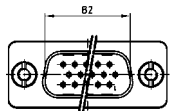
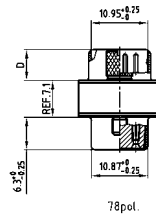
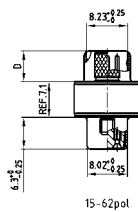
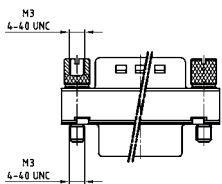
BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3 auf Stiftleistenseite
- Gewindebolzen auf Buchsenleistenseite auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.30
15	31.19	16.46	16.79	25.00 ±0.12	6.12
26	39.52	24.79	25.12	33.30 $\begin{matrix} +0.15 \\ -0.10 \end{matrix}$	6.12
44	53.42	38.50	38.84	47.04 ±0.13	5.99
62	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
78	67.31	52.55	52.68	61.10 $\begin{matrix} +0.14 \\ -0.1 \end{matrix}$	5.99



BESTELLDATEN

STIFBLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	164A03399X
26	Gewindebolzen 4-40 UNC	164A03919X
44	Gewindebolzen 4-40 UNC	164A03929X
62	Gewindebolzen 4-40 UNC	164A03939X
78	Gewindebolzen 4-40 UNC	DAH5XAAAR04X

STIFBLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Gewindebolzen M3	164A03949X
26	Gewindebolzen M3	164A03959X
44	Gewindebolzen M3	164A03969X
62	Gewindebolzen M3	164A03979X
78	Gewindebolzen M3	DAH5XAAAR03X

D-SUB STANDARD

Schnittstellen Adapter – Connector Saver

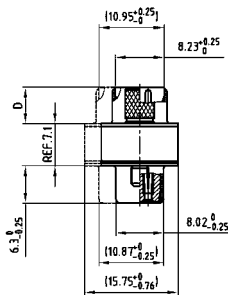
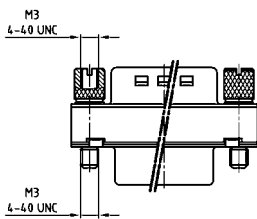
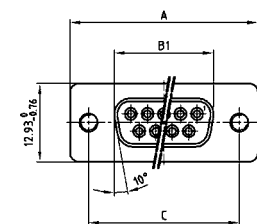


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

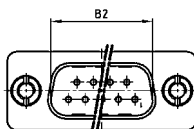
BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- gedrehte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3 auf Stiftleistenseite
- Gewindebolzen auf Buchsenleistenseite auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG



Dim. in (_) = 50-pol.



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.30
09	31.19	16.46	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.1}	5.99

BESTELLDATEN

STIFBLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	163A50009X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	163A50019X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	163A50029X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	163A50039X
50	Gewindebolzen 4-40 UNC	163A50049X

STIFBLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	163A50059X
15	Gewindebolzen M3	163A50069X
25	Gewindebolzen M3	163A50079X
37	Gewindebolzen M3	163A50089X
50	Gewindebolzen M3	163A50099X

D-SUB STANDARD

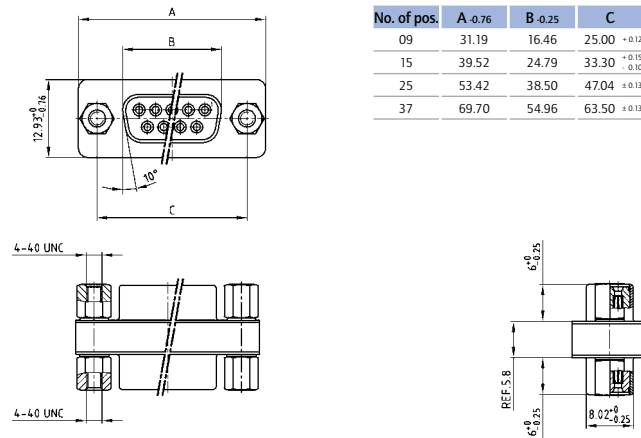
Schnittstellen Adapter – Gender Changer – Kontaktbelegung 1:1



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

Variante Buchsenleiste – Buchsenleiste

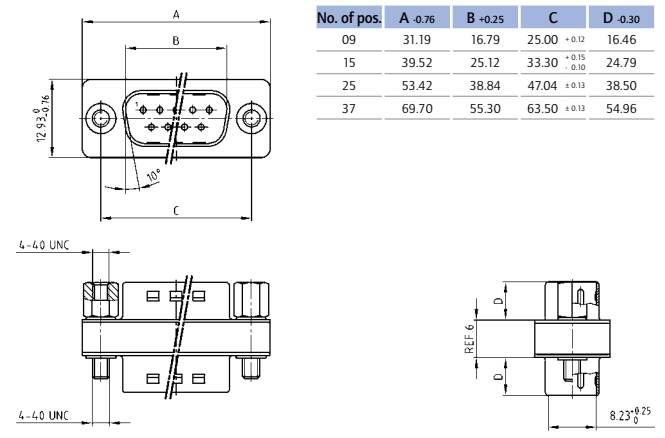


BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Stiftleiste und Buchsenleiste auf Buchsenleiste
- gestanzte Kontakte
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (andere Gütestufen auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLAISTE

Variante Stiftleiste – Stiftleiste



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE – BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12519X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12539X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X10559X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12559X

STIFTLAISTE – STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12509X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12529X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X10549X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	320X12549X

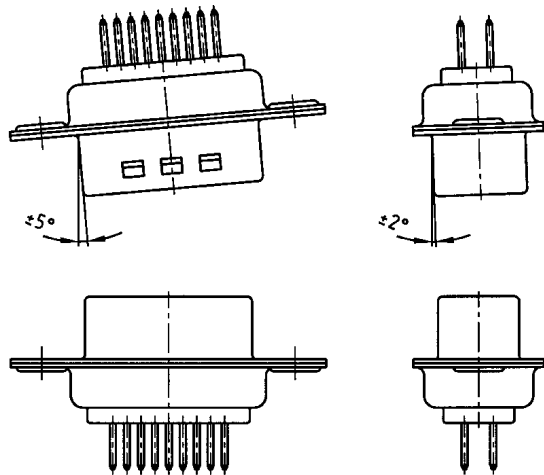
TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung	D-Subminiature Standard 9-, 15-, 25-, 37- und 50- polig	D-Subminiature High Density 15-, 26-, 44-, 62- und 78- polig
Isolierkörper	Polyester GF UL94 V-0	
Kontakte	CU-Legierung	
Kontaktoberfläche	vergoldet über Nickel	
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt (auf Anfrage: Messing verzinkt / Edelstahl)	
Mechanische und elektrische Eigenschaften		
Prüfspannung U eff / NN	1000V	
Betriebsspannung	125V ≈ abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110 / IEC 664-1)	60V ≈
Strombelastbarkeit	7,5A (UL) / 5A (CSA,VDE)	3A (UL,VDE) 2,5A (CSA)
Durchgangswiderstand	max. 10 mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10 mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2	
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	
Luftstrecken und Kriechstrecken	Kontakt – Kontakt ≥ 1,0 mm Kontakt – Masse ≥ 1,2 mm	≥ 0,6 mm
Betriebstemperatur	- 55 °C to + 125 °C	
Steck- und Ziehkräfte	9-pol. ≤ 30 N 15-pol. ≤ 50 N 25-pol. ≤ 83 N 37-pol. ≤ 123 N 50-pol. ≤ 167 N	15-pol. ≤ 50 N 26-pol. ≤ 84 N 44-pol. ≤ 120 N 62-pol. ≤ 170 N 78-pol. ≤ 200 N
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen	

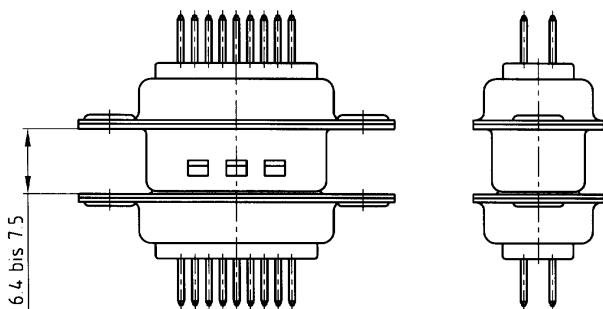
Technische Änderungen vorbehalten.

STECKBEDINGUNGEN

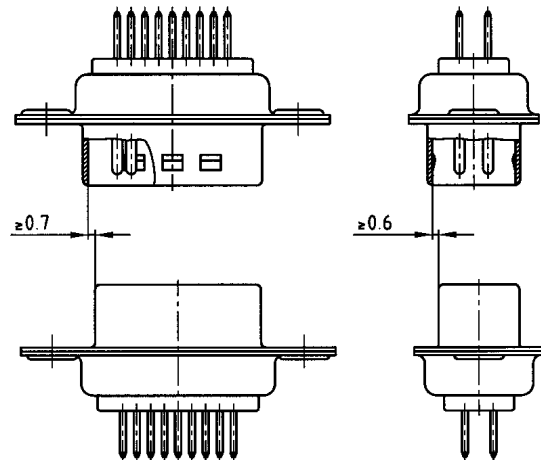
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung

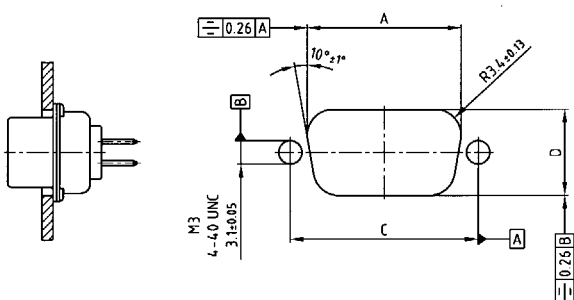


Fangbereich in Steckrichtung

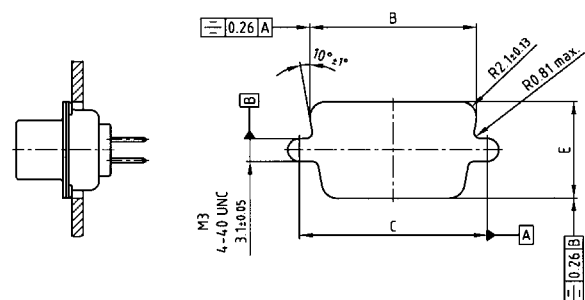


MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage

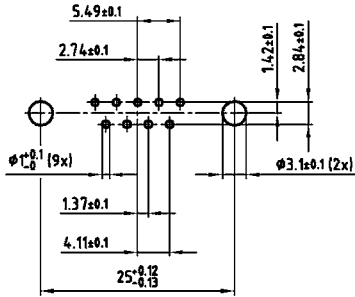


Größe	A ± 0,13	B ± 0,13	C ± 0,13	D ± 0,13	E ± 0,13
9	15	20.50	22.20	25.00	11.40
15	26	28.80	30.50	33.30	11.40
25	44	42.50	44.30	47.04	11.40
37	62	59.10	60.70	63.50	11.40
50	78	56.30	61.10	61.10	11.40

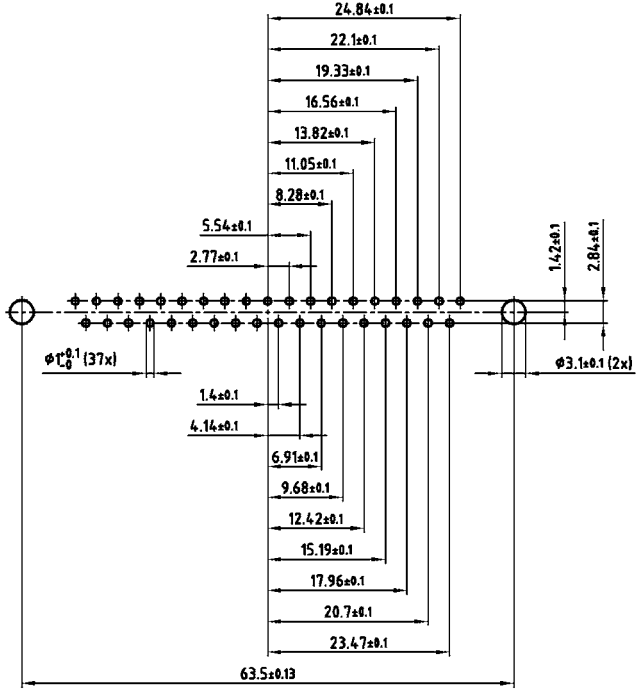
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – Stift- und Buchsenleiste

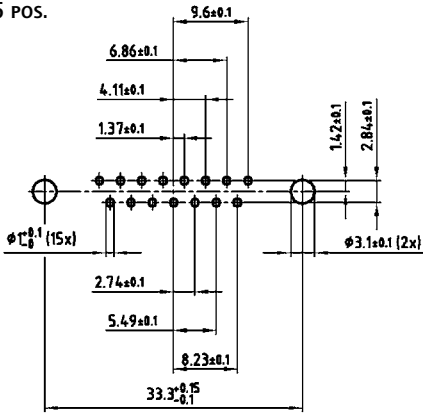
9 POS.



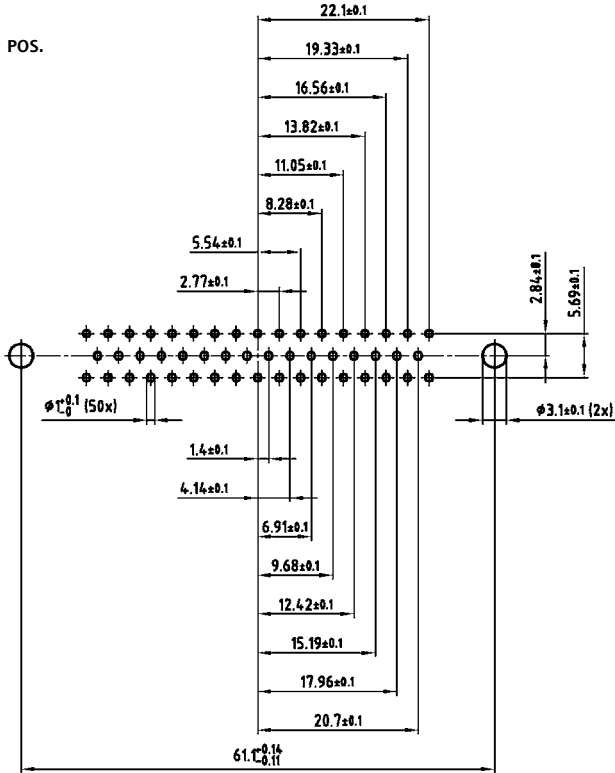
37 POS.



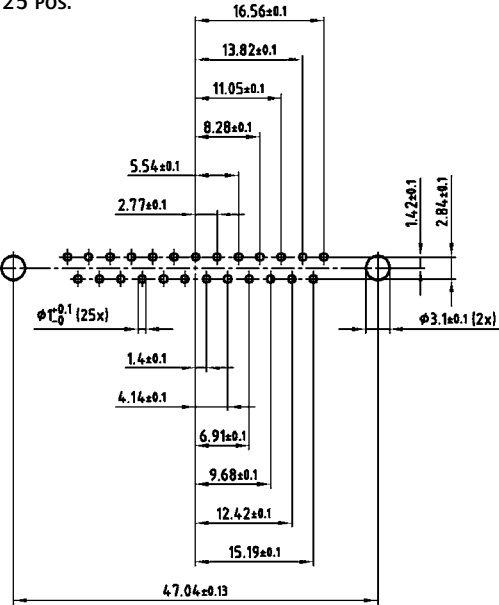
15 POS.



50 POS.



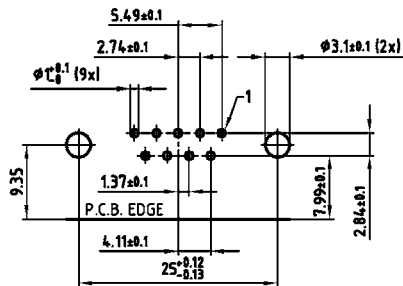
25 POS.



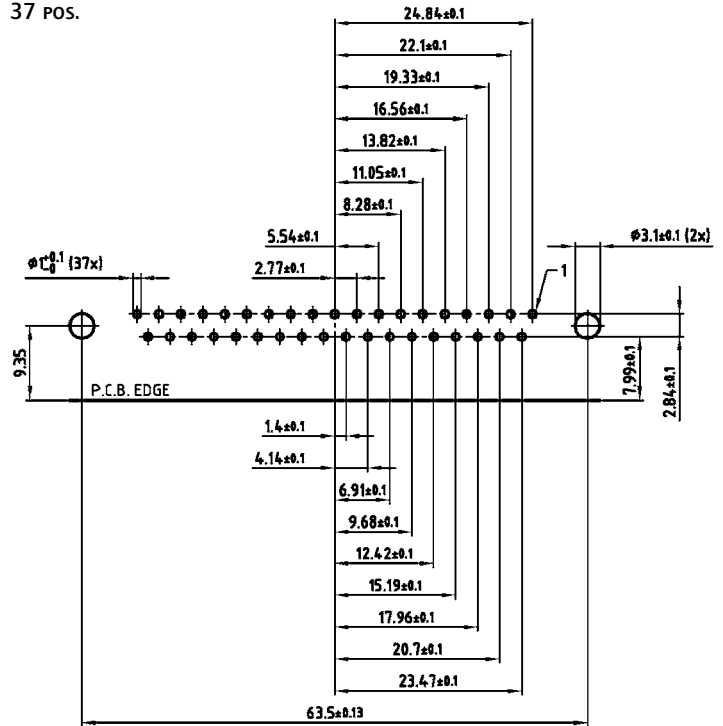
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 7,19 mm – Buchsenleiste

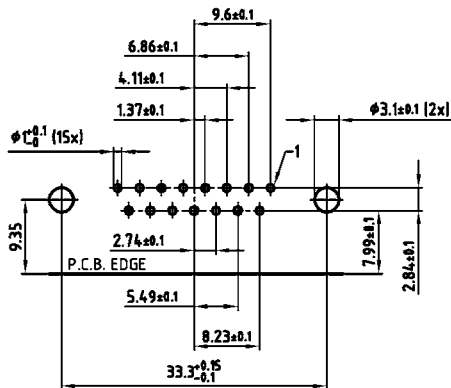
9 POS.



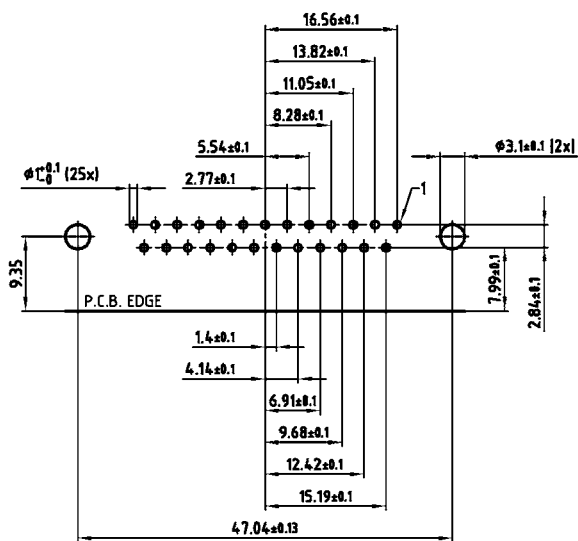
37 POS.



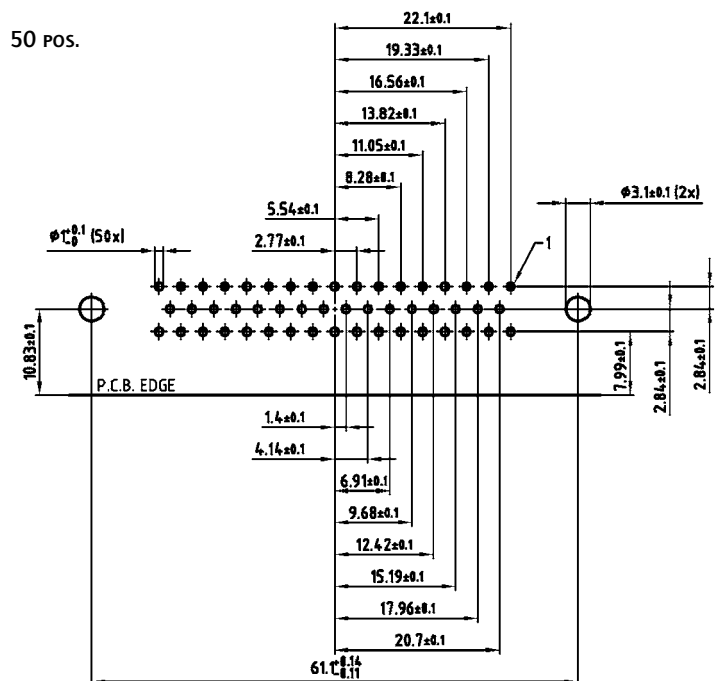
15 POS.



25 POS.



50 POS.

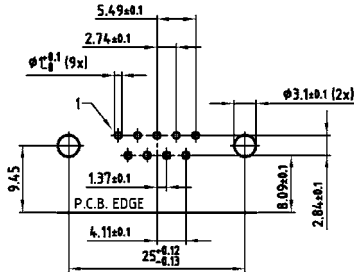


PCB-Layout Kat1kGEA (Ansicht: Bestückungsseite)

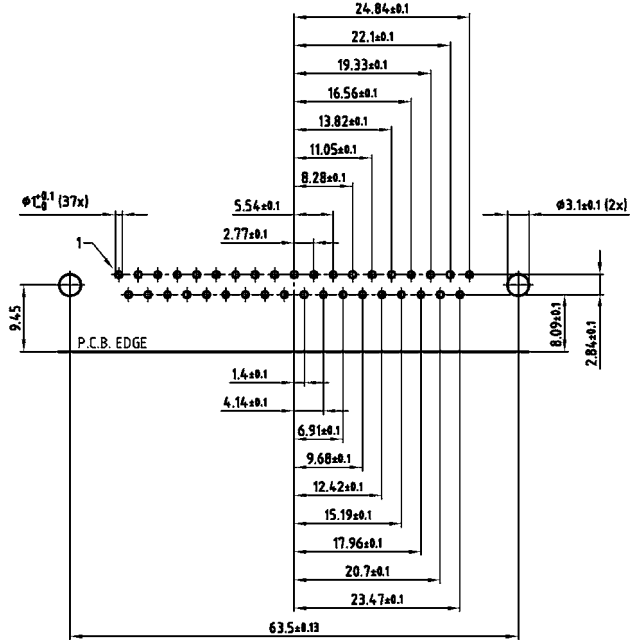
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 7,19 mm – Stiftleiste

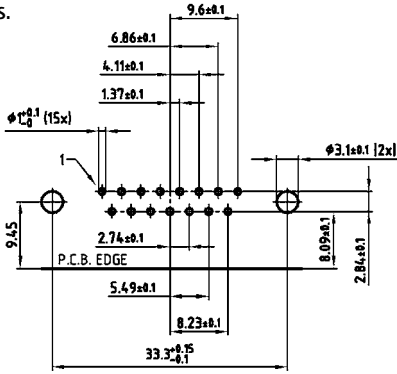
9 POS.



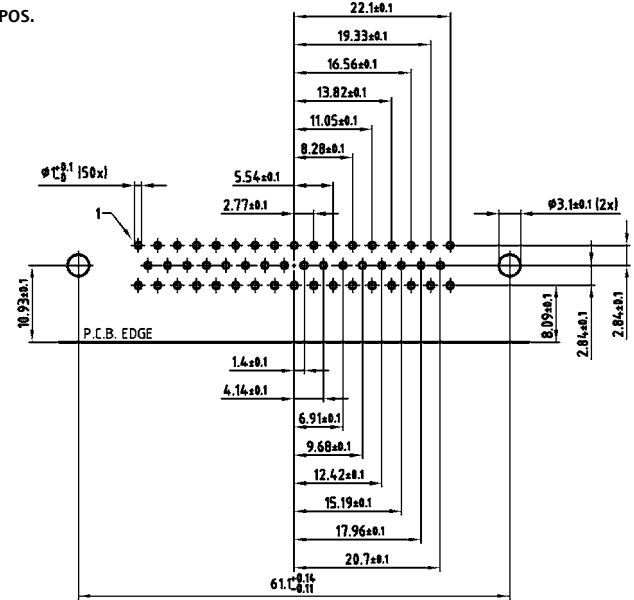
37 POS.



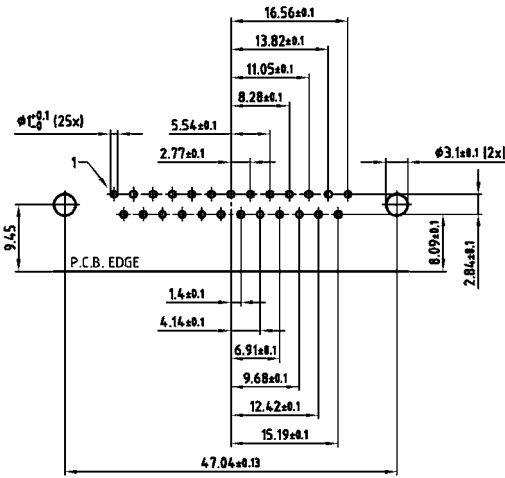
15 POS.



50 POS.



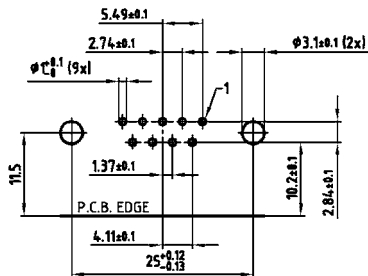
25 POS.



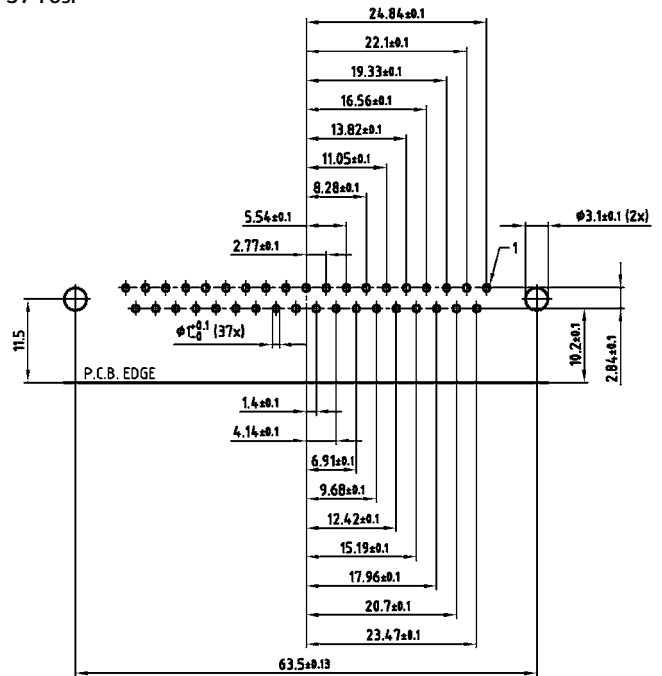
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 9,4 mm – Buchsenleiste

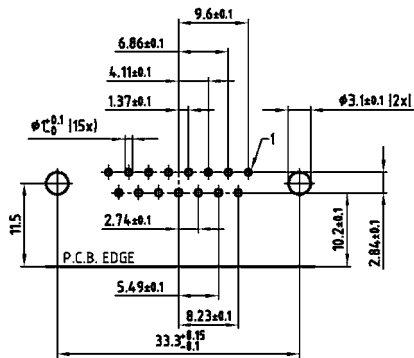
9 POS.



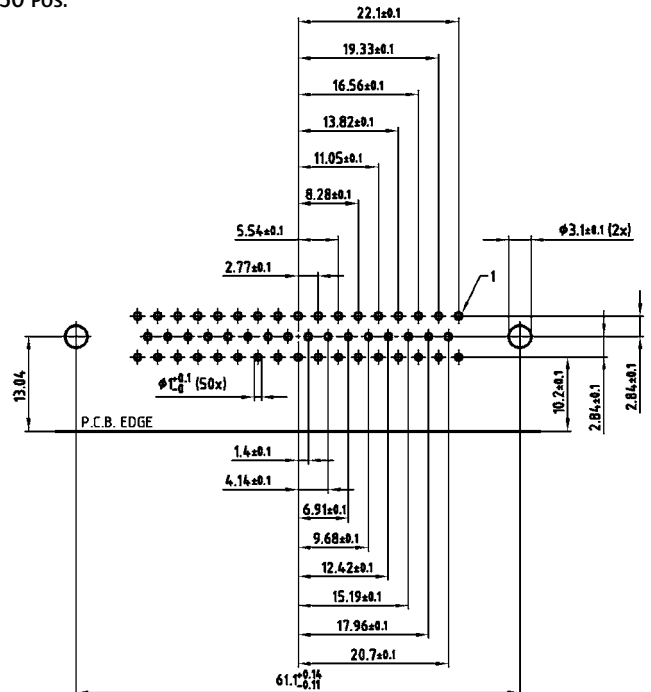
37 POS.



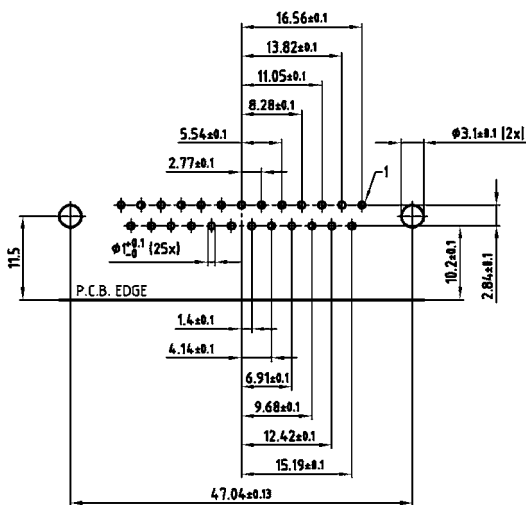
15 POS.



50 POS.



25 POS.

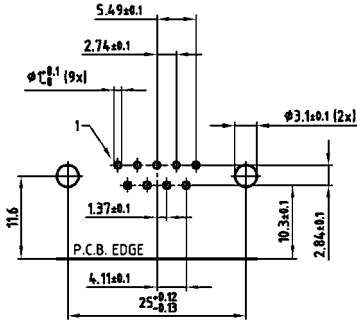


PCB-Layout Kat1kGGA (Ansicht: Bestückungsseite)

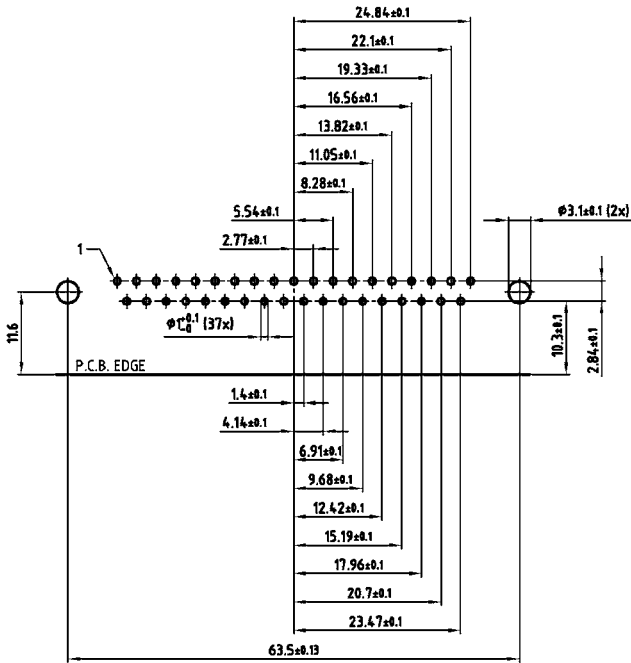
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 9,4 mm – Stiftleiste

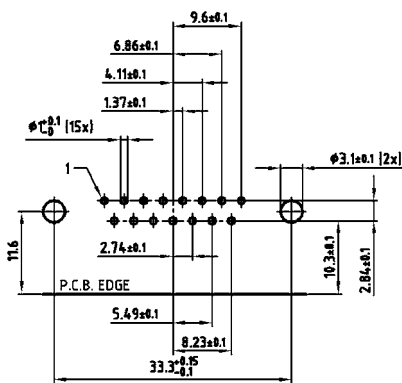
9 POS.



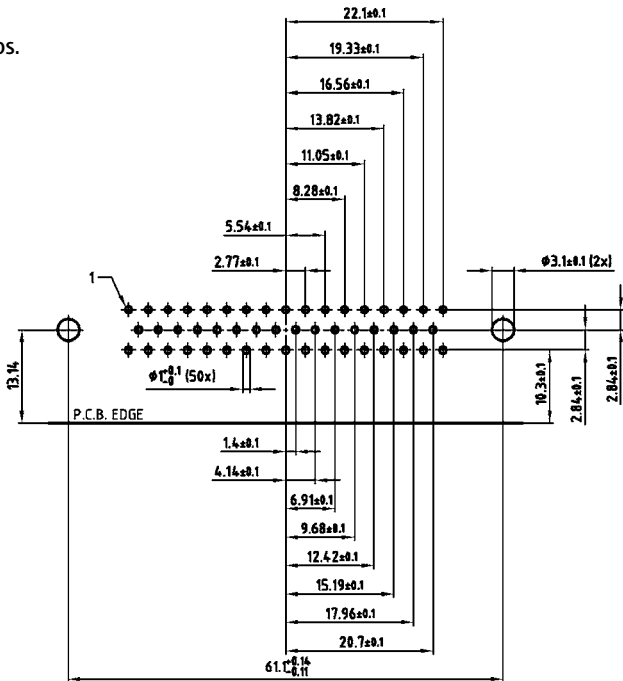
37 POS.



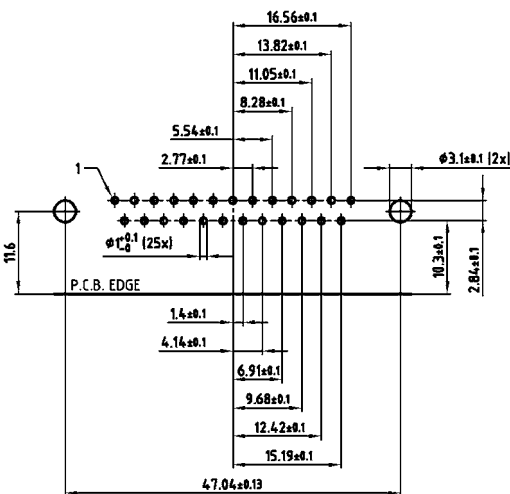
15 POS.



50 POS.



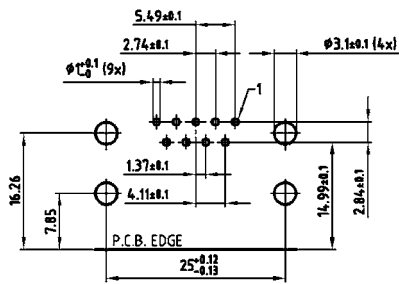
25 POS.



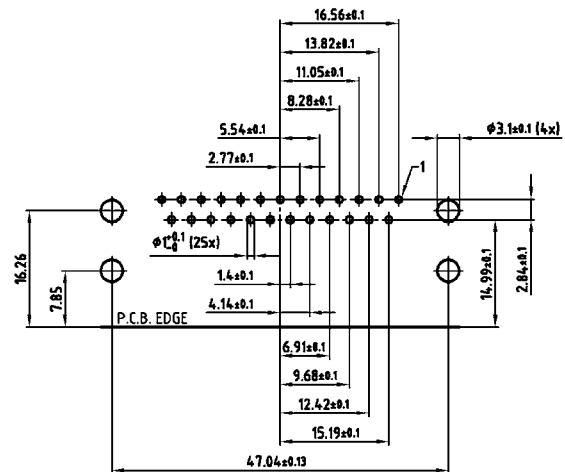
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Metallwinkel – Buchsenleiste

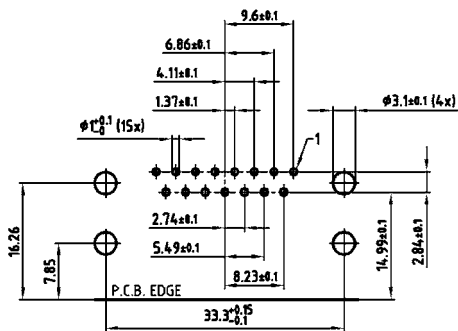
9 pos.



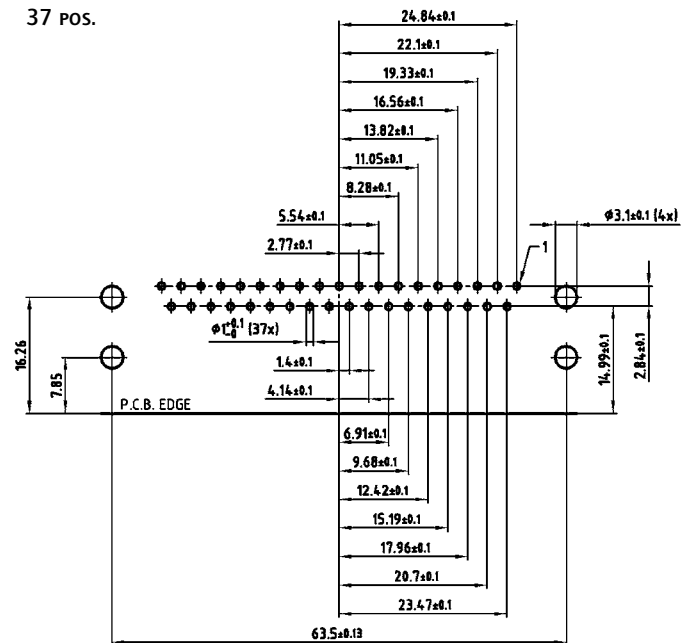
25 pos.



15 pos.



37 pos.

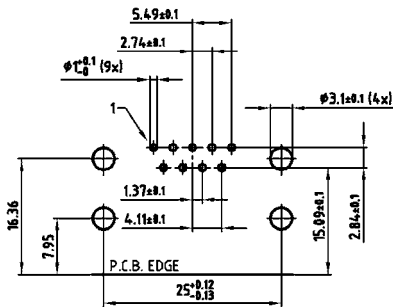


PCB-Layout Kat1kGIA (Ansicht: Bestückungsseite)

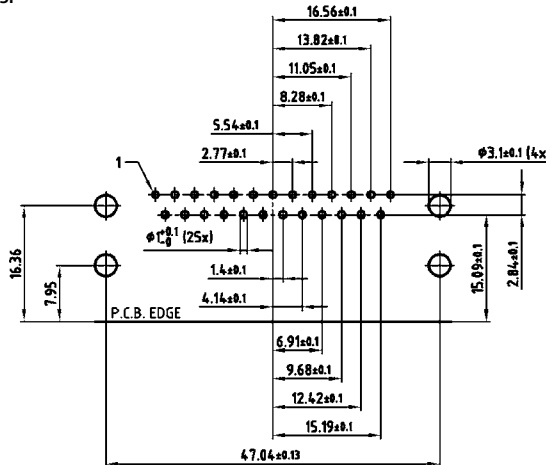
PCB-LAYOUT – D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Metallwinkel – Stiftleiste

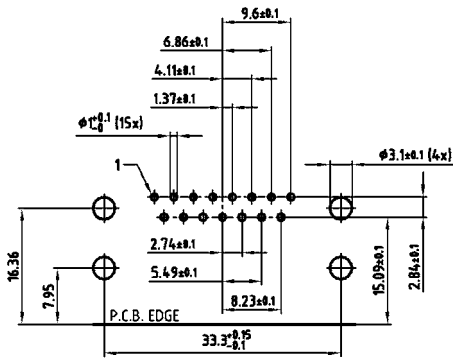
9 POS.



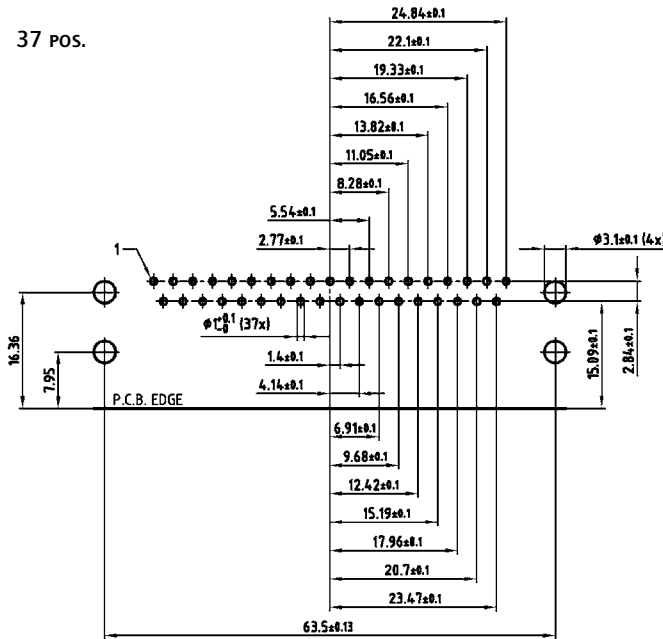
25 POS.



15 POS.



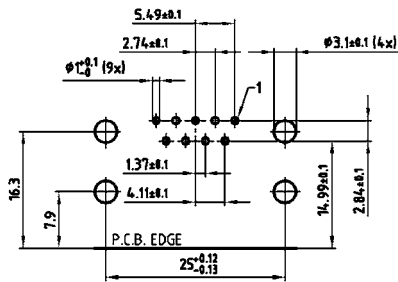
37 POS.



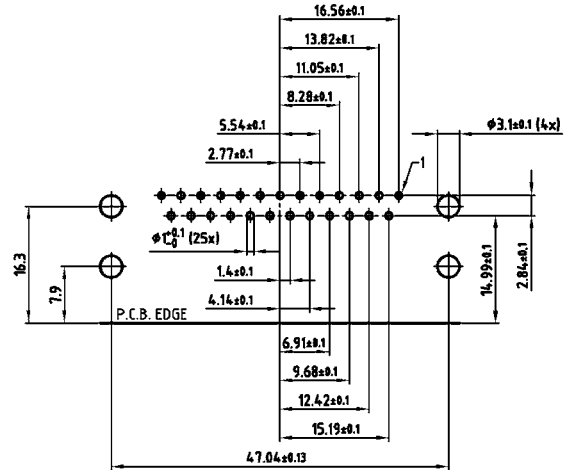
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Kunststoffwinkel – Buchsenleiste

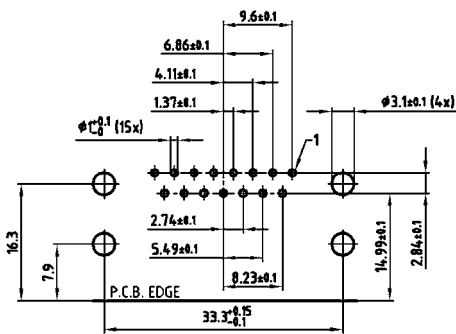
9 pos.



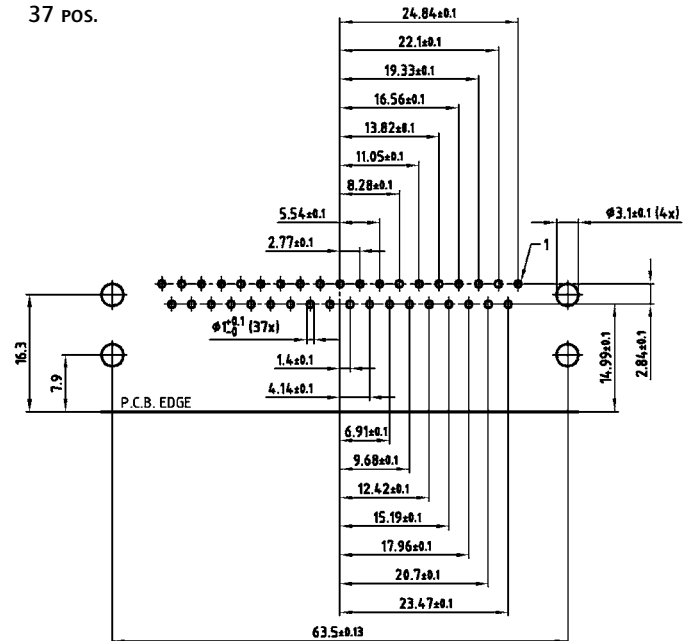
25 pos.



15 pos.



37 pos.

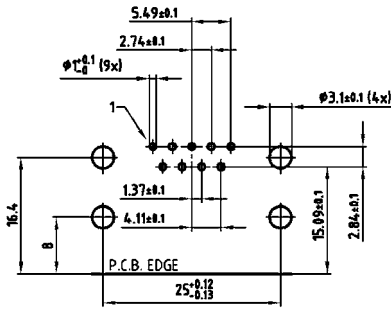


PCB-Layout Kat1kGKA (Ansicht: Bestückungsseite)

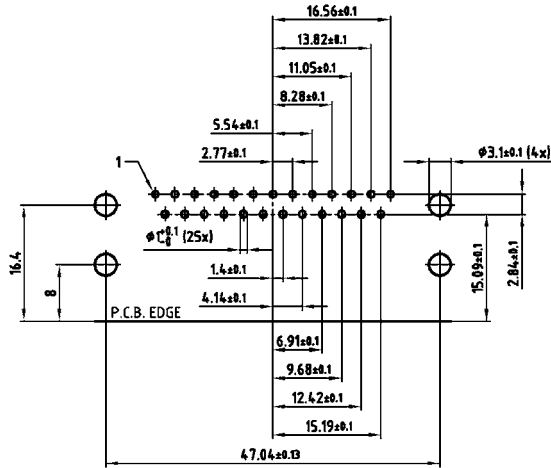
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt – 14,19 mm – Kunststoffwinkel – Stiftleiste

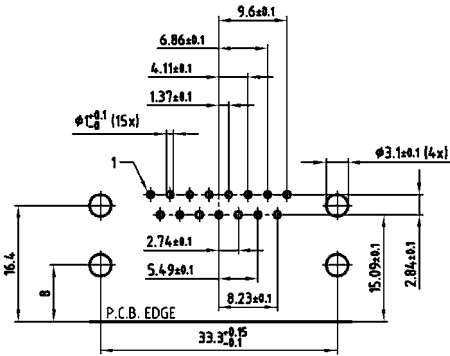
9 pos.



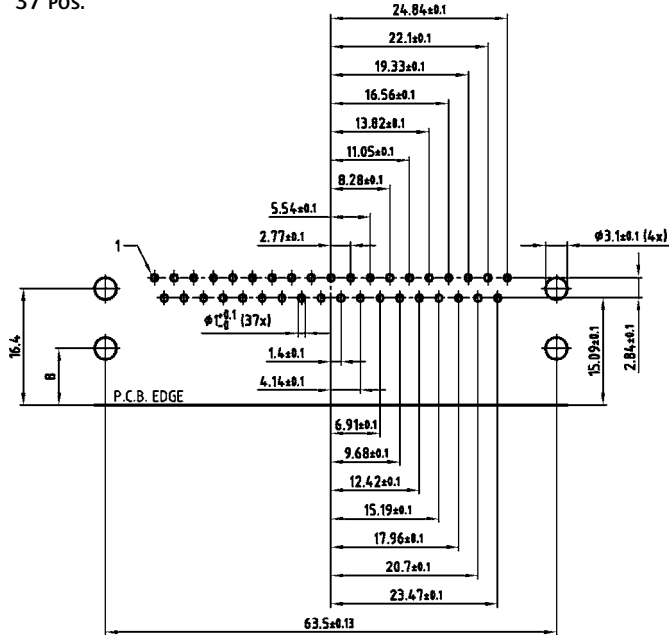
25 pos.



15 pos.



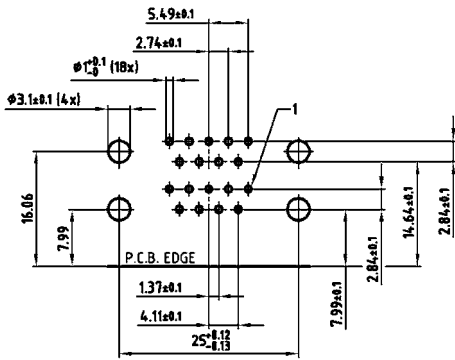
37 pos.



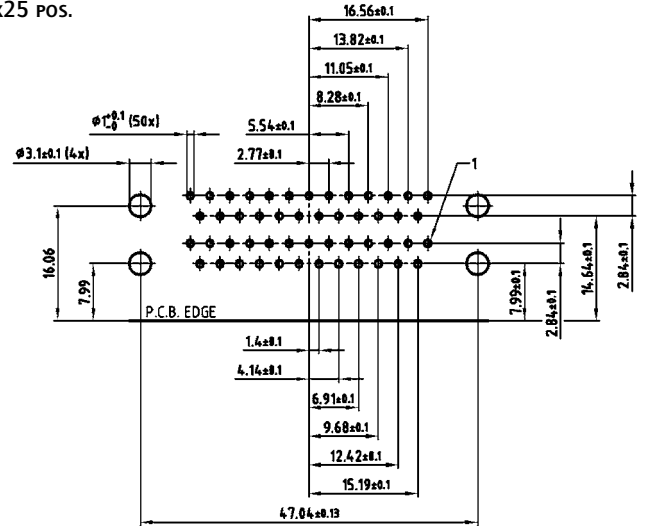
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Buchsenleiste unten

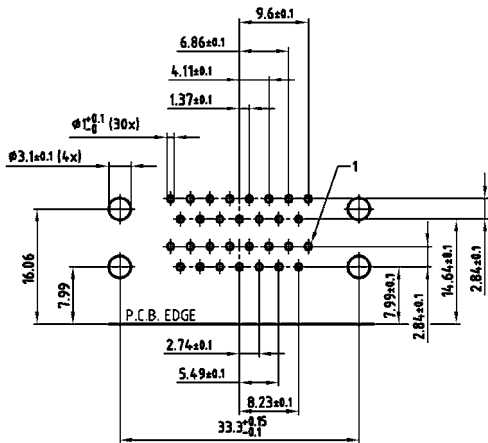
2x9 POS.



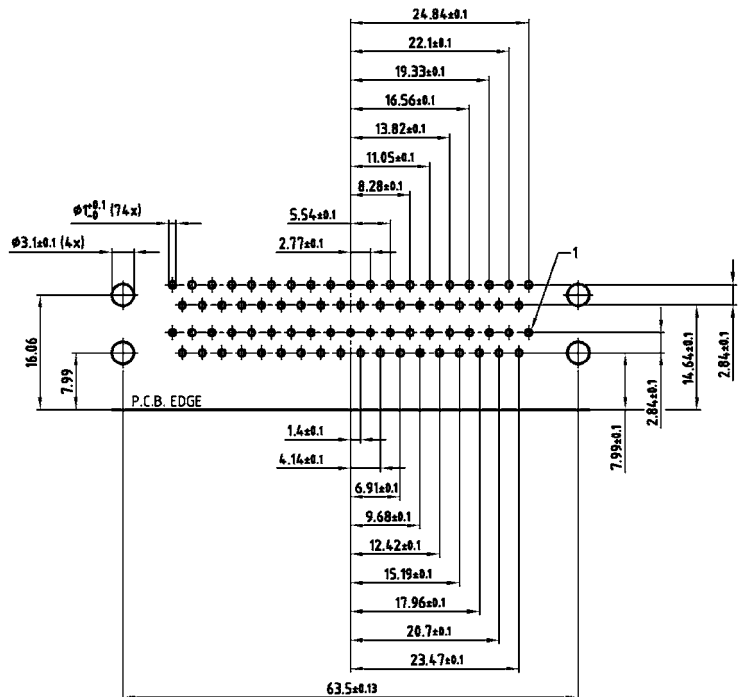
2x25 POS.



2x15 POS.



2x37 POS.

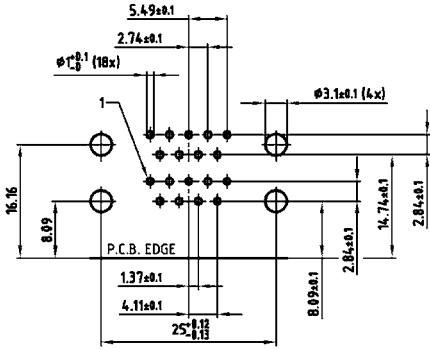


PCB-Layout Kat1iU6A (Ansicht: Bestückungsseite)

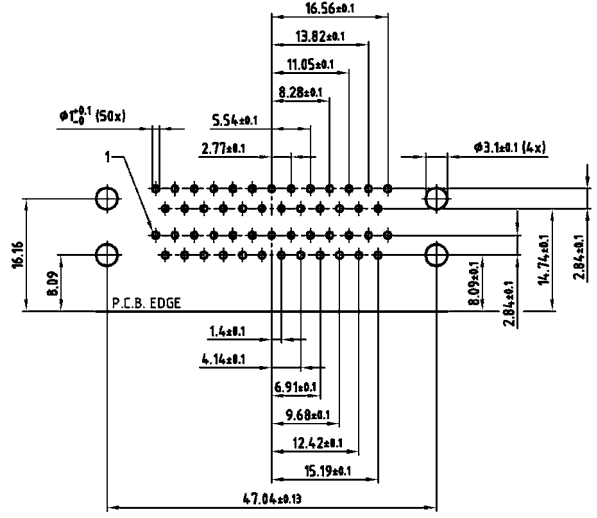
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Stiftleiste unten

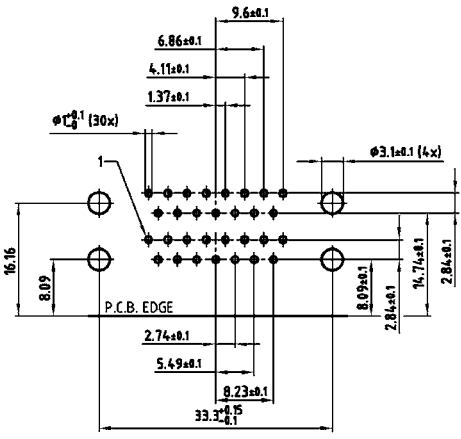
2x9 Pos.



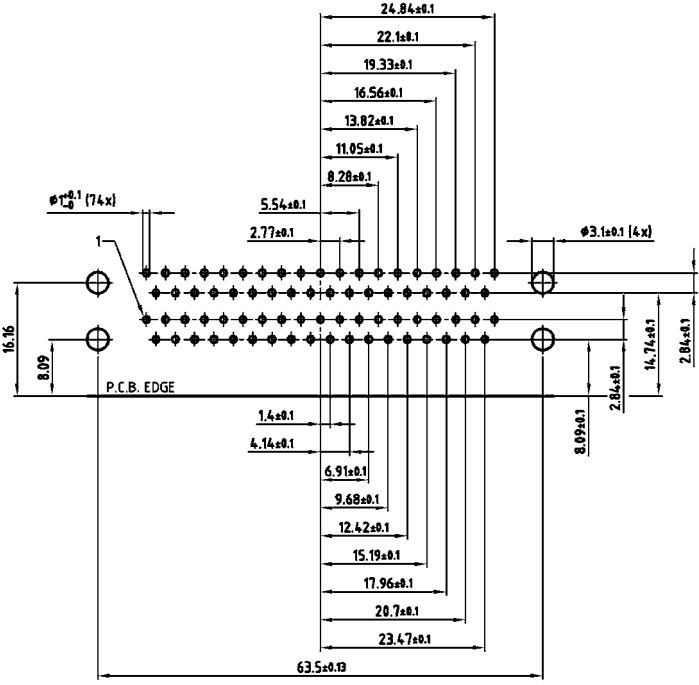
2x25 Pos.



2x15 Pos.



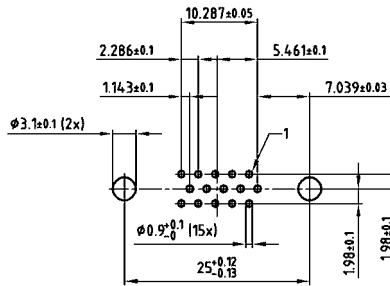
2x37 Pos.



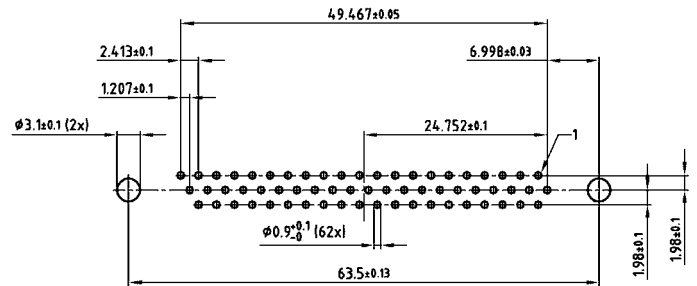
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – Buchsenleiste

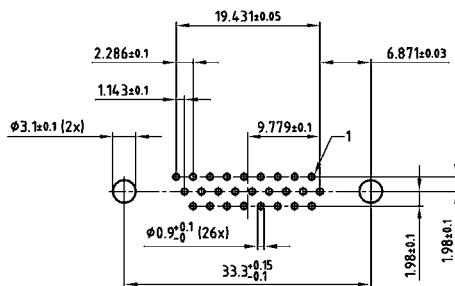
15 POS.



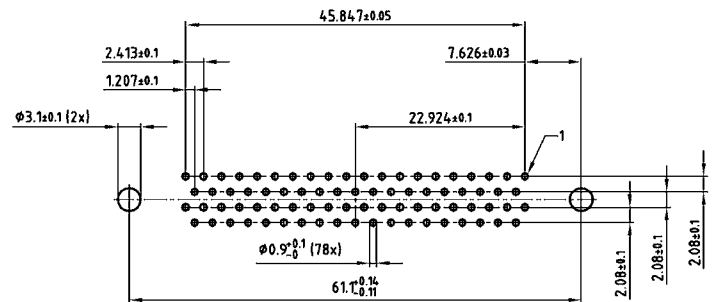
62 POS.



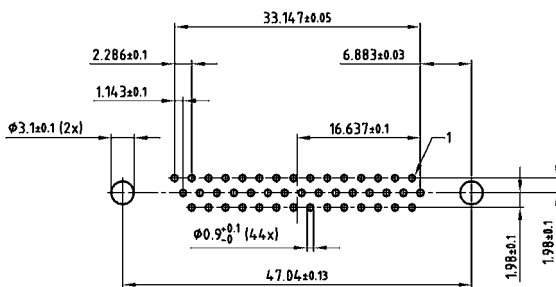
26 POS.



78 POS.



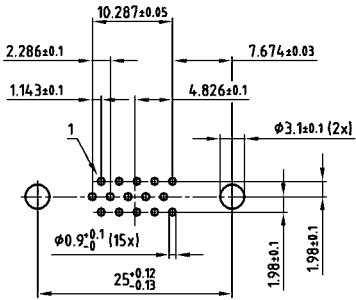
44 POS.



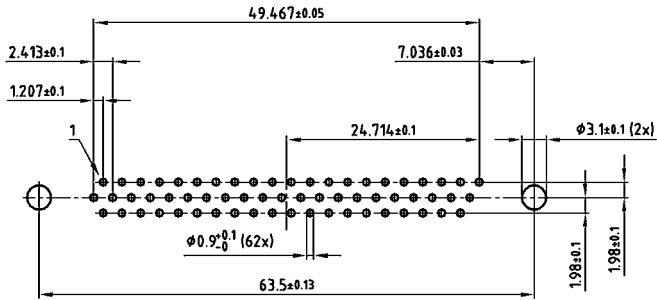
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – Stiftleiste

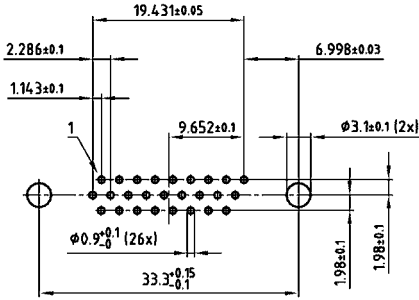
15 POS.



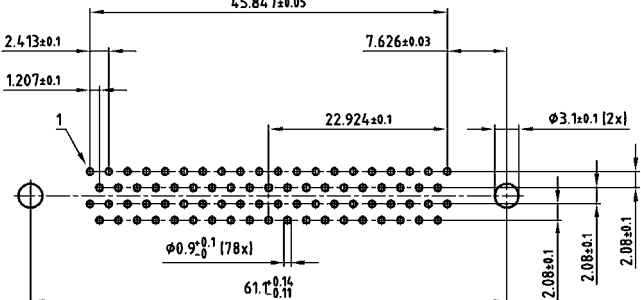
62 POS.



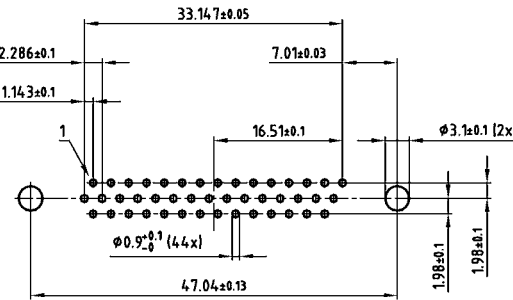
26 POS.



78 POS.



44 POS.

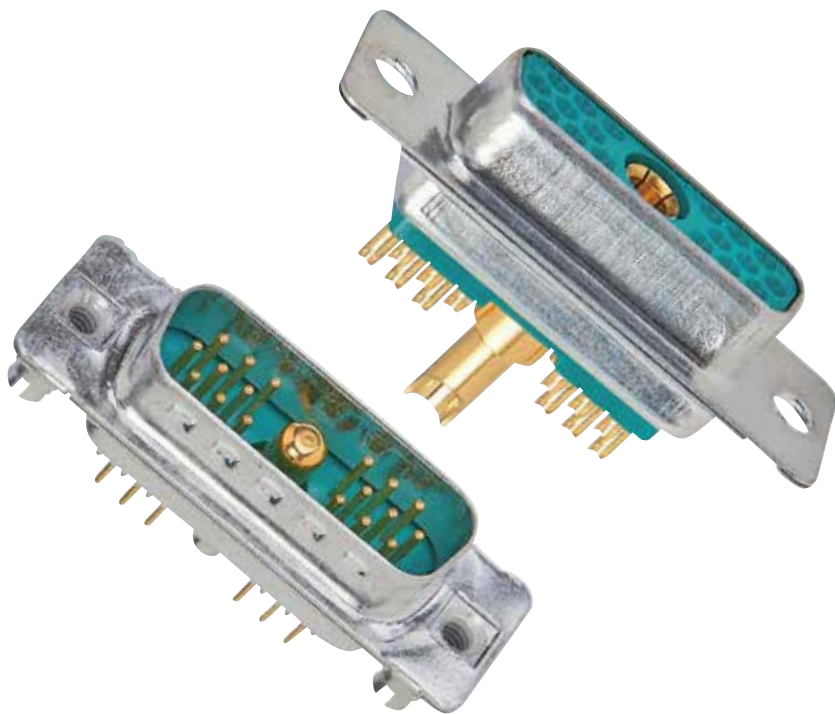


SEKTION 2

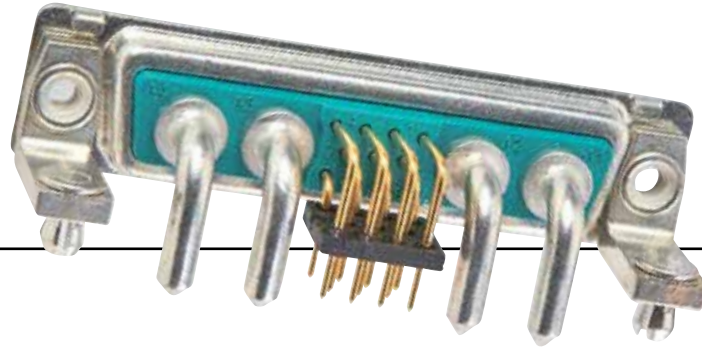
COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

Neben seinem Einsatz als klassischer Signalsteckverbinder hat sich die Bauform der D-SUB-Steckverbinder neue interessante Applikationsfelder in Form des Combination D-SUB Steckverbinders erobert.

Combination bezeichnet hier die Möglichkeit neben klassischen Signalkontakten mit 5A Stromtragfähigkeit und einer Betriebsspannung von 250V auch andere, spezielle Kontakte einzusetzen.



Für Telekommunikationsapplikationen, zum schnellen und sicheren Transport von Signalen auf Koaxialleitungen sind Koaxialkontakte für den Frequenzbereich 0 bis 2 GHz in diese Bauform einsetzbar. Für Stromversorgung von Geräten können Hochstromkontakte mit einer Stromtragfähigkeit bis zu 40A oder Hochspannungskontakte für Betriebsspannungen bis 2,8kV in dieser Bauform, mit und ohne Signalkontakten kombiniert werden.



Für die Signalkontakte stehen alle gängigen Anschlussarten wie Handlöt, Tauchlöt gerade und gewinkelt, Wire Wrap und Crimp zur Verfügung.

Einige Produktcharakteristika seien hier genannt:

- Platzersparnis auf der Geräterückseite
- verschiedene Drahtanschlüsse in einem Steckverbinder möglich
- Kostenersparnis – alles in einem Steckverbinder
- leichte Montage bzw. Demontage von Hochstrom- und Koaxialkontakten
- alle Kontakte werden in gedrehter Ausführung eingesetzt
- Goldoberfläche entsprechend der gewünschten Anforderungsstufe
- großes Spektrum verschiedener Montagearten

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Vielzahl möglicher Bauformen, mit und ohne Signalkontakte. Spezialkontakte wie Hochstrom-, Hochspannungs- oder Koaxialkontakte müssen für diese Steckverbinder separat bestellt und nachträglich in diese eingesetzt werden.

Auf Wunsch liefern wir diese Steckverbinder auch fertig montiert mit Hochstrom- bzw. Koaxialkontakten. Bitte fragen Sie gesondert an.



BESTELLSCHLÜSSEL

für Standardversionen

3 003W3 S X X 6 1 A 1 O X

Warengruppe

- 3 = Gehäuse Stahl verzinkt
 1 = Messing verzinkt*
 5 = Gehäuse gelb chromatiert* (nicht RoHS-konform)
 A = Edelstahl*

* auf Anfrage

Gehäusegröße und Ausführung

- 1 = 5W1, 2W2C
 2 = 3W3, 7W2, 11W1, 3W3C
 3 = 5W5, 9W4, 13W3, 17W2, 21W1
 4 = 8W8, 13W6, 17W5, 21WA4, 25W3, 27W2
 5 = 24W7, 36W4, 43W2, 47W1

Leerstellen mit „0“ ergänzen = 003W3

Kontaktart

- P = Stiftleiste
 S = Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Signalkontakte

- A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
 B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen*
 C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen
 J = Sonderanwendung = > 500 Steckzyklen*
 X = Crimp bzw. 3W3, 5W5, 8W8, 2W2C, 3W3C (Lieferung ohne Signalkontakte)

* auf Anfrage

Anschlussart nur für Signalkontakte

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K = Crimp ohne Kontakte | U = Lötstift gewinkelt, 9,40 mm |
| M = Handlöt | W* = Lötstift gewinkelt, 11,43 mm |
| N = Wire wrap, 12,7 mm | X = 3W3, 5W5, 8W8, 2W2C, 3W3C |
| P = Einpresstechnik | Z* = Lötstift gewinkelt, 13,84 mm |
| R = Lötstift gerade, 5,6 mm | * = auf Anfrage |
| T = Lötstift gewinkelt, 7,19 mm | |

Anschlussart für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

- | Gütestufe 3 / Gütestufe 1 | Gütestufe 3 / Gütestufe 1 | Gütestufe 3 / Gütestufe 1 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| C1 = Löt/Crimp gewinkelt 10A | 59 / 55 = Lötstift gewinkelt 15A | H2 / 88 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω |
| C2 = Löt/Crimp gewinkelt 20A | 73 / 56 = Lötstift gewinkelt 20A | H3 / 89 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω |
| C3 = Löt/Crimp gewinkelt 30A | 74 / 57 = Lötstift gewinkelt 30A | H5 / 90 = 5 Lötstifte gewinkelt 75 Ω |
| C4 = Löt/Crimp gewinkelt 40A | 75 / 58 = Lötstift gewinkelt 40A | 91 = Schraubverschluss 20A |
| F2,61 / F1,41 = Handlöt 10 A | 77 / 60 = Lötstift gewinkelt 40A | / P1 = Einpress 30 A |
| F4,62 / F3,42 = Handlöt 20 A | 81 / 66 = Lötstift gewinkelt 20A | / P2 = Einpress 30 A |
| F6,63 / F5,43 = Handlöt 30 A | 82 / 67 = Lötstift gewinkelt 30A | / P4 = Einpress 30 A |
| F8,64 / F7,44 = Handlöt 40 A | 85 / 65 = Lötstift gewinkelt 30A | 99 = ohne Hochstrom-, Koaxial- bzw. |
| 68 / 48 = Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm | G7 / 76 = 3 Lötstifte gerade 50 Ω | Crimpkontakte |
| 69 / 49 = Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm | G9 / 78 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω | Koaxialkontakte mit Kabelanschluss |
| 70 / 50 = Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm | H1 / 79 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω | müssen separat bestellt werden. |
| 71 / 51 = Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm | H4 / 80 = 5 Lötstifte gewinkelt 50 Ω | |
| 72 / 52 = Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm | G8 / 86 = 3 Lötstifte gerade 75 Ω | |

Montageart

- | | |
|--|---|
| A1 = genietet | E6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm |
| A2 = Innengewinde M3 | F1 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm |
| A3 = Innengewinde UNC 4-40 | F2 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm |
| A4 = Abstandsbolzen M3 | F3 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm |
| A5 = Abstandsbolzen UNC 4-40 | F4 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm |
| A6 = Schwimmende Befestigung | F5 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm |
| A7 = Abstandsbolzen für Einpress M3 | F6 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm |
| A8 = Abstandsbolzen für Einpress UNC 4-40 | G1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 für 9,40 mm |
| C1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm | G2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 für 9,40 mm |
| C2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm | G3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip für 9,40 mm |
| C3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm | G4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 u. Clip für 9,40 mm |
| C4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm | H1 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 9,40 mm |
| C5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm | H2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 für 9,40 mm |
| C6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm | H3 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 u. Clip für 9,40 mm |
| D1 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm | H4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 u. Clip für 9,40 mm |
| D2 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm | N1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 für 7,19 mm |
| D3 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm | N2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 für 7,19 mm |
| D4 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm | N3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip für 7,19 mm |
| D5 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm | N4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 u. Clip für 7,19 mm |
| D6 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm | P1 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 7,19 mm |
| E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm | P2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 für 7,19 mm |
| E2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm | P3 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 u. Clip für 7,19 mm |
| E3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm | P4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 u. Clip für 7,19 mm |
| E4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm | W1 = Abstandsbolzen mit Presszapfen M3 |
| E5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm | W2 = Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC 4-40 |

OX = Standard

BESTELLSCHLÜSSEL

für High Density

3 H19W1 S C M 4 1 A 1 O X

Warengruppe

3	= Gehäuse verzinkt	
1	= Gehäuse Messing verzinkt*	
5	= Gehäuse gelb chromatiert* (nicht RoHS-konform)	
A	= Gehäuse Edelstahl*	*auf Anfrage

Gehäusegröße und Ausführung

2	=19W1	
3	=15W4	
4	=45W2	H = High Density

Kontaktart

P	= Stiftleiste
S	= Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Signalkontakte

A	= Gütestufe 3	= 50 Steckzyklen	
B	= Gütestufe 2	= 200 Steckzyklen*	
C	= Gütestufe 1	= 500 Steckzyklen	
J	= Sonderanwendung	= >500 Steckzyklen*	*auf Anfrage

Anschlussart nur für Signalkontakte

M	= Handlöt	
P	= Einpresstechnik*	
R	= Lötstift gerade	
W	= Lötstift gewinkelt, 11,43 mm*	
T	= Lötstift gewinkelt, 7,98 mm	*auf Anfrage

Anschlussart für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

Gütestufe 3/Gütestufe 1

F2,61/F1,41	= Handlöt 10 A
F4,62/F3,42	= Handlöt 20 A
F6,63/F5,43	= Handlöt 30 A
F8,64/F7,44	= Handlöt 40 A
68/48	= Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm
69/49	= Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm
70/50	= Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm
71/51	= Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm
72/52	= Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm
59/55	= Lötstift gewinkelt 15A
73/56	= Lötstift gewinkelt 20A
74/57	= Lötstift gewinkelt 30A
75/58	= Lötstift gewinkelt 40A

Gütestufe 3/Gütestufe 1

77/60	= Lötstift gewinkelt 40A
81/66	= Lötstift gewinkelt 20A
82/67	= Lötstift gewinkelt 30A
85/65	= Lötstift gewinkelt 30A
G7/76	= 3 Lötstifte gerade 50 Ω
G9/78	= 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
H1/79	= 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
H4/80	= 5 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
G8/86	= 3 Lötstifte gerade 75 Ω
H2/88	= 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
H3/89	= 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
H5/90	= 5 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
91	= Schraubverschluss 20 A

Gütestufe 1

P1	= Einpress 30 A
P2	= Einpress 30 A
P4	= Einpress 30 A
99	= ohne Hochstrom-, Koaxial- bzw. Crimpkontakte Koaxialkontakte mit Kabelanschluss müssen separat bestellt werden.

Montageart

A1	= genietet	F3	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 2,30 mm
A2	= Innengewinde M3	F4	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
A3	= Innengewinde UNC 4-40	F5	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 3,20 mm
A4	= Abstandsbolzen M3	F6	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
A5	= Abstandsbolzen UNC 4-40	G5	= Metallwinkel, Innengewinde M3 für 7,98 mm
A6	= Schwimmende Befestigung	G6	= Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC für 7,98 mm
A7	= Abstandsbolzen für Einpress M3	G7	= Metallwinkel, Innengewinde M3 und Clip für 7,98 mm
A8	= Abstandsbolzen für Einpress UNC 4-40	G8	= Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC und Clip für 7,98 mm
E1	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	H5	= Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 7,98 mm
E2	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm	H6	= Metallwinkel, Gewindebolzen 4-40 UNC für 7,98 mm
E3	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm	H7	= Metallwinkel, Gewindebolzen M3 und Clip für 7,98 mm
E4	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm	H8	= Metallwinkel, Gewindebolzen 4-40 UNC und Clip für 7,98 mm
E5	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm	W1	= Abstandsbolzen mit Presszapfen M3
E6	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm	W2	= Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC 4-40
F1	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 1,60 mm		
F2	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm		

OX = Standard

TECHNISCHE DATEN

Standardversion

Material und Ausführung	Steckverbinder mit Signalkontakten	Koaxialkontakte	Hochstromkontakte	Hochspannungskontakte
Isolierkörper grün Standard / schwarz Crimp	PBTP, GV (UL94 V-0)			
Gehäuse	Stahl verzinkt Messing Sn / Edelstahl a. Anfrage			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel			
Kontaktmaterial	CU Legierung			
Halteclip		CU Legierung		
Isolierteile		PTFE/PBTP/PI		PTFE
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
maximale Stromstärke	7,5A (UL) / 5A (CSA, VDE)			
Prüfspannung zwischen 2 Kontakten bzw. Kontakt und Gehäuse	1000 V, 50Hz 1 min.		1000 V, 50Hz 1 min.	
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	max. 8 mΩ	max. 2,7 mΩ	max. 1 mΩ	max. 2,7 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	≥ 10 GΩ	≥ 5 GΩ	≥ 2x10 ⁷ MΩ
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ωcm			
Spezifische Durchschlagsfestigkeit	50KV/mm			
Wellenwiderstand		50/75 Ω		
VSWR-Wert bei nach MIL-C-39012 1.2GHz 1.5GHz 2.0GHz		≤1,2 ≤1,3 ≤1,5		
Spannungsfestigkeit		750V 50Hz		3,8kV
Frequenzbereich		0-2GHz		
Betriebsspannung	250 V	250 V	250 V	max. 2,8kV
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Steckkraft pro Kontakt	3,4N	7N	7N	5N
Ziehkraft pro Kontakt	0,2N	7N	ca. 5N	ca. 2,5N
Steckzyklen	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			

Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

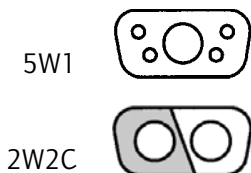
High Density

Material und Ausführung	Steckverbinder mit Signalkontakten	Koaxialkontakte	Hochstromkontakte	Hochspannungskontakte
Isolierkörper grün Standard / schwarz Crimp	PBTP, GV (UL94 V-0)			
Gehäuse	Stahl verzinkt Messing Sn / Edelstahl a. Anfrage			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel			
Kontaktmaterial	CU Legierung			
Halteclip	CU Legierung			
Isolierteile		PTFE/PBTP/PI		PTFE
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
maximale Stromstärke	3 A (ULVDE) / 2,5 A (CSA)			
Prüfspannung zwischen 2 Kontakten bzw. Kontakt und Gehäuse	1000 V, 50Hz 1 min.		1000 V, 50Hz 1 min.	
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	max. 10mΩ	2.7mΩ	max. 1mΩ	2.7mΩ
Isolationswiderstand	≥5GΩ	≥10GΩ	≥ 5GΩ	2x10 ⁷ MΩ
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ωcm			
Spezifische Durchschlagsfestigkeit	50kV/mm			
Wellenwiderstand		50/75 Ω		
VSWR-Wert bei nach MIL-C-39012 1.2GHz 1.5GHz 2.0GHz		≤ 1.2 ≤ 1.3 ≤ 1.5		
Spannungsfestigkeit		750V 50Hz		3.8kV
Frequenzbereich		0-2GHz		
Betriebsspannung	60V	250 V	250 V	max. 2.8kV
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Steckkraft pro Kontakt	3,4N	7N	7N	5N
Ziehkraft pro Kontakt	0,2N	7N	ca. 5N	ca. 2.5N
Gütestufen	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			

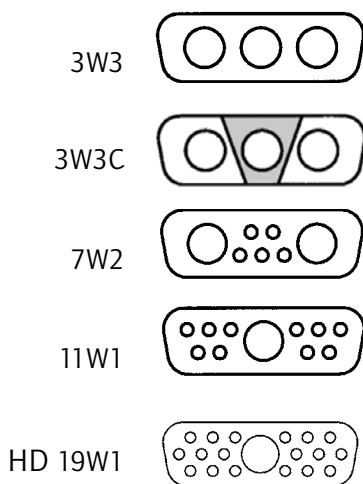
Technische Änderungen vorbehalten.

POLBILDER – BUCHSENSTECKSEITEN

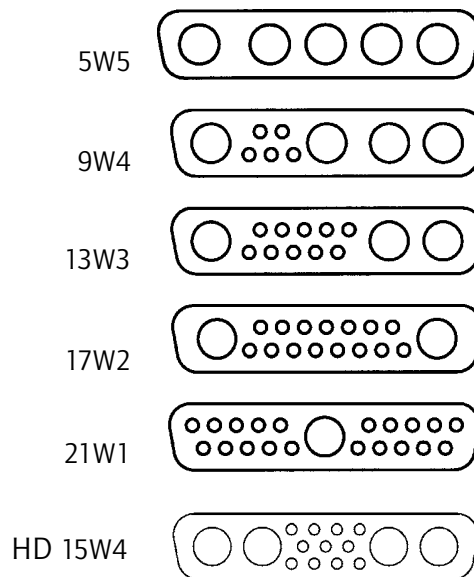
GEHÄUSEGRÖSSE 1



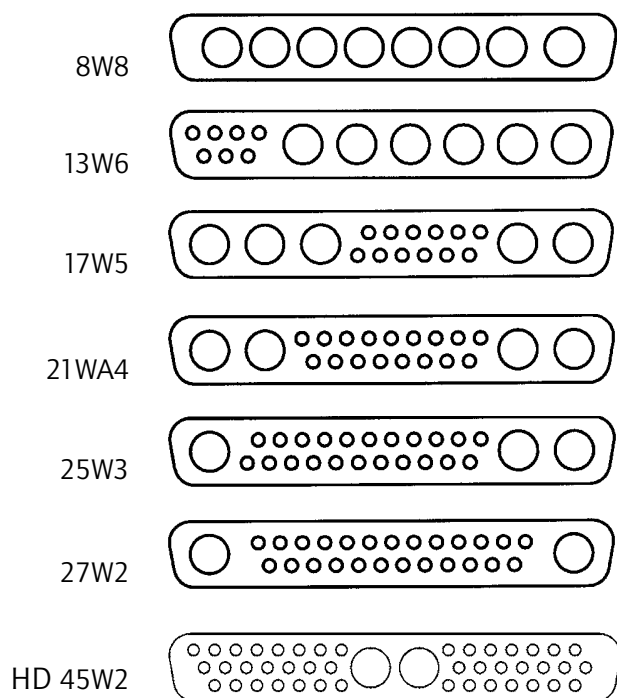
GEHÄUSEGRÖSSE 2



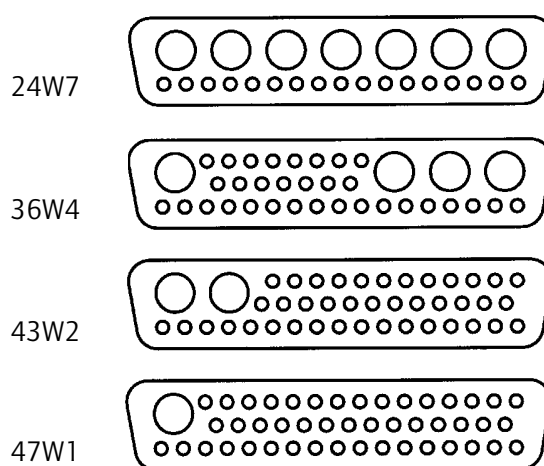
GEHÄUSEGRÖSSE 3



GEHÄUSEGRÖSSE 4



GEHÄUSEGRÖSSE 5



Steckverbinder 3W3, 5W5 und 8W8 Buchse: Die Kontaktbuchsen sind berührungssicher nach UL 1950 und CSA 22.2.950.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SKINEFFEKT

Wechselströme erfüllen den Leiterquerschnitt nicht gleichmäßig, sie werden durch Induktionswirkung im Leiter zur Oberfläche hin verdrängt, wobei diese Stromverdrängung mit wachsender Frequenz zunimmt.

Die Widerstandsämpfung einer Übertragungsleitung wird demzufolge mit wachsender Frequenz durch einen zusätzlichen Anteil erhöht, der auf den Skineneffekt zurückzuführen ist.

Das Eindringmaß (äquivalente Dicke der Schicht, in der die Stromleitung stattfindet), kann bestimmt werden nach

$$\delta = \frac{1}{\sqrt{f \pi \sigma \mu_0 \mu_r}}$$

f = Frequenz

σ = Leitfähigkeit des eingesetzten Leitermaterials

$\sigma_{\text{Ag}} = 62 \times 10^6 \text{ S/m}$

$\sigma_{\text{Cu}} = 58 \times 10^6 \text{ S/m}$

$\mu_0 = 1,256 \times 10^{-6} \text{ Vs / Am}$

μ_r ... relative Permeabilitätskonstante des benutzten Materials

VSWR-WERT

Als Welligkeit oder Stehwellen-Verhältnis s (mit $1 \leq s < \infty$) ist das Verhältnis der Beträge der größten und der kleinsten Spannung auf einer verlustlosen Leitung zu verstehen. Der wechselseitige Wert der Welligkeit wird als Anpassungsfaktor m (mit $0 \leq m < 1$) bezeichnet.

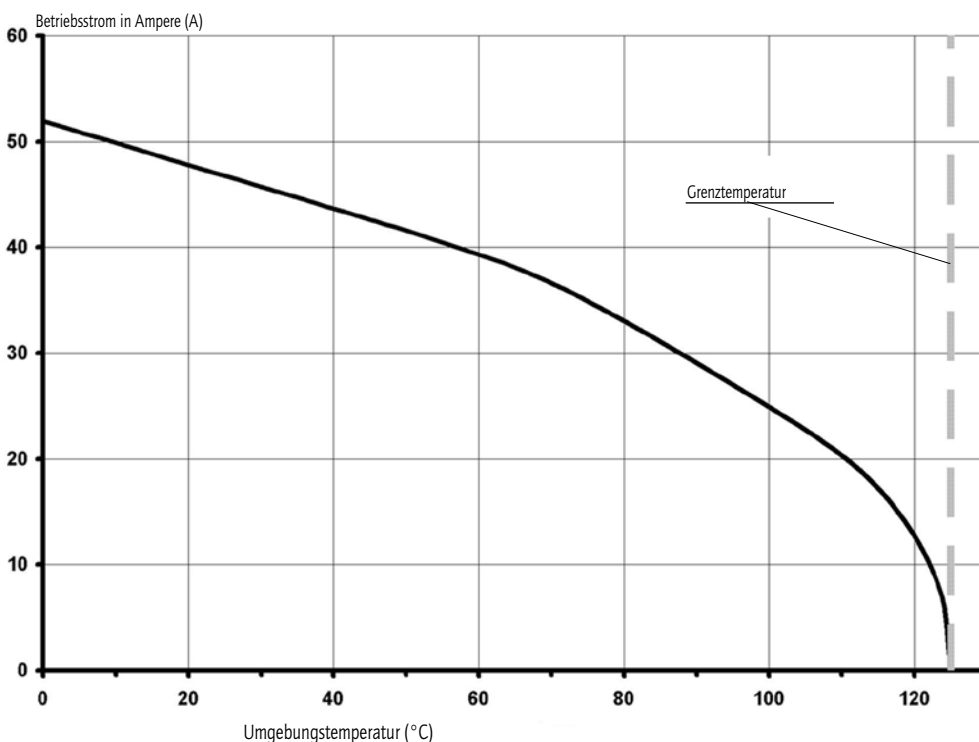
Mit dem \rightarrow Reflexionsfaktor auf einer Leitung r ist s über folgende Beziehung verknüpft

$$s = \frac{(1 + |r|)}{(1 - |r|)}$$

STROMBELASTBARKEIT

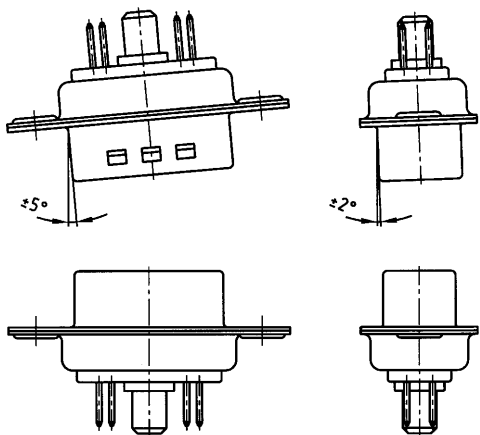
Die Messung erfolgte nach DIN 41640 Teil 3 wobei alle Kontakte in Reihe geschaltet wurden.

Für die Messung wurden die Produkte-Nr. 3008W8SXX99A10X bestückt mit 132C11049X sowie 3008W8PXX99A10X bestückt mit 131C11049X eingesetzt.

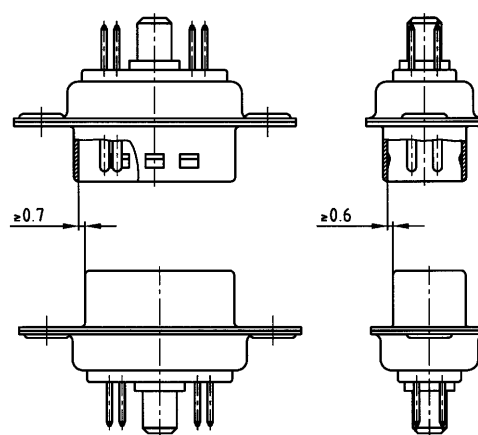


STECKBEDINGUNGEN

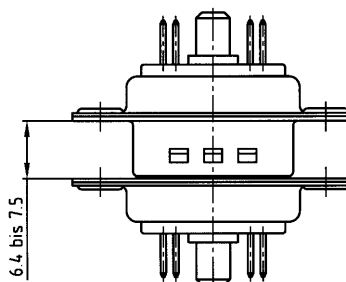
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung



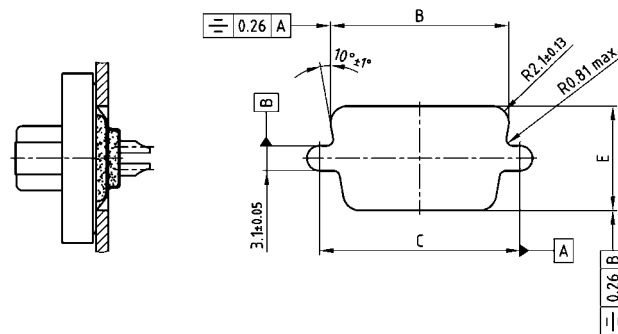
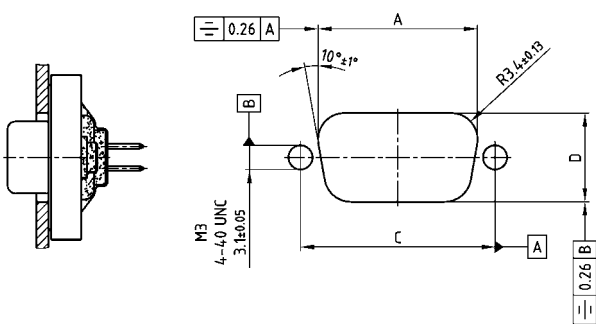
Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung



MONTAGEAUSSCHNITT

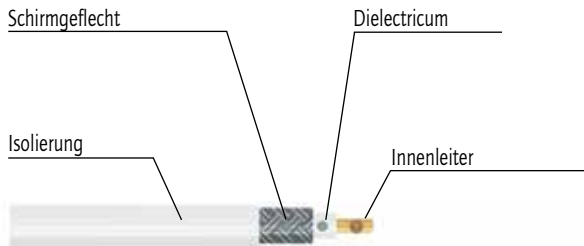
Hinterwandmontage

Vorderwandmontage



Größe	A ± 0,13	B ± 0,13	C ± 0,13	D ± 0,13	E ± 0,13
1	20.50	22.20	25.00	11.40	13.00
2	28.80	30.50	33.30	11.40	13.00
3	42.50	44.30	47.04	11.40	13.00
4	59.10	60.70	63.50	11.40	13.00
5	56.30	58.30	61.10	14.10	15.80

VERARBEITUNG VON KOAXIALKONTAKTEN



Abisolieren
Maße auf der jeweiligen
Katalogseite beachten



Hülse über das Kabel stecken



Innenkontakt an Innenleiter
crimpen



Innenkontakt in Außenkontakt
einrasten



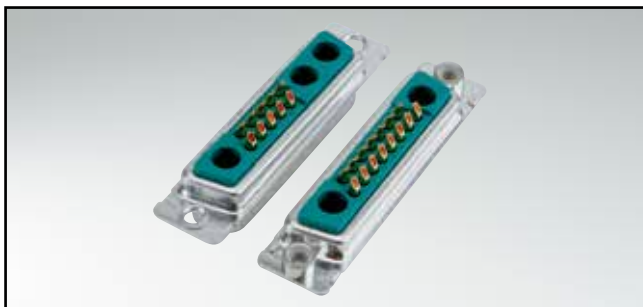
Schirmgeflecht über Außen-
kontakt legen



Hülse an den Außenkontakt
crimpen

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

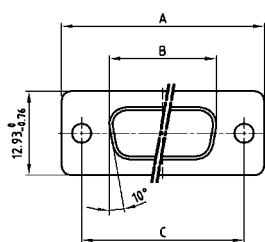


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

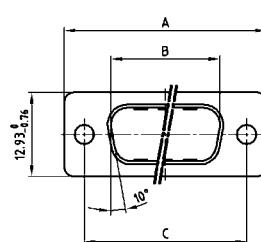
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit schwimmender Befestigung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

STIFTLISTE



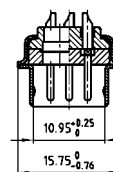
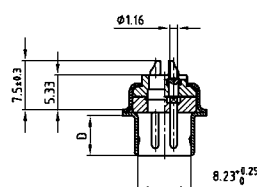
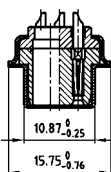
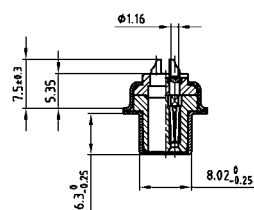
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

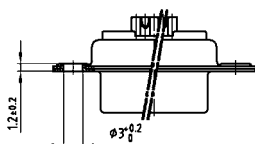
Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAM99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAM99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAM99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAM99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAM99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAM99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAM99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAM99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAM99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAM99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAM99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAM99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAM99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAM99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAM99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAM99A10X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAM99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAM99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAM99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAM99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAM99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAM99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAM99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAM99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAM99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAM99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAM99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAM99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAM99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAM99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAM99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAM99A10X

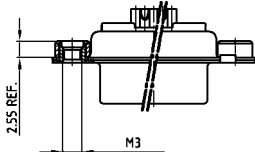


COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

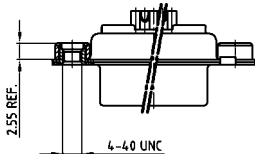
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAM99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAM99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAM99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAM99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAM99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAM99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAM99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAM99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAM99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAM99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAM99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAM99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAM99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAM99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAM99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAM99A20X



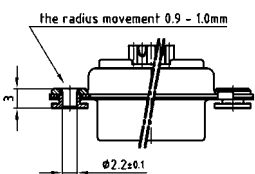
STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAM99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAM99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAM99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAM99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAM99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAM99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAM99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAM99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAM99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAM99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAM99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAM99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAM99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAM99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAM99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAM99A20X

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAM99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAM99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAM99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAM99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAM99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAM99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAM99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAM99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAM99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAM99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAM99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAM99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAM99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAM99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAM99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAM99A30X



STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAM99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAM99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAM99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAM99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAM99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAM99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAM99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAM99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAM99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAM99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAM99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAM99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAM99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAM99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAM99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAM99A30X

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	schwimmende Befestigung	3005W1SAM99A60X
7W2	schwimmende Befestigung	3007W2SAM99A60X
11W1	schwimmende Befestigung	3011W1SAM99A60X
9W4	schwimmende Befestigung	3009W4SAM99A60X
13W3	schwimmende Befestigung	3013W3SAM99A60X
17W2	schwimmende Befestigung	3017W2SAM99A60X
21W1	schwimmende Befestigung	3021W1SAM99A60X
13W6	schwimmende Befestigung	3013W6SAM99A60X
17W5	schwimmende Befestigung	3017W5SAM99A60X
21WA4	schwimmende Befestigung	321WA4SAM99A60X
25W3	schwimmende Befestigung	3025W3SAM99A60X
27W2	schwimmende Befestigung	3027W2SAM99A60X
24W7	schwimmende Befestigung	3024W7SAM99A60X
36W4	schwimmende Befestigung	3036W4SAM99A60X
43W2	schwimmende Befestigung	3043W2SAM99A60X
47W1	schwimmende Befestigung	3047W1SAM99A60X



STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	schwimmende Befestigung	3005W1PAM99A60X
7W2	schwimmende Befestigung	3007W2PAM99A60X
11W1	schwimmende Befestigung	3011W1PAM99A60X
9W4	schwimmende Befestigung	3009W4PAM99A60X
13W3	schwimmende Befestigung	3013W3PAM99A60X
17W2	schwimmende Befestigung	3017W2PAM99A60X
21W1	schwimmende Befestigung	3021W1PAM99A60X
13W6	schwimmende Befestigung	3013W6PAM99A60X
17W5	schwimmende Befestigung	3017W5PAM99A60X
21WA4	schwimmende Befestigung	321WA4PAM99A60X
25W3	schwimmende Befestigung	3025W3PAM99A60X
27W2	schwimmende Befestigung	3027W2PAM99A60X
24W7	schwimmende Befestigung	3024W7PAM99A60X
36W4	schwimmende Befestigung	3036W4PAM99A60X
43W2	schwimmende Befestigung	3043W2PAM99A60X
47W1	schwimmende Befestigung	3047W1PAM99A60X

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

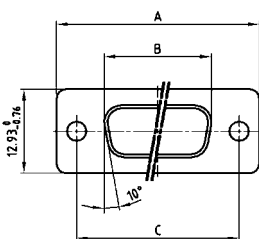


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

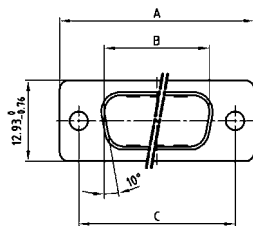
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$
2	39.52	24.79	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$
3	53.42	38.50	47.04 $^{+0.13}$
4	69.70	54.96	63.50 $^{+0.13}$
5	67.31	52.55	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$

STIFTLISTE



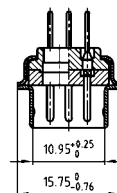
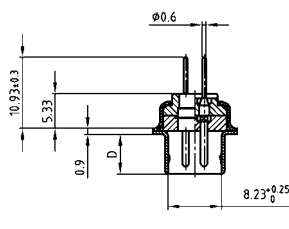
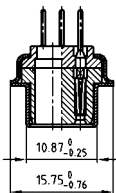
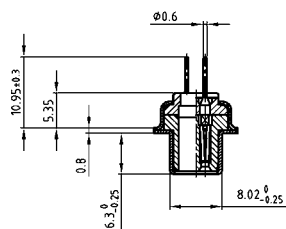
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.12
2	39.52	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
3	53.42	38.84	47.04 $^{+0.13}$	5.99
4	69.70	55.30	63.50 $^{+0.13}$	5.99
5	67.31	52.68	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



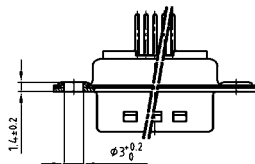
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAR99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAR99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAR99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAR99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAR99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAR99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAR99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAR99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAR99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAR99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAR99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAR99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAR99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAR99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAR99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAR99A10X

STIFTLISTE

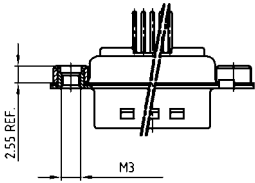
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAR99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAR99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAR99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAR99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAR99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAR99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAR99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAR99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAR99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAR99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAR99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAR99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAR99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAR99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAR99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAR99A10X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

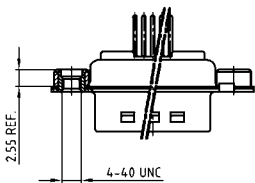
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



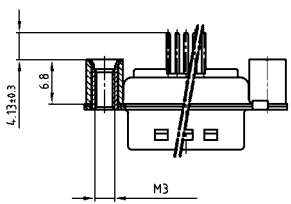
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAR99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAR99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAR99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAR99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAR99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAR99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAR99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAR99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAR99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAR99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAR99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAR99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAR99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAR99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAR99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAR99A20X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAR99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAR99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAR99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAR99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAR99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAR99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAR99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAR99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAR99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAR99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAR99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAR99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAR99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAR99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAR99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAR99A20X



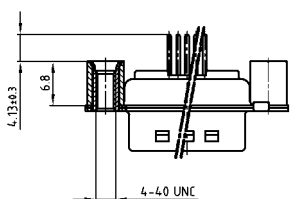
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAR99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAR99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAR99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAR99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAR99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAR99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAR99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAR99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAR99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAR99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAR99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAR99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAR99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAR99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAR99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAR99A30X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAR99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAR99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAR99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAR99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAR99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAR99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAR99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAR99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAR99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAR99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAR99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAR99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAR99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAR99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAR99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAR99A30X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1SAR99A40X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2SAR99A40X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1SAR99A40X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4SAR99A40X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3SAR99A40X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2SAR99A40X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1SAR99A40X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6SAR99A40X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5SAR99A40X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4SAR99A40X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3SAR99A40X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2SAR99A40X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7SAR99A40X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4SAR99A40X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2SAR99A40X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1SAR99A40X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1PAR99A40X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2PAR99A40X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1PAR99A40X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4PAR99A40X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3PAR99A40X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2PAR99A40X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1PAR99A40X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6PAR99A40X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5PAR99A40X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4PAR99A40X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3PAR99A40X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2PAR99A40X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7PAR99A40X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4PAR99A40X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2PAR99A40X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1PAR99A40X

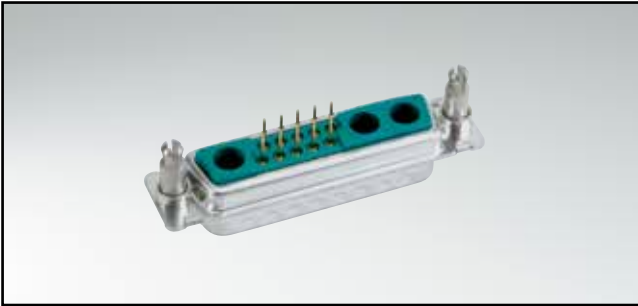


BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99A50X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99A50X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99A50X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99A50X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99A50X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99A50X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99A50X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99A50X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99A50X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99A50X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99A50X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99A50X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99A50X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99A50X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99A50X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99A50X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99A50X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99A50X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99A50X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99A50X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99A50X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99A50X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99A50X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99A50X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99A50X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99A50X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99A50X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99A50X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99A50X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99A50X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99A50X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99A50X

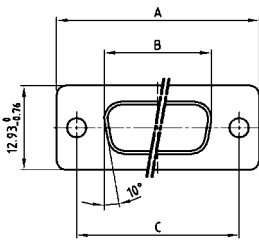
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

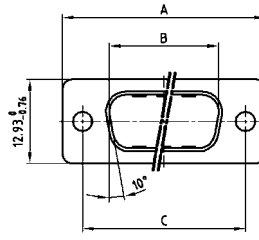


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

BESCHREIBUNG

- Abstandsbolzen 7,4 mm (gleiche Bauhöhe wie D-SUB Standard auf der Leiterplatte)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC (M3 auf Anfrage)
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC (M3 auf Anfrage) für Leiterplattendicke 1,6 mm
 - für Leiterplattendicke 2,3 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE



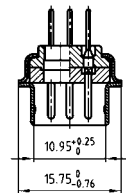
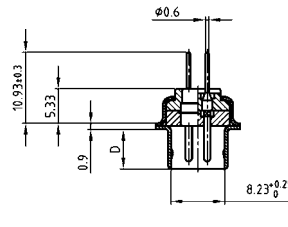
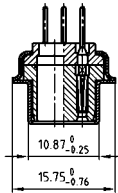
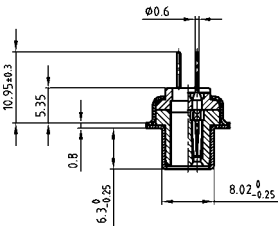
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

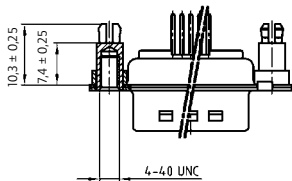
BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99E20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99E20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99E20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99E20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99E20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99E20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99E20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99E20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99E20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99E20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99E20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99E20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99E20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99E20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99E20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99E20X

STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99E20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99E20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99E20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99E20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99E20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99E20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99E20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99E20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99E20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99E20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99E20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99E20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99E20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99E20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99E20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99E20X

Leiterplatten Dicke 1,6 mm



Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

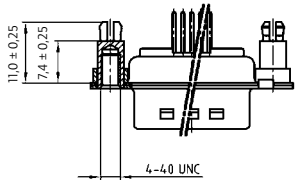
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99E40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99E40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99E40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99E40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99E40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99E40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99E40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99E40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99E40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99E40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99E40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99E40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99E40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99E40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99E40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99E40X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99E40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99E40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99E40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99E40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99E40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99E40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99E40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99E40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99E40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99E40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99E40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99E40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99E40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99E40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99E40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99E40X

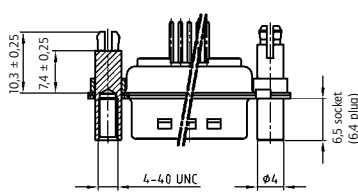
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99F20X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99F20X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99F20X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99F20X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99F20X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99F20X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99F20X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99F20X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99F20X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99F20X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99F20X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99F20X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99F20X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99F20X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99F20X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99F20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99F20X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99F20X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99F20X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99F20X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99F20X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99F20X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99F20X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99F20X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99F20X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99F20X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99F20X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99F20X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99F20X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99F20X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99F20X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99F20X

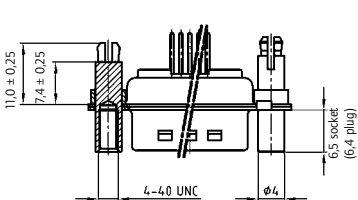
Leiterplatten Dicke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99F40X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99F40X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99F40X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99F40X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99F40X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99F40X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99F40X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99F40X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99F40X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99F40X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99F40X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99F40X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99F40X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99F40X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99F40X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99F40X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99F40X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99F40X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99F40X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99F40X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99F40X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99F40X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99F40X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99F40X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99F40X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99F40X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99F40X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99F40X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99F40X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99F40X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99F40X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99F40X

Leiterplatten Dicke 2,3 mm



Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

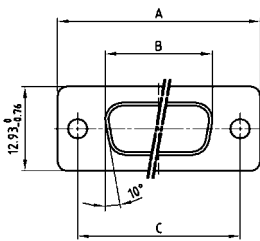
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

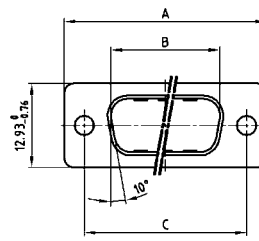


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

BESCHREIBUNG

- Abstandsbolzen 6,5 mm
- Montagearten:
Mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
für Leiterplatten Dicke 1,6 mm
für Leiterplatten Dicke 2,3 mm
für Leiterplatten Dicke 3,2 mm
- M3 und Abstandsbolzen-Clip mit Bolzen auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE



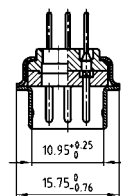
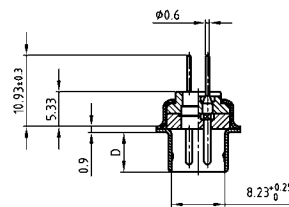
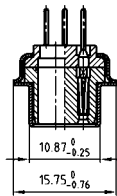
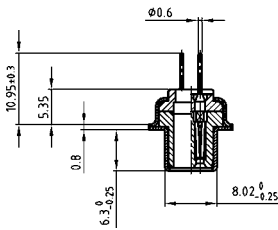
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

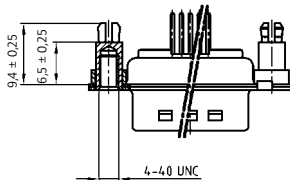
BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C20X

STIFBLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C20X

Leiterplatten Dicke 1,6 mm



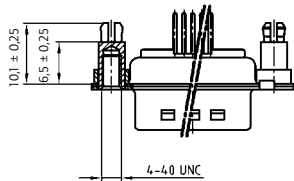
Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

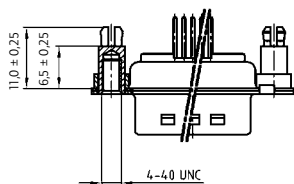
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C40X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C40X

Leiterplatten Dicke 3,2 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C60X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C60X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C60X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C60X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C60X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C60X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C60X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C60X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C60X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C60X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C60X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C60X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C60X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C60X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C60X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C60X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C60X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C60X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C60X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C60X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C60X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C60X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C60X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C60X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C60X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C60X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C60X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C60X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C60X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C60X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C60X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C60X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

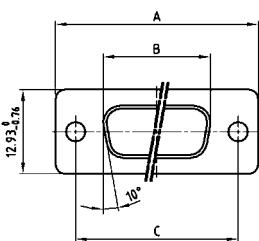


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

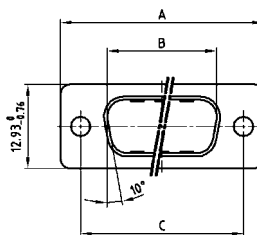
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Einpressbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0^{+0,09mm}_{-0,06mm}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Für Hochstromkontakte bitte separat anfragen

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

STIFTLISTE



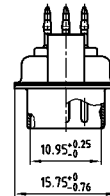
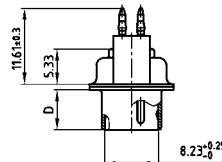
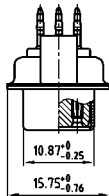
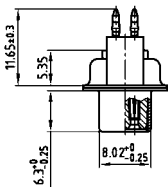
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



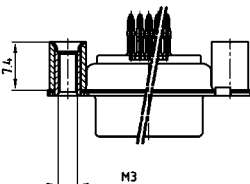
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1SAP99A70X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2SAP99A70X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1SAP99A70X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4SAP99A70X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3SAP99A70X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2SAP99A70X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1SAP99A70X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6SAP99A70X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5SAP99A70X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4SAP99A70X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3SAP99A70X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2SAP99A70X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7SAP99A70X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4SAP99A70X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2SAP99A70X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1SAP99A70X

STIFTLISTE

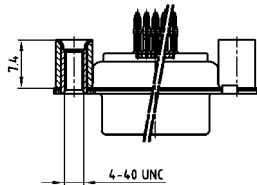
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1PAP99A70X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2PAP99A70X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1PAP99A70X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4PAP99A70X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3PAP99A70X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2PAP99A70X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1PAP99A70X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6PAP99A70X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5PAP99A70X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4PAP99A70X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3PAP99A70X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2PAP99A70X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7PAP99A70X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4PAP99A70X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2PAP99A70X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1PAP99A70X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

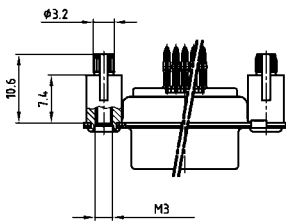
Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



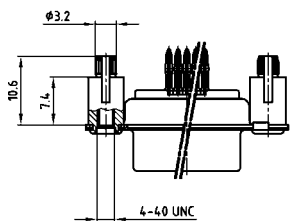
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1SAP99A80X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2SAP99A80X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1SAP99A80X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4SAP99A80X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3SAP99A80X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2SAP99A80X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1SAP99A80X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6SAP99A80X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5SAP99A80X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4SAP99A80X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3SAP99A80X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2SAP99A80X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7SAP99A80X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4SAP99A80X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2SAP99A80X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1SAP99A80X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1PAP99A80X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2PAP99A80X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1PAP99A80X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4PAP99A80X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3PAP99A80X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2PAP99A80X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1PAP99A80X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6PAP99A80X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5PAP99A80X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4PAP99A80X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3PAP99A80X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2PAP99A80X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7PAP99A80X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4PAP99A80X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2PAP99A80X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1PAP99A80X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen M3	3005W1SAP99W10X
7W2	Einpressbolzen M3	3007W2SAP99W10X
11W1	Einpressbolzen M3	3011W1SAP99W10X
9W4	Einpressbolzen M3	3009W4SAP99W10X
13W3	Einpressbolzen M3	3013W3SAP99W10X
17W2	Einpressbolzen M3	3017W2SAP99W10X
21W1	Einpressbolzen M3	3021W1SAP99W10X
13W6	Einpressbolzen M3	3013W6SAP99W10X
17W5	Einpressbolzen M3	3017W5SAP99W10X
21WA4	Einpressbolzen M3	321WA4SAP99W10X
25W3	Einpressbolzen M3	3025W3SAP99W10X
27W2	Einpressbolzen M3	3027W2SAP99W10X
24W7	Einpressbolzen M3	3024W7SAP99W10X
36W4	Einpressbolzen M3	3036W4SAP99W10X
43W2	Einpressbolzen M3	3043W2SAP99W10X
47W1	Einpressbolzen M3	3047W1SAP99W10X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen M3	3005W1PAP99W10X
7W2	Einpressbolzen M3	3007W2PAP99W10X
11W1	Einpressbolzen M3	3011W1PAP99W10X
9W4	Einpressbolzen M3	3009W4PAP99W10X
13W3	Einpressbolzen M3	3013W3PAP99W10X
17W2	Einpressbolzen M3	3017W2PAP99W10X
21W1	Einpressbolzen M3	3021W1PAP99W10X
13W6	Einpressbolzen M3	3013W6PAP99W10X
17W5	Einpressbolzen M3	3017W5PAP99W10X
21WA4	Einpressbolzen M3	321WA4PAP99W10X
25W3	Einpressbolzen M3	3025W3PAP99W10X
27W2	Einpressbolzen M3	3027W2PAP99W10X
24W7	Einpressbolzen M3	3024W7PAP99W10X
36W4	Einpressbolzen M3	3036W4PAP99W10X
43W2	Einpressbolzen M3	3043W2PAP99W10X
47W1	Einpressbolzen M3	3047W1PAP99W10X



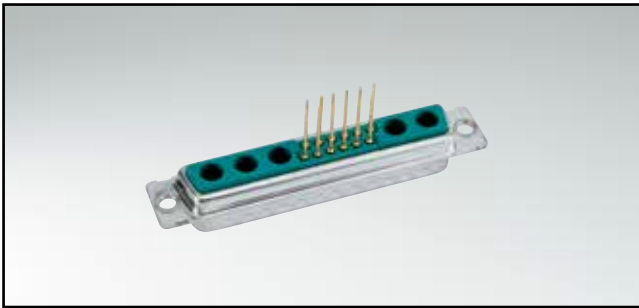
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3005W1SAP99W20X
7W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3007W2SAP99W20X
11W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3011W1SAP99W20X
9W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3009W4SAP99W20X
13W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W3SAP99W20X
17W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W2SAP99W20X
21W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3021W1SAP99W20X
13W6	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W6SAP99W20X
17W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W5SAP99W20X
21WA4	Einpressbolzen 4-40 UNC	321WA4SAP99W20X
25W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3025W3SAP99W20X
27W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3027W2SAP99W20X
24W7	Einpressbolzen 4-40 UNC	3024W7SAP99W20X
36W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3036W4SAP99W20X
43W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3043W2SAP99W20X
47W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3047W1SAP99W20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3005W1PAP99W20X
7W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3007W2PAP99W20X
11W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3011W1PAP99W20X
9W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3009W4PAP99W20X
13W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W3PAP99W20X
17W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W2PAP99W20X
21W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3021W1PAP99W20X
13W6	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W6PAP99W20X
17W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W5PAP99W20X
21WA4	Einpressbolzen 4-40 UNC	321WA4PAP99W20X
25W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3025W3PAP99W20X
27W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3027W2PAP99W20X
24W7	Einpressbolzen 4-40 UNC	3024W7PAP99W20X
36W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3036W4PAP99W20X
43W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3043W2PAP99W20X
47W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3047W1PAP99W20X

Einpressbolzen für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

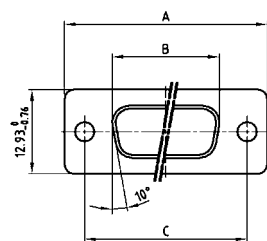
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Wire Wrap – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

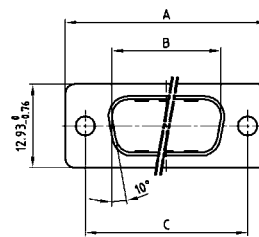


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

BESCHREIBUNG

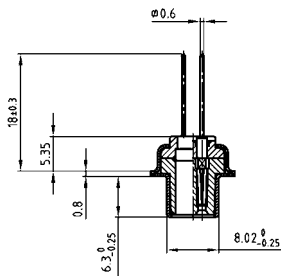
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE

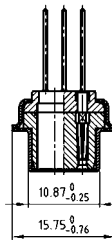


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

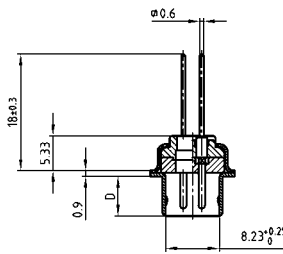
Gehäusegröße 1-4



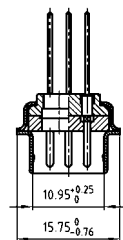
Gehäusegröße 5



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



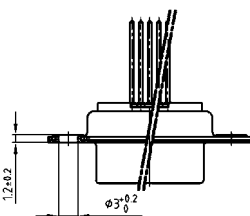
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAN99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAN99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAN99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAN99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAN99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAN99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAN99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAN99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAN99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAN99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAN99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAN99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAN99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAN99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAN99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAN99A10X

STIFBLEISTE

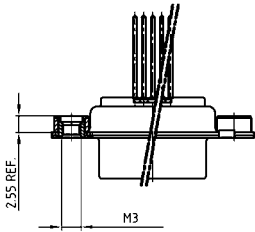
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAN99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAN99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAN99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAN99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAN99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAN99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAN99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAN99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAN99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAN99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAN99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAN99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAN99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAN99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAN99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAN99A10X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

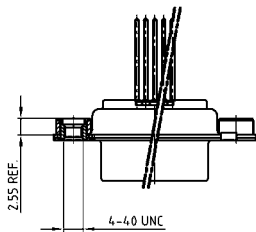
Wire-Wrap – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAN99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAN99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAN99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAN99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAN99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAN99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAN99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAN99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAN99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAN99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAN99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAN99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAN99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAN99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAN99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAN99A20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAN99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAN99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAN99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAN99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAN99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAN99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAN99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAN99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAN99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAN99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAN99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAN99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAN99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAN99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAN99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAN99A20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAN99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAN99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAN99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAN99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAN99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAN99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAN99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAN99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAN99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAN99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAN99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAN99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAN99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAN99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAN99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAN99A30X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAN99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAN99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAN99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAN99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAN99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAN99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAN99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAN99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAN99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAN99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAN99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAN99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAN99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAN99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAN99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAN99A30X

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

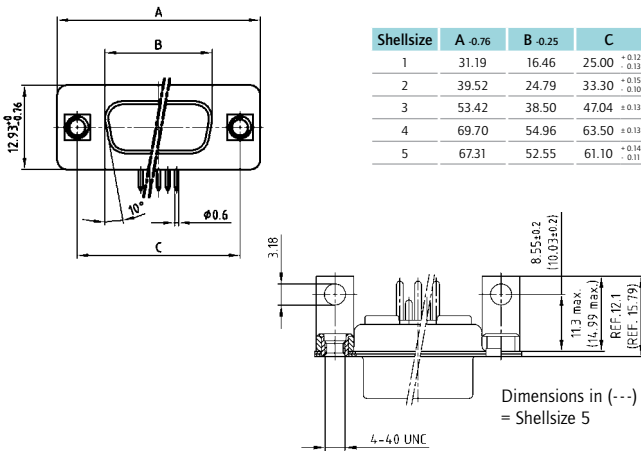


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

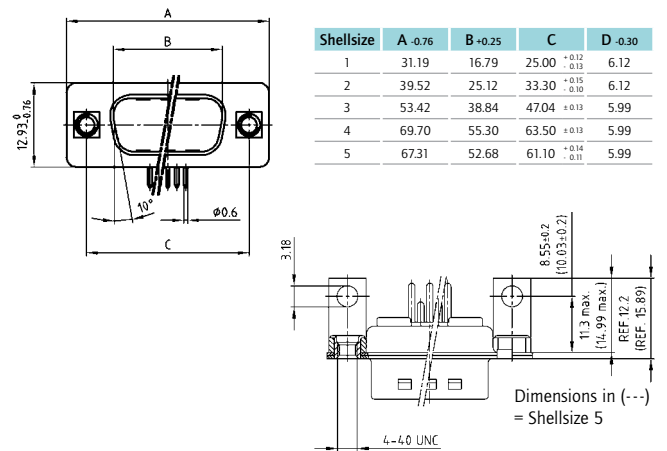
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

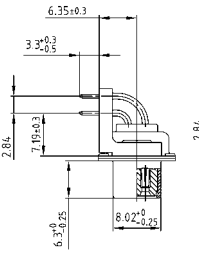
BUCHSENLEISTE



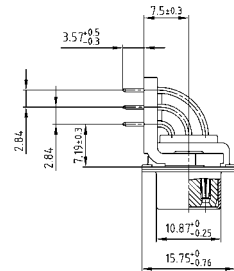
STIFTLISTE



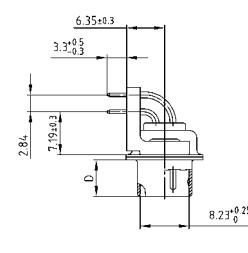
Gehäusegröße 1-4



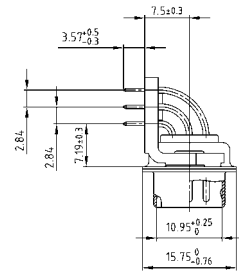
Gehäusegröße 5



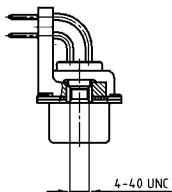
Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN



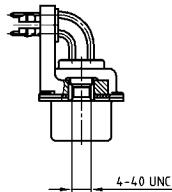
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAT99N20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAT99N20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAT99N20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAT99N20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAT99N20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAT99N20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAT99N20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAT99N20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAT99N20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAT99N20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAT99N20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAT99N20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAT99N20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAT99N20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAT99N20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAT99N20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAT99N20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAT99N20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAT99N20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAT99N20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAT99N20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAT99N20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAT99N20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAT99N20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAT99N20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAT99N20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAT99N20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAT99N20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAT99N20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAT99N20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAT99N20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAT99N20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

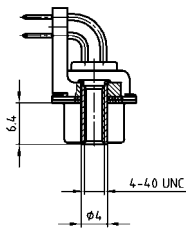
Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



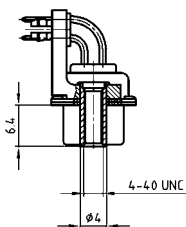
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAT99N40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAT99N40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAT99N40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAT99N40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAT99N40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAT99N40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAT99N40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAT99N40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAT99N40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAT99N40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAT99N40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAT99N40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAT99N40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAT99N40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAT99N40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAT99N40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAT99N40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAT99N40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAT99N40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAT99N40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAT99N40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAT99N40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAT99N40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAT99N40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAT99N40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAT99N40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAT99N40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAT99N40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAT99N40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAT99N40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAT99N40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAT99N40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAT99P20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAT99P20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAT99P20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAT99P20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAT99P20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAT99P20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAT99P20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAT99P20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAT99P20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAT99P20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAT99P20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAT99P20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAT99P20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAT99P20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAT99P20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAT99P20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAT99P20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAT99P20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAT99P20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAT99P20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAT99P20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAT99P20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAT99P20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAT99P20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAT99P20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAT99P20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAT99P20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAT99P20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAT99P20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAT99P20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAT99P20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAT99P20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAT99P40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAT99P40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAT99P40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAT99P40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAT99P40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAT99P40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAT99P40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAT99P40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAT99P40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAT99P40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAT99P40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAT99P40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAT99P40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAT99P40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAT99P40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAT99P40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAT99P40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAT99P40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAT99P40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAT99P40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAT99P40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAT99P40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAT99P40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAT99P40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAT99P40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAT99P40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAT99P40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAT99P40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAT99P40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAT99P40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAT99P40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAT99P40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

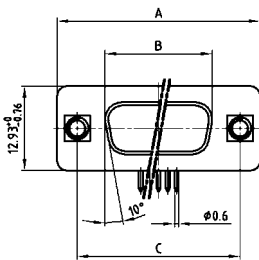
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

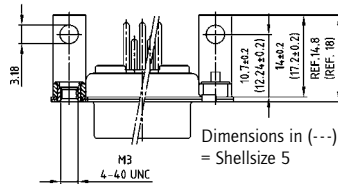


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

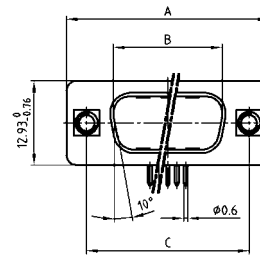


Dimensions in (---)
= Shellsize 5

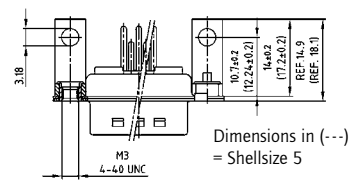
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE

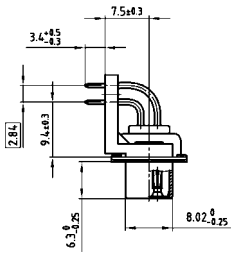


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

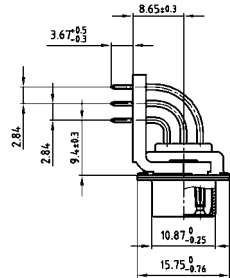


Dimensions in (---)
= Shellsize 5

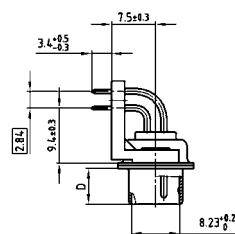
Gehäusegröße 1-4



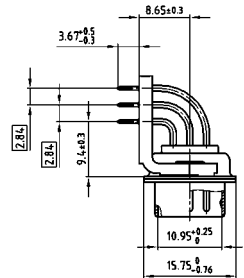
Gehäusegröße 5



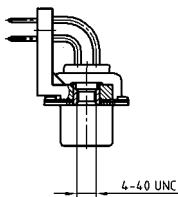
Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAU99G20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAU99G20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAU99G20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAU99G20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAU99G20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAU99G20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAU99G20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAU99G20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAU99G20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAU99G20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAU99G20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAU99G20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAU99G20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAU99G20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAU99G20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAU99G20X

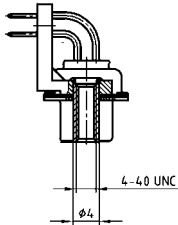
STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAU99G20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAU99G20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAU99G20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAU99G20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAU99G20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAU99G20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAU99G20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAU99G20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAU99G20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAU99G20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAU99G20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAU99G20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAU99G20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAU99G20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAU99G20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAU99G20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

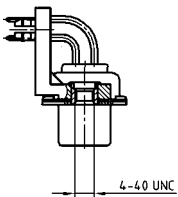
Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



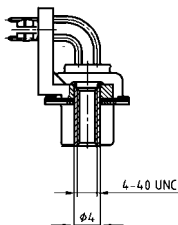
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAU99H20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAU99H20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAU99H20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAU99H20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAU99H20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAU99H20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAU99H20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAU99H20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAU99H20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAU99H20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAU99H20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAU99H20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAU99H20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAU99H20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAU99H20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAU99H20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAU99H20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAU99H20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAU99H20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAU99H20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAU99H20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAU99H20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAU99H20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAU99H20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAU99H20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAU99H20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAU99H20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAU99H20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAU99H20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAU99H20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAU99H20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAU99H20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAU99G40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAU99G40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAU99G40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAU99G40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAU99G40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAU99G40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAU99G40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAU99G40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAU99G40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAU99G40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAU99G40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAU99G40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAU99G40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAU99G40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAU99G40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAU99G40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAU99G40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAU99G40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAU99G40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAU99G40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAU99G40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAU99G40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAU99G40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAU99G40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAU99G40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAU99G40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAU99G40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAU99G40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAU99G40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAU99G40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAU99G40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAU99G40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAU99H40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAU99H40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAU99H40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAU99H40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAU99H40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAU99H40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAU99H40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAU99H40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAU99H40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAU99H40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAU99H40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAU99H40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAU99H40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAU99H40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAU99H40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAU99H40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAU99H40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAU99H40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAU99H40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAU99H40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAU99H40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAU99H40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAU99H40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAU99H40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAU99H40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAU99H40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAU99H40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAU99H40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAU99H40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAU99H40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAU99H40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAU99H40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 22



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

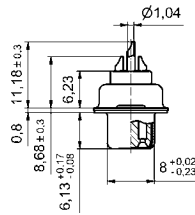
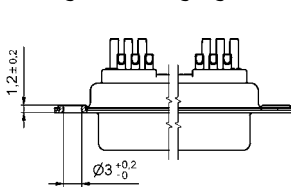
- geeignet für Kabel bis AWG 22
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C		
2	39.52	24.79	33.30	$+0.15$	-0.10
3	53.42	38.50	47.04	± 0.13	
4	69.70	54.96	63.50	± 0.13	

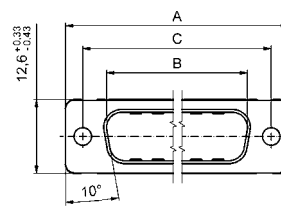
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

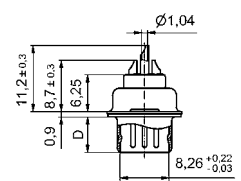
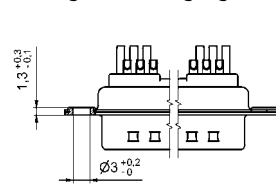


STIFBLEISTE

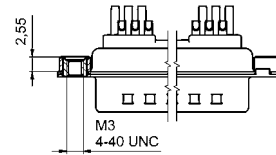


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30	
2	39.52	25.12	33.30	$+0.15$	-0.10
3	53.42	38.84	47.04	± 0.13	5.99
4	69.70	55.30	63.50	± 0.13	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



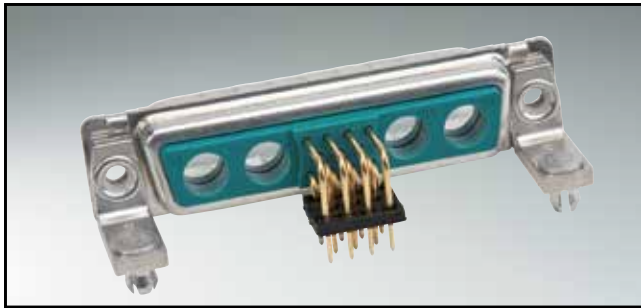
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1SAM99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4SAM99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2SAM99A10X
19W1	Innengewinde M3	3H19W1SAM99A20X
15W4	Innengewinde M3	3H15W4SAM99A20X
45W2	Innengewinde M3	3H45W2SAM99A20X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAM99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAM99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAM99A30X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1PAM99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4PAM99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2PAM99A10X
19W1	Innengewinde M3	3H19W1PAM99A20X
15W4	Innengewinde M3	3H15W4PAM99A20X
45W2	Innengewinde M3	3H45W2PAM99A20X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAM99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAM99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAM99A30X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

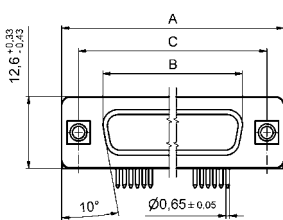


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

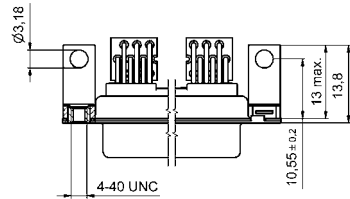
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE

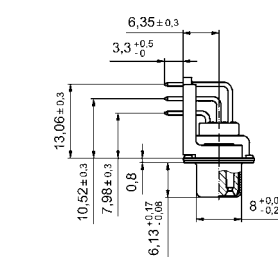
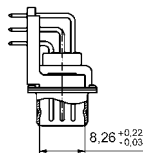


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

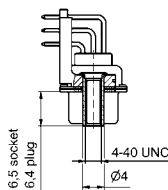
Montageart: Durchgangsloch



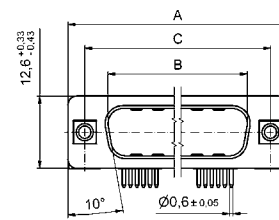
Montageart: Innengewinde



Montageart: Bolzen

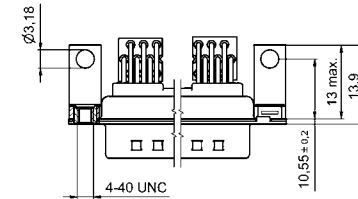


STIFTLISTE

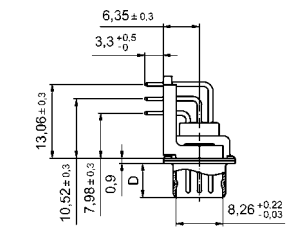
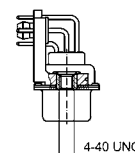


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

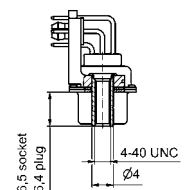
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Clip Innengewinde



Montageart: Clip und Bolzen



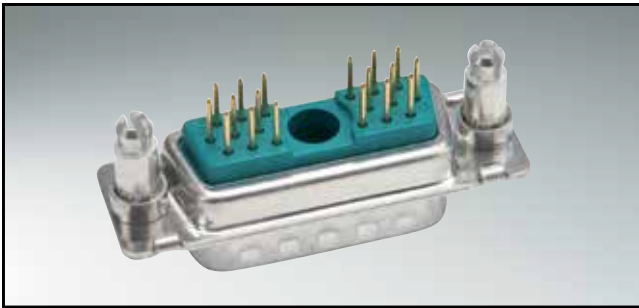
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAT99G60X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAT99G60X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAT99G60X
19W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAT99G80X
15W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAT99G80X
45W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAT99G80X
19W1	Bolzen 4-40 UNC	3H19W1SAT99H60X
15W4	Bolzen 4-40 UNC	3H15W4SAT99H60X
45W2	Bolzen 4-40 UNC	3H45W2SAT99H60X
19W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H19W1SAT99H80X
15W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H15W4SAT99H80X
45W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H45W2SAT99H80X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAT99G60X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAT99G60X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAT99G60X
19W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAT99G80X
15W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAT99G80X
45W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAT99G80X
19W1	Bolzen 4-40 UNC	3H19W1PAT99H60X
15W4	Bolzen 4-40 UNC	3H15W4PAT99H60X
45W2	Bolzen 4-40 UNC	3H45W2PAT99H60X
19W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H19W1PAT99H80X
15W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H15W4PAT99H80X
45W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H45W2PAT99H80X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

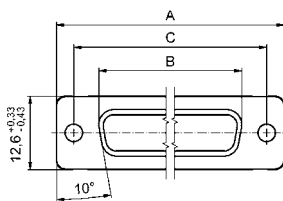


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

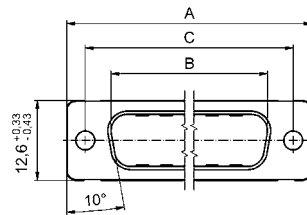
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



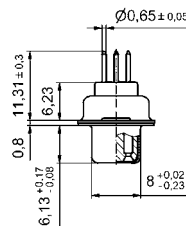
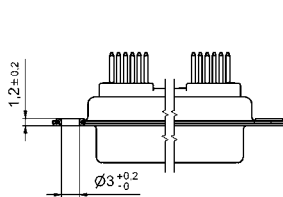
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	
2	39.52	24.79	33.30	$^{+0.15}_{-0.10}$
3	53.42	38.50	47.04	± 0.13
4	69.70	54.96	63.50	± 0.13

STIFTLISTE

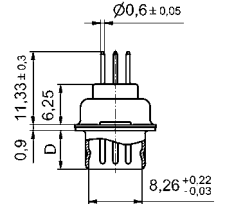
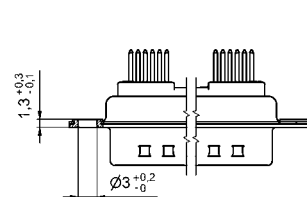


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30	
2	39.52	25.12	33.30	$^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
3	53.42	38.84	47.04	± 0.13	5.99
4	69.70	55.30	63.50	± 0.13	5.99

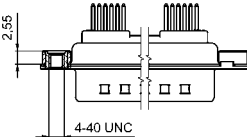
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN



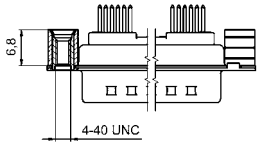
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1SAR99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4SAR99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2SAR99A10X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAR99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAR99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAR99A30X

STIFTLISTE		
Design	Mounting style	Part Number
19W1	Durchgangsloch	3H19W1PAR99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4PAR99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2PAR99A10X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAR99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAR99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAR99A30X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY – MONTAGEARTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

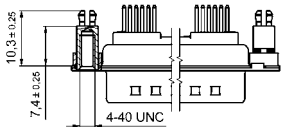
BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H19W1SAR99A50X
15W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H15W4SAR99A50X
45W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H45W2SAR99A50X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H19W1PAR99A50X
15W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H15W4PAR99A50X
45W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H45W2PAR99A50X

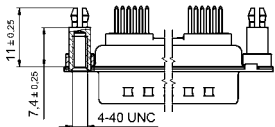
Leiterplatten Dicke 1,60 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E20X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E20X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99E20X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99E20X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99E20X

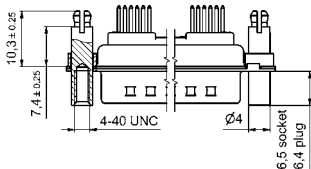
Leiterplatten Dicke 2,30 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E40X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E40X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E40X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E40X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E40X

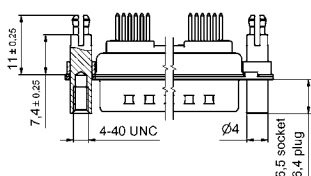
Leiterplatten Dicke 1,60 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99F20X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99F20X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99F20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99F20X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99F20X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99F20X

Leiterplatten Dicke 2,30 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99F40X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99F40X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99F40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99F40X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99F40X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99F40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

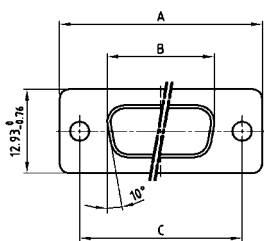
COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gerade Hochstrom-, Koaxial- oder Hochspannungskontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

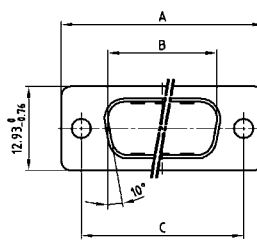


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

BESCHREIBUNG

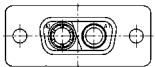
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm, mit Innengewinde 4-40 UNC, mit Abstandsbolzen 4-40 UNC, mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC 7,4 mm für Leiterplatten Dicke 1,6 / 2,3 / 3,2 mm
- Auf Anfrage: Abstandsbolzen-Clip 6,5 mm lieferbar
- Auf Anfrage: Gewindeausführung M3 lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

STIFTFLEISTE

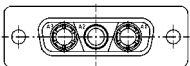


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

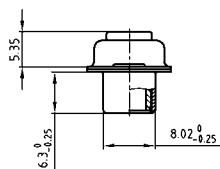
Codierte Buchsenleisten



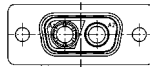
2W2C = 1 Buchse – 1 Stift



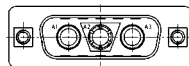
3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift



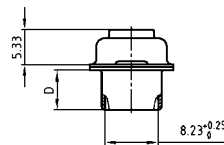
Codierte Stiftleisten



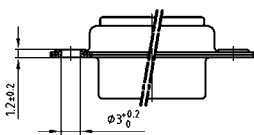
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse

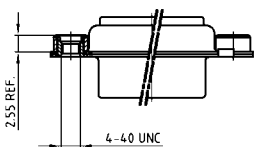


BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	3003W3SXX99A10X
5W5	Durchgangsloch	3005W5SXX99A10X
8W8	Durchgangsloch	3008W8SXX99A10X
codierte Version		
2W2C	Durchgangsloch	302W2CSXX99A10X
3W3C	Durchgangsloch	303W3CSXX99A10X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	3003W3PXX99A10X
5W5	Durchgangsloch	3005W5PXX99A10X
8W8	Durchgangsloch	3008W8PXX99A10X
codierte Version		
2W2C	Durchgangsloch	302W2CPXX99A10X
3W3C	Durchgangsloch	303W3CPXX99A10X



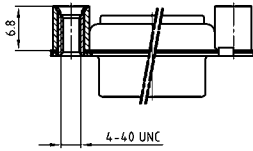
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99A30X
codierte Version		
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99A30X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99A30X
codierte Version		
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99A30X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

für gerade Hochstrom-, Koaxial- oder Hochspannungskontakte

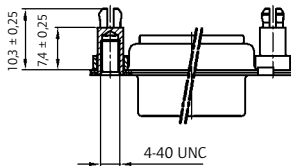
BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99A50X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99A50X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99A50X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99A50X

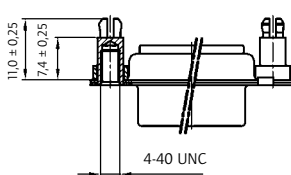
Leiterplatten Dicke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E20X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E20X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E20X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E20X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E20X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E20X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E20X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E20X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E20X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E20X

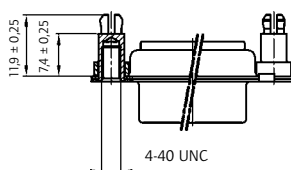
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E40X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E40X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E40X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E40X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E40X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E40X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E40X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E40X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E40X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E40X

Leiterplatten Dicke 3,2 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E60X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E60X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E60X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E60X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E60X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E60X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E60X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E60X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E60X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E60X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel kurz

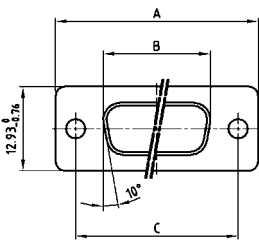


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

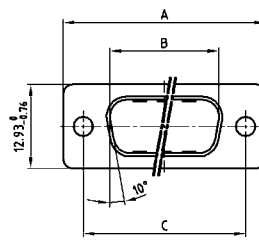
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



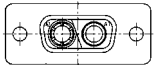
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

STIFBLEISTE

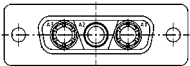


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

Codierte Buchsenleisten

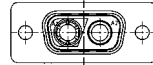


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

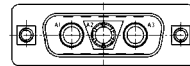


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

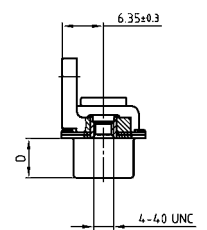
Codierte Stiftleisten



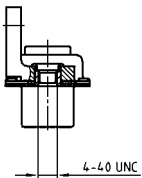
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse



BESTELLDATEN



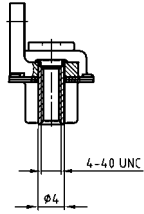
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99N20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99N20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99N20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99N20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99N20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99N20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99N20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99N20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99N20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99N20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

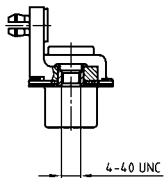
für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel kurz

BESTELLDATEN



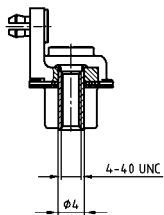
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99P20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99P20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99P20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99P20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99P20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99P20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99P20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99P20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99P20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99P20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99N40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99N40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99N40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99N40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99N40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99N40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99N40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99N40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99N40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99N40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99P40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99P40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99P40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99P40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99P40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99P40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99P40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99P40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99P40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99P40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel lang

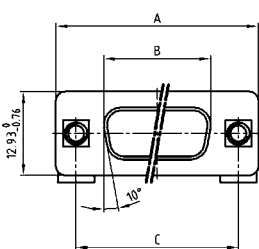


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

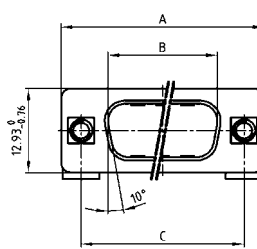
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



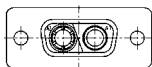
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

STIFTLISTE

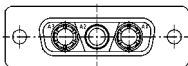


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

CODIERTE BUCHSENLEISTEN

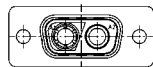


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

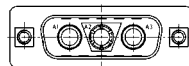


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

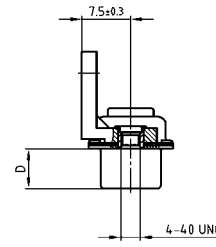
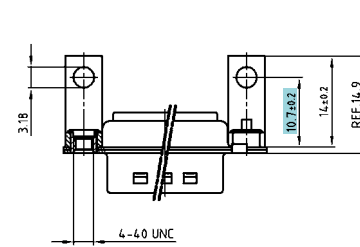
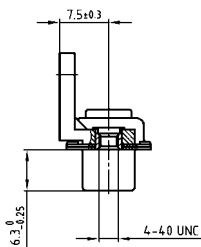
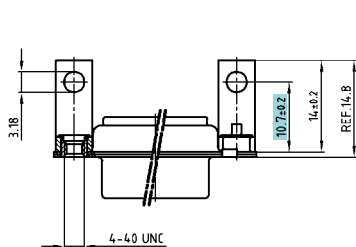
CODIERTE STIFTLISTEN



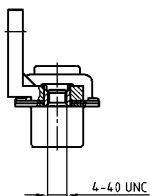
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse



BESTELLDATEN



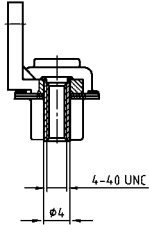
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99G20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99G20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99G20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99G20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99G20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99G20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99G20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99G20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99G20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99G20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

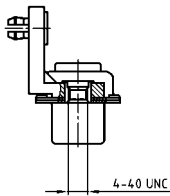
für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel lang

BESTELLDATEN



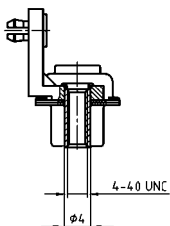
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99H20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99H20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99H20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99H20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99H20X

STIFTLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99H20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99H20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99H20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99H20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99H20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99G40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99G40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99G40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99G40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99G40X

STIFTLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99G40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99G40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99G40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99G40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99G40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99H40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99H40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99H40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99H40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99H40X

STIFTLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99H40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99H40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99H40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99H40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99H40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

Crimp Steckverbinder – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28

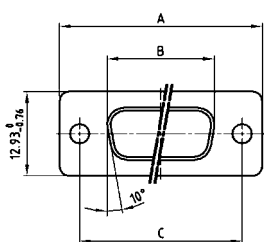


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

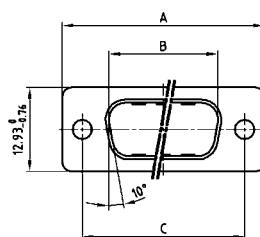
- für gedrehte Kontakte AWG 20-24 und AWG 26-28
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

BUCHSENLEISTE

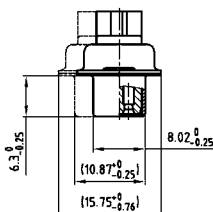
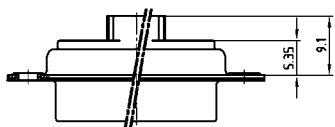


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

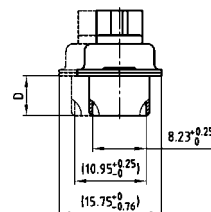
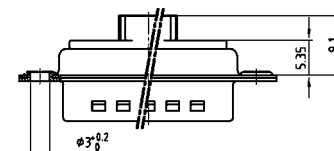
STIFTLISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

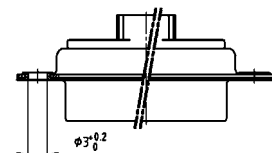


Dim. in (...) = Shellsize 5



Dim. in (...) = Shellsize 5

BESTELLDATEN



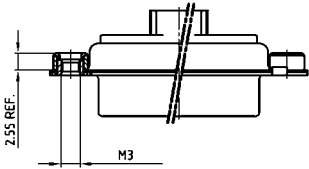
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SXX99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SXX99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SXX99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SXX99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SXX99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SXX99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SXX99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SXX99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SXX99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SXX99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SXX99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SXX99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SXX99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SXX99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SXX99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SXX99A10X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PXX99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PXX99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PXX99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PXX99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PXX99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PXX99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PXX99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PXX99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PXX99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PXX99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PXX99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PXX99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PXX99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PXX99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PXX99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PXX99A10X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

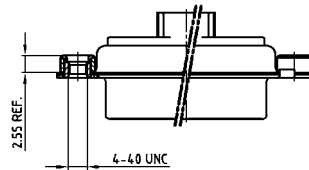
Crimp Steckverbinder (ohne Kontakte) – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SXX99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SXX99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SXX99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SXX99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SXX99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SXX99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SXX99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SXX99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SXX99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SXX99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SXX99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SXX99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SXX99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SXX99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SXX99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SXX99A20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PXX99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PXX99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PXX99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PXX99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PXX99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PXX99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PXX99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PXX99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PXX99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PXX99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PXX99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PXX99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PXX99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PXX99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PXX99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PXX99A20X

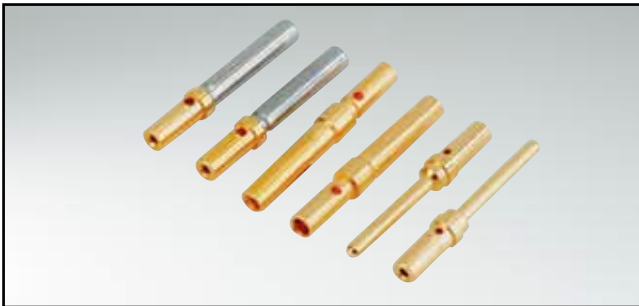


BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SXX99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SXX99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SXX99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SXX99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SXX99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SXX99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SXX99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SXX99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SXX99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SXX99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SXX99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SXX99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SXX99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SXX99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SXX99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SXX99A30X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PXX99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PXX99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PXX99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PXX99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PXX99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PXX99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PXX99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PXX99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PXX99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PXX99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PXX99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PXX99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PXX99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PXX99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PXX99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PXX99A30X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Crimp Kontakte – gedreht – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28



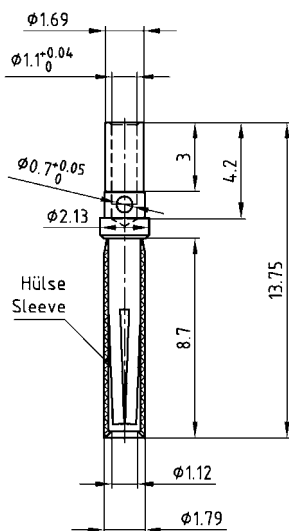
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

- für AWG 20-24 und AWG 26-28
- Gütestufe 3
- Gütestufe 1 und weitere Gütestufen auf Anfrage

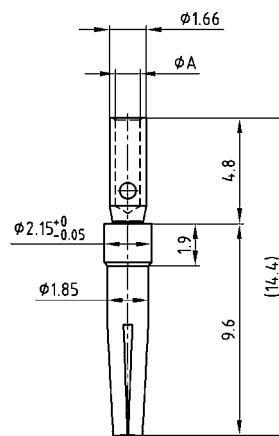
PRODUKTZEICHNUNG

Buchsenkontakt - closed entry

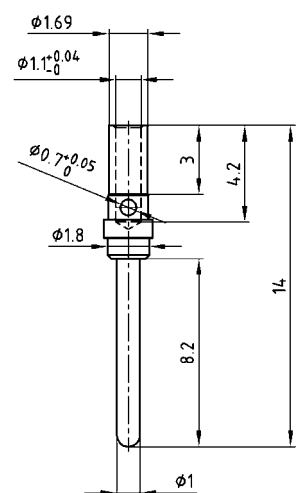


AWG	A ±0.04
20-24	Ø 1.16
26-28	Ø 0.65

Buchsenkontakt (Standard)



Stiftkontakt



Ausführungen

Kontaktmaterial Buchse	Kupferlegierung
closed entry Version	Edelstahlhülse
Kontaktmaterial Stift	Messing
Gütestufe GT 1	500 Steckzyklen
Gütestufe GT 3	50 Steckzyklen

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Kontakttyp	AWG	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt*/Closed entry	20-24	1	132C15019X
Buchsenkontakt*/Closed entry	26-28	1	132C15029X
Buchsenkontakt/Standard	20-24	3	162A18709X
Buchsenkontakt/Standard	26-28	3	162A18719X

STIFTKONTAKT			
Kontakttyp	AWG	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt/Standard	20-24	1	131C15019X
Stiftkontakt/Standard	26-28	1	131C15029X
Stiftkontakt/Standard	20-24	3	131A15019X
Stiftkontakt/Standard	26-28	3	131A15029X

*Bevorzugter Typ

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Handlöt – gerade



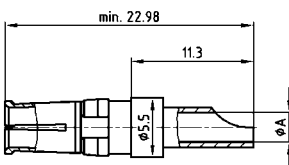
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

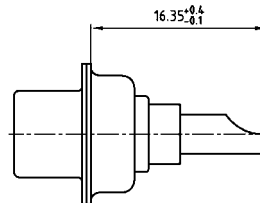
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss vergoldet oder verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch montiert im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

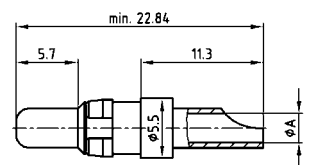
Buchsenkontakt



Einbaumaß

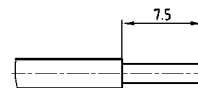


Stiftkontakt

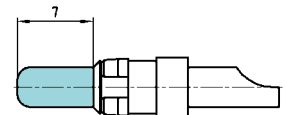


AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.80
12-14	20A	2.70
10-12	30A	3.50
8-10	40A	4.80

Kabelvorbereitung



Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
AWG	Gütestufe	Code* verzinkt	Bestellnummer verzinkt	Code* vergoldet	Bestellnummer vergoldet
16-20	1	F1	13-003501	41	132C10019X
16-20	3	F2	13-003503	61	132A10019X
12-14	1	F3	13-003511	42	132C10029X
12-14	3	F4	13-003513	62	132A10029X
10-12	1	F5	13-003521	43	132C10039X
10-12	3	F6	13-003523	63	132A10039X
8-10	1	F7	13-003531	44	132C10049X
8-10	3	F8	13-003533	64	132A10049X

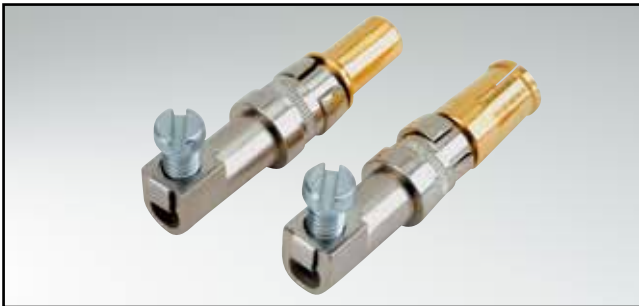
STIFTKONTAKT					
AWG	Gütestufe	Code* verzinkt	Bestellnummer verzinkt	Code* vergoldet	Bestellnummer vergoldet
16-20	1	F1	13-003541	41	131C10019X
16-20	3	F2	13-003543	61	131A10019X
12-14	1	F3	13-003551	42	131C10029X
12-14	3	F4	13-003553	62	131A10029X
10-12	1	F5	13-003561	43	131C10039X
10-12	3	F6	13-003563	63	131A10039X
8-10	1	F7	13-003571	44	131C10049X
8-10	3	F8	13-003573	64	131A10049X

STIFTKONTAKT VOREILEND					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003581	1	131C10119X
12-14	20 A	1	13-003591	1	131C10129X
10-12	30 A	1	13-003601	1	131C10139X
8-10	40 A	1	13-003611	1	131C10149X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Schraubverschluss – gerade – für AWG 14



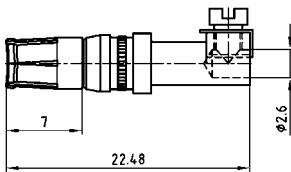
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

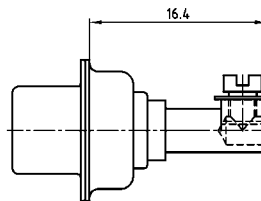
- gedrehte Kontakte **AWG 14**, max. 20A
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen (vergoldet)
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- für frei konfektionierbare Anwendungen
- bei Montage auf gleichmäßige Ausrichtung der Schraube achten

PRODUKTZEICHNUNG

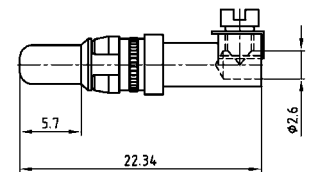
Buchsenkontakt



Einbaumaß

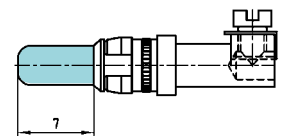


Stiftkontakt



AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.80
12-14	20A	2.70
10-12	30A	3.50
8-10	40A	4.80

Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt	14	20 A	1	132C36009X
Buchsenkontakt	14	20 A	3	132A36009X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt	14	20 A	1	131C36009X
Stiftkontakt	14	20 A	3	131A36009X
Stiftkontakt voreilend	14	20 A	1	131C36109X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Crimp – gerade



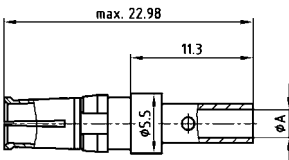
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

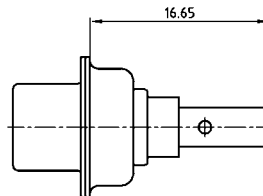
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Crimpanschluss vergoldet oder verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

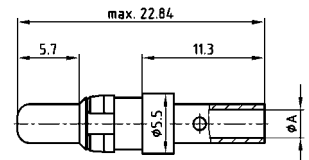
Buchsenkontakt



Einbaumaß



Stiftkontakt

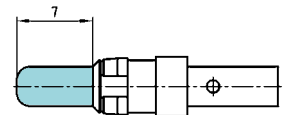


AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.70
12-14	20A	2.60
10-12	30A	3.70
8-10	40A	4.60

Kabelvorbereitung



Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003621	1	132C11019X
16-20	10 A	3	13-003623	3	132A11019X
12-14	20 A	1	13-003631	1	132C11029X
12-14	20 A	3	13-003633	3	132A11029X
10-12	30 A	1	13-003641	1	132C11039X
10-12	30 A	3	13-003643	3	132A11039X
8-10	40 A	1	13-003651	1	132C11049X
8-10	40 A	3	13-003653	3	132A11049X

STIFTKONTAKT					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003661	1	131C11019X
16-20	10 A	3	13-003663	3	131A11019X
12-14	20 A	1	13-003671	1	131C11029X
12-14	20 A	3	13-003673	3	131A11029X
10-12	30 A	1	13-003681	1	131C11039X
10-12	30 A	3	13-003683	3	131A11039X
8-10	40 A	1	13-003691	1	131C11049X
8-10	40 A	3	13-003693	3	131A11049X

STIFTKONTAKT VOREILEND					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003701	1	131C11119X
12-14	20 A	1	13-003711	1	131C11129X
10-12	30 A	1	13-003721	1	131C11139X
8-10	40 A	1	13-003731	1	131C11149X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Handlöt oder Crimp – gewinkelt



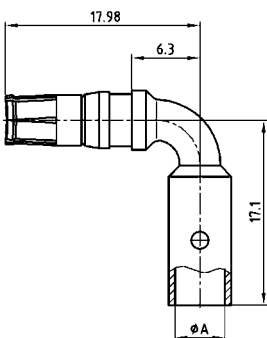
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

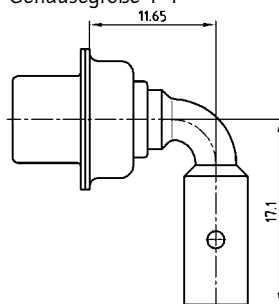
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen (vergoldet)
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

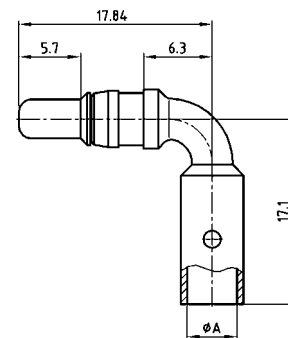
Buchsenkontakt



Einbaumaß
Gehäusegröße 1-4



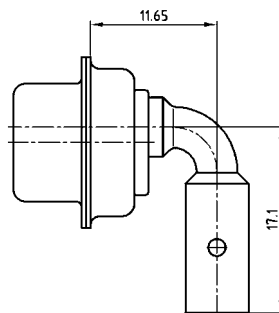
Stiftkontakt



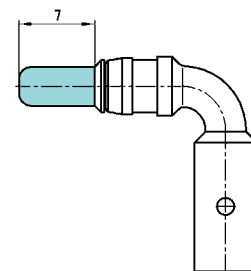
Kabelvorbereitung



Einbaumaß
Gehäusegröße 5



Stiftkontakt voreilend



AWG	Current rating	Ø A ±0.15	Crimp Plier Part.no. 360X12269X
16-20	10A	1.70	1.40/1.25
12-14	20A	2.60	1.85/1.65
10-12	30A	3.70	2.30/2.05
8-10	40A	4.60	2.30/2.05

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt	16-20	10 A	1	132C16019X
Buchsenkontakt	16-20	10 A	3	132A16019X
Buchsenkontakt	12-14	20 A	1	132C16029X
Buchsenkontakt	12-14	20 A	3	132A16029X
Buchsenkontakt	10-12	30 A	1	132C16039X
Buchsenkontakt	10-12	30 A	3	132A16039X
Buchsenkontakt	8-10	40 A	1	132C16049X
Buchsenkontakt	8-10	40 A	3	132A16049X

PLUG CONTACT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt	16-20	10 A	1	131C16019X
Stiftkontakt	16-20	10 A	3	131A16019X
Stiftkontakt	12-14	20 A	1	131C16029X
Stiftkontakt	12-14	20 A	3	131A16029X
Stiftkontakt	10-12	30 A	1	131C16039X
Stiftkontakt	10-12	30 A	3	131A16039X
Stiftkontakt	8-10	40 A	1	131C16049X
Stiftkontakt	8-10	40 A	3	131A16049X

STIFTKONTAKT VOREILEND				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt voreilend	16-20	10 A	1	131C16119X
Stiftkontakt voreilend	12-14	20 A	1	131C16129X
Stiftkontakt voreilend	10-12	30 A	1	131C16139X
Stiftkontakt voreilend	8-10	40 A	1	131C16149X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gewinkelt



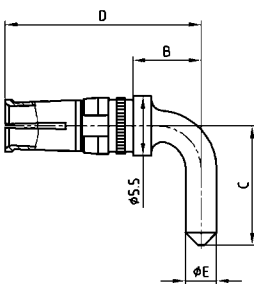
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

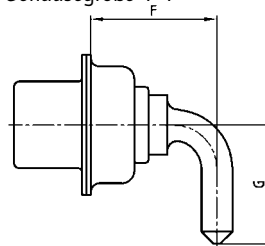
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

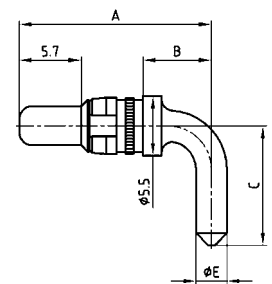
Buchsenkontakt



Einbaumaß Gehäusegröße 1-4

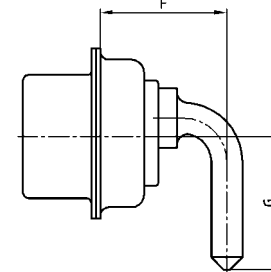


Stiftkontakt

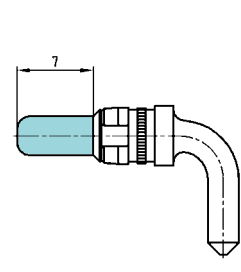


Shellsize	Current rating	Termination	A	B	C	D	Ø E	F	G
1-4	15A	55/59	14.54	3.00	10.50	14.68	1.90	8.35	10.50
1-4	20A	56/73	17.84	6.30	11.00	17.98	2.85	11.65	11.00
1-4	30A	57/74	26.54	15.00	9.50	26.68	3.20	20.35	9.50
1-4	40A	58/75	17.84	6.30	11.00	17.98	3.75	11.65	11.00
5	20A	66/81	20.39	8.85	14.00	20.53	2.85	14.20	12.58
5	30A	67/82	20.39	8.85	14.00	20.53	3.20	14.20	12.58
5	30A	65/85	26.54	15.00	13.50	26.68	3.20	20.35	12.08
5	40A	60/77	20.39	8.85	14.00	20.53	3.75	14.20	12.58

Einbaumaß Gehäusegröße 5



Stiftkontakt voreilend



Lochdurchmesser in PCB:

- 1.95 = 2.30 ± 0.1
- 2.60 = 3.00 ± 0.1
- 2.85 = 3.20 ± 0.1
- 3.18 = 3.60 ± 0.1
- 3.75 = 4.10 ± 0.1

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Gehäusegröße	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	1-4	1	55	132C13009X
Buchsenkontakt	1-4	3	59	132A13009X
Buchsenkontakt	1-4	1	56	132C13019X
Buchsenkontakt	1-4	3	73	132A13019X
Buchsenkontakt	1-4	1	57	132C13029X
Buchsenkontakt	1-4	3	74	132A13029X
Buchsenkontakt	1-4	1	58	132C13039X
Buchsenkontakt	1-4	3	75	132A13039X
Buchsenkontakt	5	1	66	132C13060X
Buchsenkontakt	5	3	81	132A13060X
Buchsenkontakt	5	1	67	132C13070X
Buchsenkontakt	5	3	82	132A13070X
Buchsenkontakt	5	1	65	132C13059X
Buchsenkontakt	5	3	85	132A13059X
Buchsenkontakt	5	1	60	132C13049X
Buchsenkontakt	5	3	77	132A13049X

PLUG CONTACT				
Kontakttyp	Gehäusegröße	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	1-4	1	55	131C13009X
Stiftkontakt	1-4	3	59	131A13009X
Stiftkontakt	1-4	1	56	131C13019X
Stiftkontakt	1-4	3	73	131A13019X
Stiftkontakt	1-4	1	57	131C13029X
Stiftkontakt	1-4	3	74	131A13029X
Stiftkontakt	1-4	1	58	131C13039X
Stiftkontakt	1-4	3	75	131A13039X
Stiftkontakt	5	1	66	131C13060X
Stiftkontakt	5	3	81	131A13060X
Stiftkontakt	5	1	67	131C13070X
Stiftkontakt	5	3	82	131A13070X
Stiftkontakt	5	1	65	131C13059X
Stiftkontakt	5	3	85	131A13059X
Stiftkontakt	5	1	60	131C13049X
Stiftkontakt	5	3	77	131A13049X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13109X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13119X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13129X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13139X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13160X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13170X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13159X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13149X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gerade



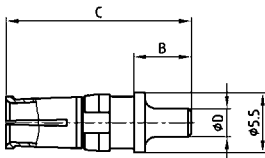
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

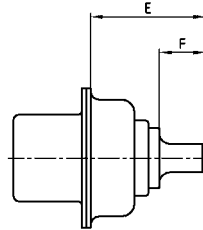
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

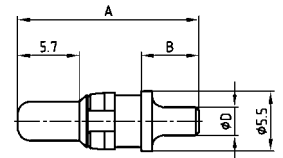
Buchsenkontakt



Einbaumaß

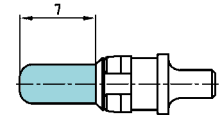


Stiftkontakt



Current rating	Termination	A	B	C	Ø D	E	F
20A	48/68**	15.84	4.60	15.98	1.95	9.65	3.80
20A	49/69	16.84	5.30	16.98	2.60	10.65	4.30
20A	50/70**	16.24	4.70	16.38	2.85	10.05	3.70
30A	51/71	19.04	7.50	19.18	3.18	12.85	6.70
40A	52/72	17.29	5.75	17.43	3.75	11.10	4.75

Stiftkontakt voreilend



Lochdurchmesser in PCB:

- 1.95 = 2.30 ± 0.1
- 2.60 = 3.00 ± 0.1
- 2.85 = 3.20 ± 0.1
- 3.18 = 3.60 ± 0.1
- 3.75 = 4.10 ± 0.1

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	20 A	1	48**	132C12019X
Buchsenkontakt	20 A	3	68**	132A12019X
Buchsenkontakt	20 A	1	49	132C12029X
Buchsenkontakt	20 A	3	69	132A12029X
Buchsenkontakt	20 A	1	50**	132C12039X
Buchsenkontakt	20 A	3	70**	132A12039X
Buchsenkontakt	30 A	1	51	132C12049X
Buchsenkontakt	30 A	3	71	132A12049X
Buchsenkontakt	40 A	1	52	132C12059X
Buchsenkontakt	40 A	3	72	132A12059X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	20 A	1	48**	131C12019X
Stiftkontakt	20 A	3	68**	131A12019X
Stiftkontakt	20 A	1	49	131C12029X
Stiftkontakt	20 A	3	69	131A12029X
Stiftkontakt	20 A	1	50**	131C12039X
Stiftkontakt	20 A	3	70**	131A12039X
Stiftkontakt	30 A	1	51	131C12049X
Stiftkontakt	30 A	3	71	131A12049X
Stiftkontakt	40 A	1	52	131C12059X
Stiftkontakt	40 A	3	72	131A12059X

STIFTKONTAKT VOREILEND			
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 1.95	1	131C12119X
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 2.60	1	131C12129X
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 2.85	1	131C12139X
Stiftkontakt voreilend	30A/ Ø 3.18	1	131C12149X
Stiftkontakt voreilend	40A/ Ø 3.75	1	131C12159X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel
 ** nicht geeignet für PCB 2,3 + 3,2 mm

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Einpressversion – gerade



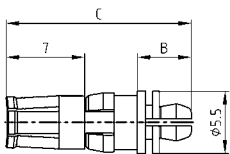
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

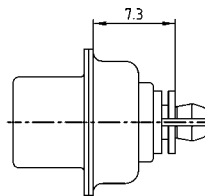
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Einpresszone verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

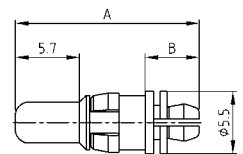
Buchsenkontakt



Einbaumaß

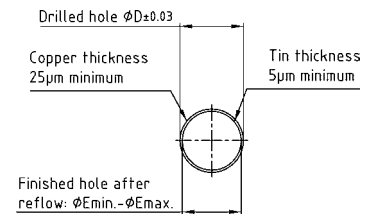


Stiftkontakt



Termination Type	Ampere	A	B	C	D +0.03	E min.	E max.
P1	30A	16.34	4.8	16.48	3.13	2.96	3.11
P2	30A	16.34	4.8	16.48	3.27	3.10	3.25
P4	30A	15.94	4.4	16.08	3.22	3.02	3.20

PCB hole drilling for high power pressfit contact



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	30 A	1	P1	132C00229A
Buchsenkontakt	30 A	1	P2	132C00299A
Buchsenkontakt	30 A	1	P4	132C19019X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	30 A	1	P1	131C00319A
Stiftkontakt	30 A	1	P2	131C00389A
Stiftkontakt	30 A	1	P4	131C19019X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochspannungskontakte – Lötanschluss – gerade und gewinkelt – für AWG 20



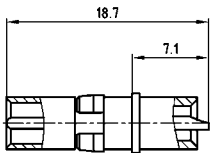
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

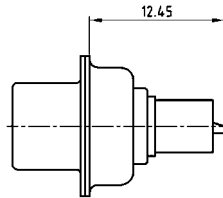
- gedrehte Kontakte AWG 20, max. 2,8 kV
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

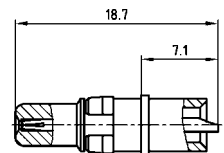
Buchsenkontakt gerade



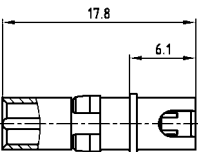
Einbaumaß gerade



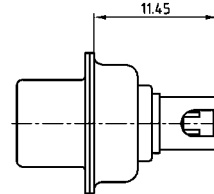
Stiftkontakt gerade



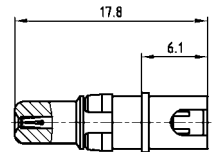
Buchsenkontakt gewinkelt



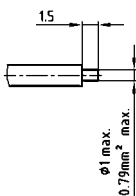
Einbaumaß gewinkelt



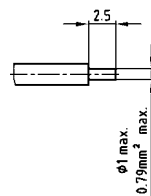
Stiftkontakt gewinkelt



Kabelvorbereitung gerade



Kabelvorbereitung gewinkelt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			STIFTKONTAKT		
Kontakttyp	AWG	Bestellnummer	Kontakttyp	AWG	Bestellnummer
Buchsenkontakt – gerade	20	132J14019X	Stiftkontakt – gerade	20	131J14019X
Buchsenkontakt – gewinkelt	20	132J14519X	Stiftkontakt – gewinkelt	20	131J14519X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Innenleiter Löt-, Außenleiter Crimp- / Lötanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

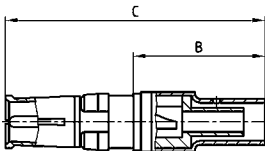
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

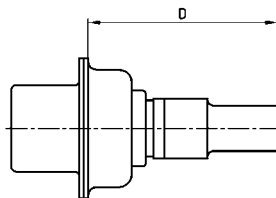
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

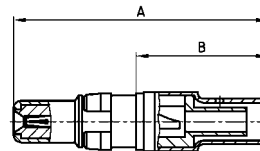
Buchsenkontakt



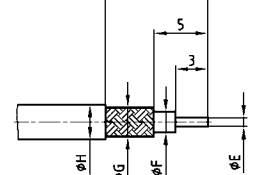
Einbaumaß



Stiftkontakt



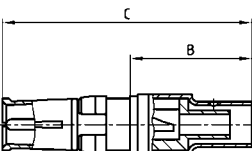
Kabelvorbereitung



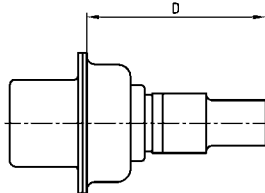
Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø E max.	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.
178BU, 196AU, 404 U	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	1.20	1.40	2.30
174U, 188AU, 316U	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	1.90	2.30	3.20
180BU	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	2.80	3.10	4.50
58CU, 141AU	26.30	14.80	26.80	20.15	1.00	3.00	3.60	5.20
316U double braided	23.50	12.20	24.00	17.55	0.85	1.90	2.70	3.20

75 Ω Version

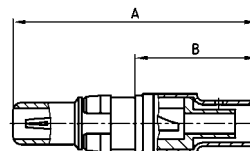
Buchsenkontakt



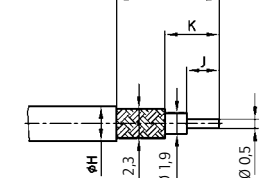
Einbaumaß



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø H max.	J	K	L
179BU, 187AU	18.55	7.30	19.05	12.80	3.20	2.00	3.10	6.00
179BU, 187AU	22.50	11.20	23.00	16.70	3.20	3.00	5.00	9.50

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003004	132J20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003014	132J20029X
50 Ω	180BU	13-003024	132J20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003034	132J20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003044	132J20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003054	132J30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003064	132J30029X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003074	131J20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003084	131J20029X
50 Ω	180BU	13-003094	131J20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003104	131J20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003114	131J20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003124	131J30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003134	131J30029X

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003003	132A20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003013	132A20029X
50 Ω	180BU	13-003023	132A20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003033	132A20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003043	132A20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003053	132A30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003063	132A30029X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003073	131A20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003083	131A20029X
50 Ω	180BU	13-003093	131A20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003103	131A20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003113	131A20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003123	131A30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003133	131A30029X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Innen- und Außenleiter Crimpanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

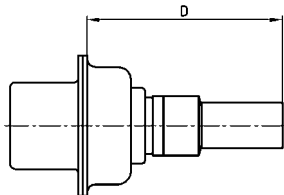
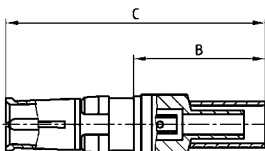
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

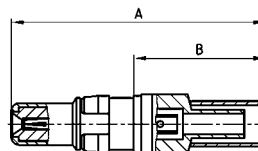
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

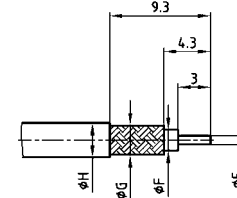
Buchsenkontakt



Stiftkontakt



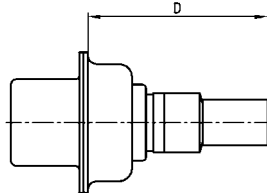
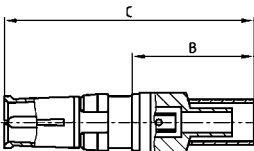
Kabelvorbereitung



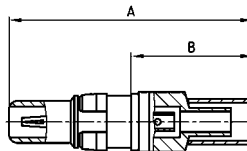
Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø E max.	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.
174Bu, 188AU, 316U	22.50	11.20	23.00	16.60	0.60	1.90	2.30	3.20
316U double braided	22.50	11.20	23.00	16.60	0.60	1.90	3.00	3.80
58CU, 141AU	22.20	10.90	22.70	16.30	1.30	3.70	4.30	5.20

75 Ω Version

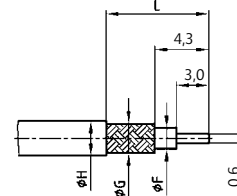
Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.	L
179BU, 187AU	22.45	11.20	22.95	16.70	1.90	2.30	3.20	9.30
180BU	21.65	10.40	22.15	15.90	2.80	3.20	4.50	8.80

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003144	132J21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003154	132J21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003164	132J21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003174	132J31019X
75 Ω	180BU	13-003184	132J31029X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003194	131J21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003204	131J21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003214	131J21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003224	131J31019X
75 Ω	180BU	13-003234	131J31029X

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003143	132A21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003153	132A21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003163	132A21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003173	132A31019X
75 Ω	180BU	13-003183	132A31029X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003193	131A21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003203	131A21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003213	131A21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003223	131A31019X
75 Ω	180BU	13-003233	131A31029X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Innenleiter Löt-, Außenleiter Crimp- / Lötanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

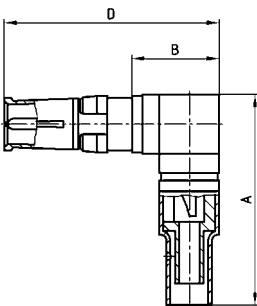
BESCHREIBUNG

- 50 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

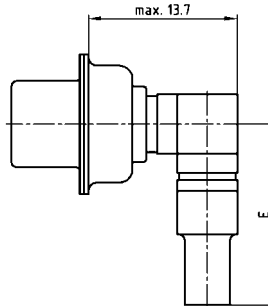
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

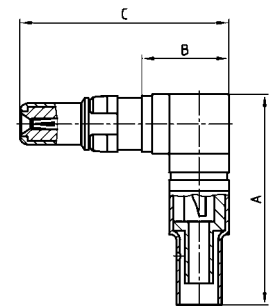
Buchsenkontakt



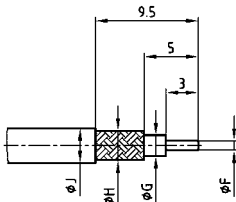
Einbaumaß



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D	E	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.	Ø J max.
174U, 188AU, 316U	18.50	8.20	19.30	19.80	15.70	0.85	1.90	2.30	3.20
178BU, 196AU, 404U	18.50	8.20	19.30	19.80	15.70	0.85	1.20	1.40	2.30
316U double braided	19.50	8.20	19.30	19.80	16.70	0.85	1.90	2.70	3.50

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003244	132J22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003254	132J22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003264	132J22039X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003274	131J22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003284	131J22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003294	131J22039X

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003243	132A22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003253	132A22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003263	132A22039X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003273	131A22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003283	131A22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003293	131A22039X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Innen- und Außenleiter Crimpanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

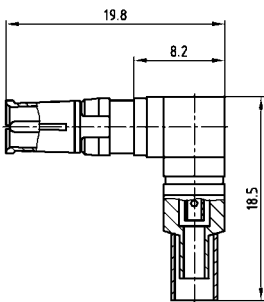
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

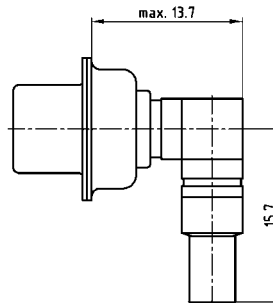
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

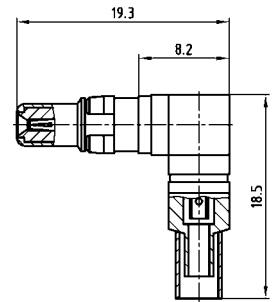
Buchsenkontakt



Einbaumaß

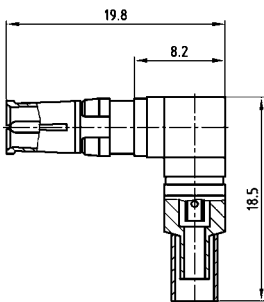


Stiftkontakt

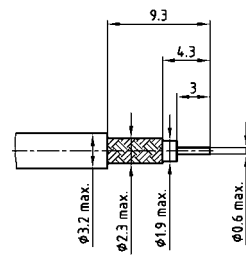


75 Ω Version

Buchsenkontakt

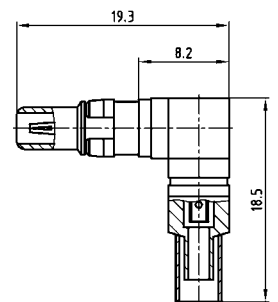


Kabelvorbereitung



verwendbare Kabel: RG- 174U, 188AU, 316U
Usable Cables

Stiftkontakt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003304	132J23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003314	132J33019X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003324	131J23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003334	131J33019X

BUCHSENKONTAKT

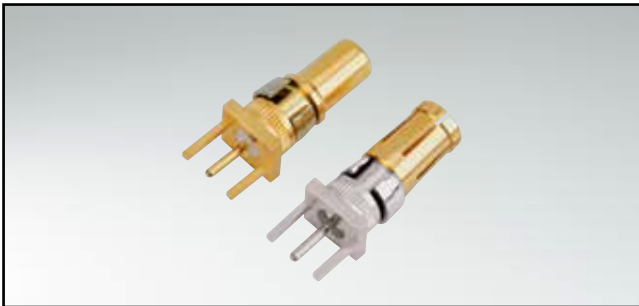
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003303	132A23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003313	132A33019X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003323	131A23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003333	131A33019X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

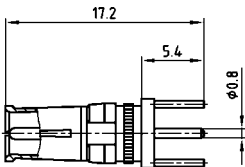
BESCHREIBUNG

- 50 und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

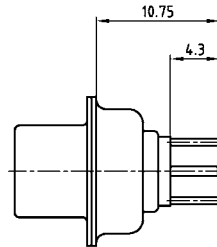
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

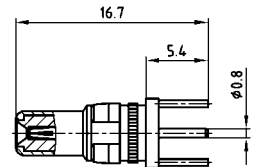
Buchsenkontakt



Einbaumaß

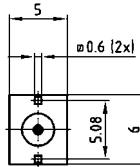
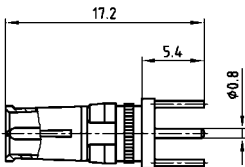


Stiftkontakt

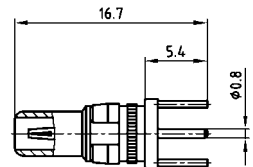


75 Ω Version

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



BESTELLDATEN

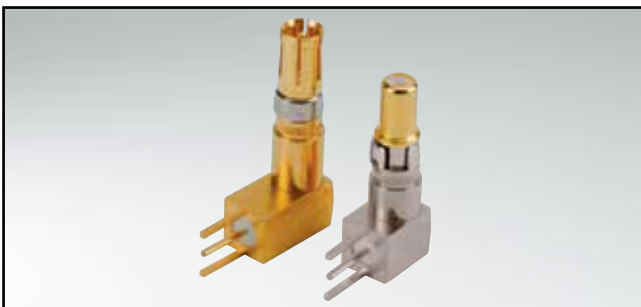
BUCHSENKONTAKT					STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm	Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	L1	13-003344	76	132J24019X	50 Ω	L1	13-003364	76	131J24019X
75 Ω	L2	13-003354	86	132J34019X	75 Ω	L2	13-003374	86	131J34019X

BUCHSENKONTAKT					STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm	Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	L3	13-003343	G7	132A24019X	50 Ω	L3	13-003363	G7	131A24019X
75 Ω	L4	13-003353	G8	132A34019X	75 Ω	L4	13-003373	G8	131A34019X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

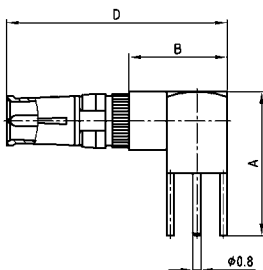
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

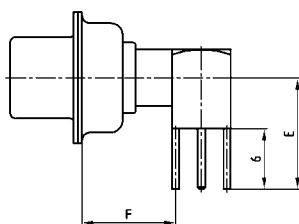
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

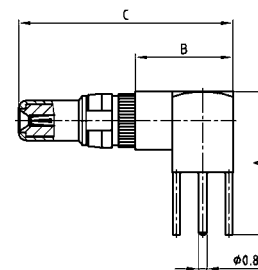
Buchsenkontakt



Einbaumaß

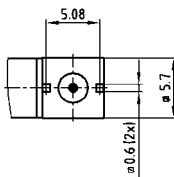
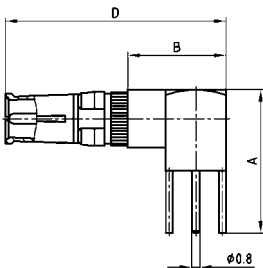


Stiftkontakt

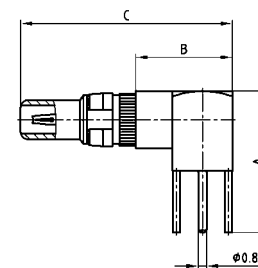


75 Ω Version

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Shellsize	A	B	C	D	E	F
1-4	13.80	9.30	20.70	21.20	11.00	9.30
5	16.80	11.80	23.20	23.70	14.00	11.80

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	1-4	L5	13-003384	78	132J25019X
50 Ω	5	L6	13-003394	79	132J25029X
75 Ω	1-4	L7	13-003404	88	132J35019X
75 Ω	5	L8	13-003414	89	132J35029X

STIFTKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	1-4	L5	13-003424	78	131J25019X
50 Ω	5	L6	13-003434	79	131J25029X
75 Ω	1-4	L7	13-003444	88	131J35019X
75 Ω	5	L8	13-003454	89	131J35029X

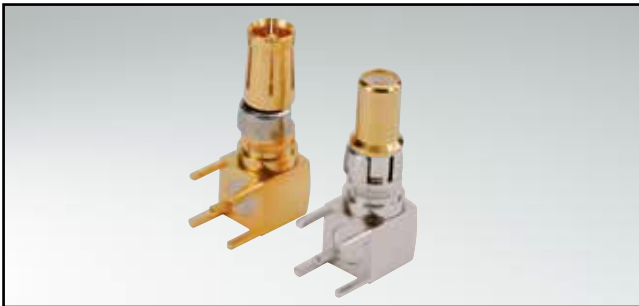
BUCHSENKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	1-4	L9	13-003383	G9	132A25019X
50 Ω	5	M1	13-003393	H1	132A25029X
75 Ω	1-4	M2	13-003403	H2	132A35019X
75 Ω	5	M3	13-003413	H3	132A35029X

STIFTKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	1-4	L9	13-003423	G9	131A25019X
50 Ω	5	M1	13-003433	H1	131A25029X
75 Ω	1-4	M2	13-003443	H2	131A35019X
75 Ω	5	M3	13-003453	H3	131A35029X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Leiterplattenanschluss – 5 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

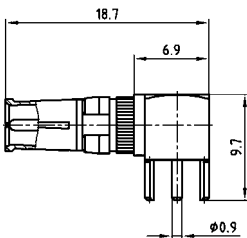
BESCHREIBUNG

- 50 und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage

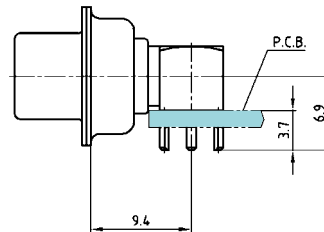
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

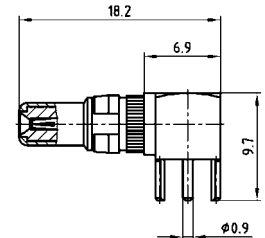
Buchsenkontakt



Einbaumaß

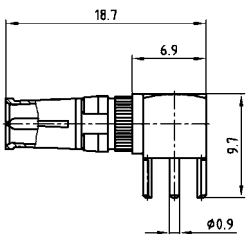


Stiftkontakt

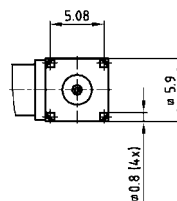


75 Ω Version

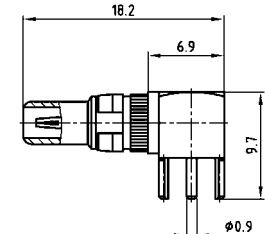
Buchsenkontakt



für Montage am Leiterplattenrand, ohne Befestigungswinkel, geeignet



Stiftkontakt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M4	13-003464	80	132J25519X
75 Ω	M5	13-003474	90	132J35519X

STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M4	13-003484	80	131J25519X
75 Ω	M5	13-003494	90	131J35519X

BUCHSENKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M6	13-003463	H4	132A25519X
75 Ω	M7	13-003473	H5	132A35519X

STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M6	13-003483	H4	131A25519X
75 Ω	M7	13-003493	H5	131A35519X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB – DUAL PORT MIT SIGNAL- U. HOCHSTROMKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

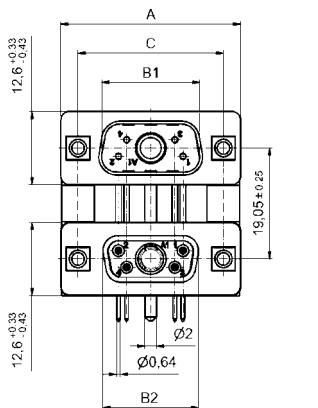
- Bauformen: 5W1/ 7W2/ 13W3/ 17W2/ 17W5
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Oberer Steckverbinder 180° gedreht

PRODUKTZEICHNUNG

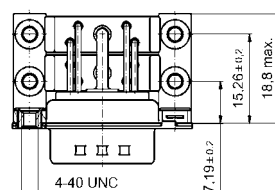
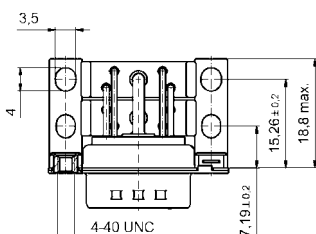
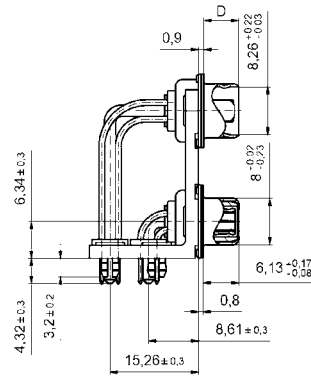
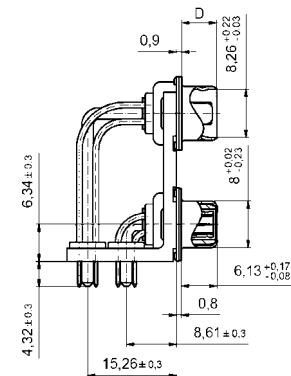
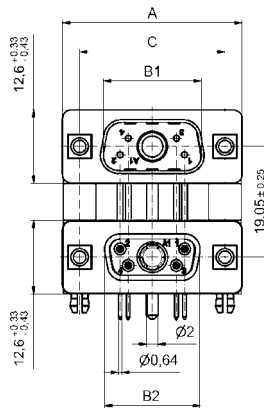
Type	A ⁺⁰ / _{-0.76}	B1 ^{+0.25} / ₋₀	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D ⁺⁰ / _{-0.3}
5W1	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.02} / _{-0.02}	6.12
7W2	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.02} / _{-0.02}	6.12
13W3	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99
17W2	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99
17W5	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

Montageart: Innengewinde UNC 4-40



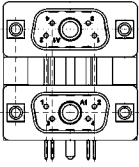
Montageart: Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC



COMBINATION D-SUB – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

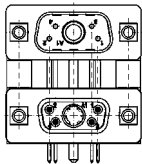
BESTELLDATEN



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001013
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001023
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001033
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001043
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001053

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001213
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001223
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001233
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001243
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001253

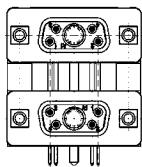
Variante:
Stift oben –
Stift unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001063
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001073
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001083
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001093
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001103

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001263
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001273
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001283
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001293
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001303

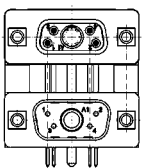
Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001113
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001123
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001133
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001143
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001153

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001313
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001323
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001333
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001343
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001353

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001163
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001173
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001183
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001193
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001203

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001363
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001373
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001383
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001393
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001403

Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB – DUAL PORT MIT HOCHSTROMKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

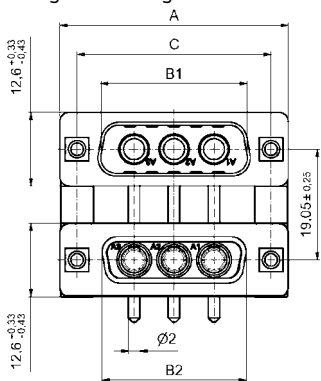
- Bauformen: 2W2C/3W3/3W3C/5W5/8W8
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Oberer Steckverbinder 180° gedreht

PRODUKTZEICHNUNG

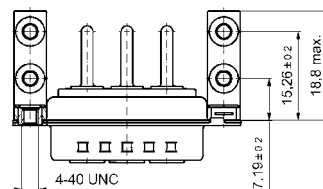
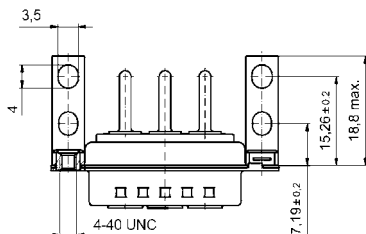
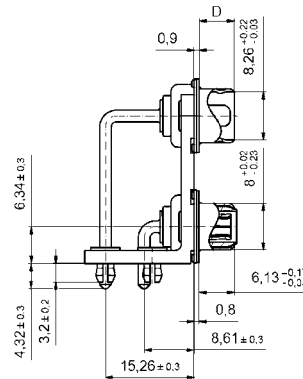
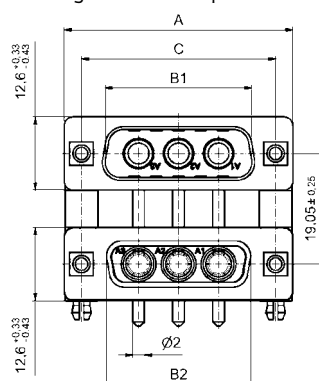
Type	A ⁺⁰ _{-0.76}	B1 ^{+0.25} ₋₀	B2 ⁺⁰ _{-0.25}	C	D ⁺⁰ _{-0.3}
2W2C	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
3W3	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3W3C	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
5W5	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.13}	5.99
8W8	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.13}	5.99

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

Montageart: Innengewinde UNC 4-40



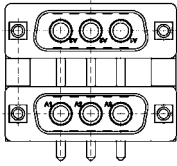
Montageart: Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC



COMBINATION D-SUB – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

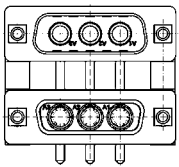
BESTELLDATEN



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001413
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001423
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001433
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001443
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001453

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001613
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001623
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001633
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001643
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001653

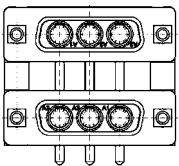
Variante:
Stift oben –
Stift unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001463
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001473
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001483
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001493
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001503

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001663
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001673
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001683
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001693
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001703

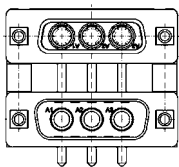
Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001513
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001523
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001533
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001543
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001553

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001713
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001723
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001733
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001743
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001753

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001563
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001573
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001583
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001593
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001603

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001763
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001773
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001783
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001793
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001803

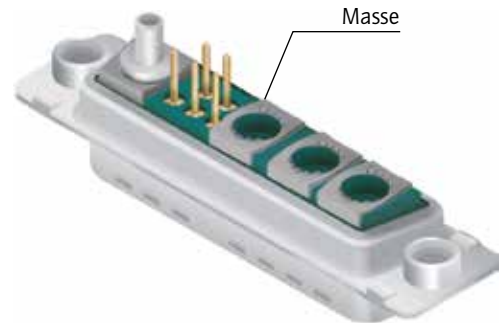
Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB ZUBEHÖR

Masseverbindung für Koaxialkontakte

Um eine saubere und einwandfreie Masseverbindung vom Koaxialkontakt (Außenleiter) herzustellen, sind zusätzliche Verbindungselemente verfügbar.
Die Montage muß werksseitig erfolgen.



Führungsstift

Zum sicheren Stecken von Buchsen- und Stiftsteckverbindern mit Kontaktverlust kann der Führungsstift aus Metall eingesetzt werden.
Die Montage kann nachträglich erfolgen.



Bestellnummer

Führungsstift 160X11279X

Verschlusskappe

Die Verschlusskappe ist für Stift- und Buchsenleiste einsetzbar und kann unbenutzte Löcher verschließen. Die Montage erfolgt jeweils von der Steckseite.

Material: Polyester GF UL 94 V-0
Farbe: schwarz



Bestellnummer

Verschlusskappe 160X10939X

UMRECHNUNGSTABELLE

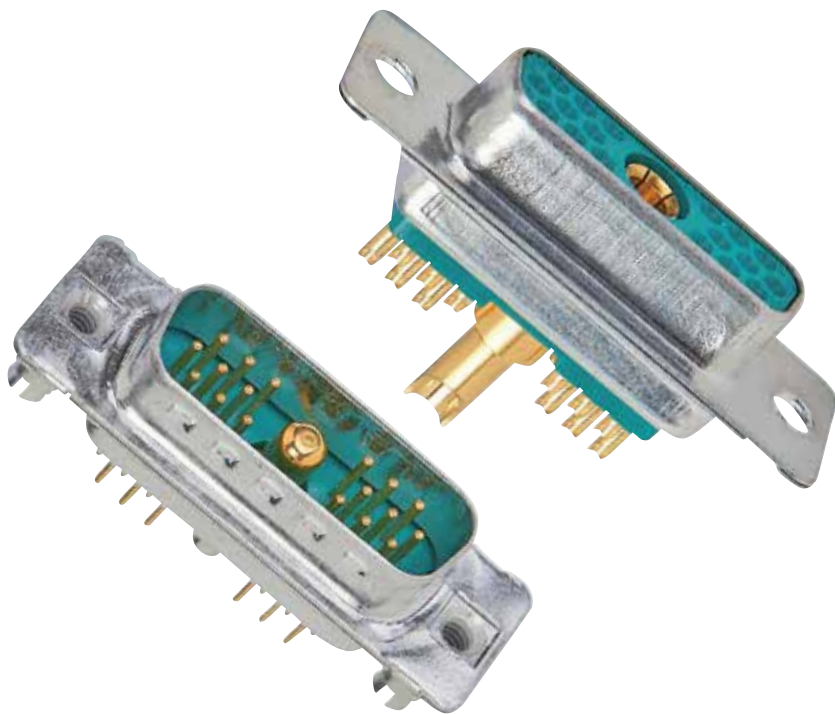
μm 1/1000 mm	μinch 1/1000 inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,10	4	3,30	.130	10,16	.400	19,50	.768	30,90	1.217	49,50	1.949
0,20	8	3,40	.134	10,26	.402	19,70	.776	31,00	1.220	49,90	1.965
0,25	10	3,50	.138	10,36	.406	19,80	.780	31,20	1.228	50,10	1.972
0,30	12	3,60	.142	10,56	.413	19,90	.783	31,50	1.240	50,30	1.980
0,50	20	3,70	.146	10,66	.417	20,00	.787	31,70	1.248	50,50	1.988
0,70	28	3,80	.150	10,76	.421	20,10	.791	32,00	1.260	50,70	1.996
0,75	30	3,81	.150	11,00	.433	20,30	.799	32,20	1.268	50,80	2.000
0,80	32	3,90	.154	11,20	.441	20,32	.800	32,30	1.272	51,40	2.024
1,00	39	4,00	.158	11,40	.449	20,50	.807	32,50	1.280	51,50	2.028
1,27	50	4,10	.161	11,50	.453	21,00	.827	32,80	1.291	52,00	2.047
2,00	79	4,20	.165	11,60	.457	21,10	.831	33,00	1.299	52,30	2.059
2,50	98	4,30	.169	11,90	.469	21,70	.854	33,10	1.303	52,80	2.079
3,00	118	4,50	.177	12,00	.472	22,00	.866	33,30	1.311	53,00	2.087
4,00	157	4,70	.185	12,20	.480	22,10	.870	33,80	1.331	53,20	2.095
5,00	197	4,90	.193	12,30	.484	22,20	.874	34,00	1.339	53,80	2.118
mm	inch	5,00	.197	12,40	.488	22,30	.878	34,20	1.346	54,00	2.126
0,10	.004	5,08	.200	12,50	.492	22,40	.882	34,40	1.354	54,20	2.134
0,20	.008	5,10	.201	12,70	.500	22,50	.886	35,00	1.378	54,90	2.161
0,25	.012	5,20	.205	12,90	.508	22,60	.890	35,40	1.394	55,00	2.165
0,35	.014	5,30	.209	13,00	.512	22,80	.898	35,50	1.398	55,40	2.181
0,40	.016	5,40	.213	13,10	.516	22,86	.900	35,56	1.400	55,70	2.193
0,45	.018	5,50	.217	13,20	.520	22,90	.902	35,60	1.402	56,60	2.228
0,50	.020	5,60	.220	13,50	.532	23,00	.906	36,00	1.417	57,40	2.260
0,55	.022	5,70	.224	13,60	.535	23,10	.909	36,50	1.437	57,80	2.276
0,60	.024	5,80	.228	13,70	.539	23,30	.917	36,60	1.441	57,90	2.280
0,64	.025	6,00	.236	13,90	.547	23,50	.925	36,70	1.445	58,42	2.300
0,65	.026	6,10	.240	14,00	.551	24,00	.945	37,00	1.457	59,00	2.323
0,70	.028	6,40	.252	14,30	.563	24,30	.957	37,30	1.469	59,20	2.331
0,75	.030	6,50	.256	14,40	.567	24,60	.969	37,50	1.476	59,80	2.354
0,80	.032	6,60	.260	14,50	.571	24,90	.980	37,60	1.480	59,90	2.358
0,85	.034	6,70	.264	14,70	.579	25,00	.984	37,70	1.484	60,00	2.362
0,90	.035	6,80	.268	14,80	.583	25,10	.998	37,90	1.492	60,96	2.400
1,00	.039	6,90	.272	14,90	.587	25,40	1.000	38,00	1.496	61,10	2.406
1,20	.047	7,00	.276	14,98	.590	25,60	1.008	38,10	1.500	62,00	2.441
1,25	.049	7,10	.280	15,00	.591	25,90	1.020	39,00	1.535	63,00	2.480
1,27	.050	7,20	.283	15,20	.598	26,00	1.024	39,20	1.543	63,50	2.500
1,30	.051	7,40	.291	15,24	.600	26,30	1.035	39,30	1.547	64,00	2.520
1,35	.053	7,50	.295	15,40	.606	26,60	1.047	39,90	1.571	65,00	2.560
1,40	.055	7,60	.299	15,50	.610	26,70	1.051	40,00	1.575	67,00	2.638
1,45	.057	7,62	.300	15,60	.614	27,00	1.063	40,30	1.587	68,00	2.677
1,50	.059	7,70	.303	15,90	.626	27,20	1.071	40,40	1.591	69,00	2.717
1,60	.063	7,80	.307	16,00	.630	27,40	1.079	40,60	1.598	70,00	2.756
1,70	.067	7,98	.314	16,20	.638	27,50	1.093	41,00	1.614	71,00	2.795
1,80	.071	8,00	.315	16,50	.650	27,90	1.098	41,60	1.638	74,00	2.913
1,85	.073	8,18	.318	16,60	.654	27,94	1.100	42,70	1.681	75,00	2.953
1,90	.075	8,20	.323	16,80	.661	28,00	1.102	43,18	1.700	76,20	3.000
2,00	.079	8,30	.327	17,00	.669	28,20	1.110	44,20	1.740	77,00	3.032
2,10	.083	8,40	.331	17,20	.677	28,50	1.122	44,80	1.764	78,74	3.100
2,20	.087	8,50	.335	17,30	.681	28,70	1.130	45,80	1.803	80,00	3.150
2,30	.091	8,60	.339	17,50	.689	29,00	1.142	46,30	1.823	81,28	3.200
2,40	.095	8,90	.350	17,60	.693	29,20	1.150	46,70	1.839	84,00	3.307
2,50	.098	9,00	.354	17,70	.697	29,40	1.158	47,00	1.850	85,00	3.346
2,54	.100	9,10	.358	17,78	.700	29,50	1.161	47,20	1.858	86,36	3.400
2,60	.102	9,20	.362	17,80	.701	29,70	1.169	47,30	1.862	88,90	3.500
2,70	.106	9,30	.366	17,90	.705	29,90	1.177	47,50	1.870	90,00	3.543
2,80	.110	9,40	.370	18,00	.709	30,00	1.181	47,80	1.882	91,44	3.600
2,84	.112	9,50	.374	18,10	.713	30,20	1.189	48,00	1.890	94,00	3.701
2,90	.114	9,60	.378	18,30	.721	30,40	1.197	48,10	1.894	95,00	3.740
3,00	.118	9,70	.382	18,60	.732	30,48	1.200	48,26	1.900	100,00	3.937
3,10	.122	9,90	.390	19,00	.748	30,50	1.201	48,80	1.921	110,00	4.331
3,20	.126	10,00	.395	19,20	.756	30,80	1.213	49,10	1.933	120,00	4.724

SEKTION 2

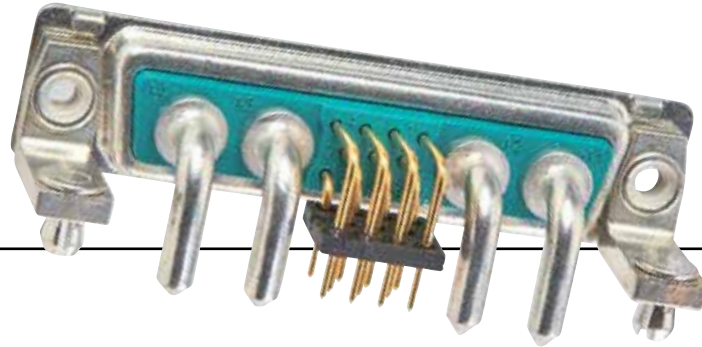
COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

Neben seinem Einsatz als klassischer Signalsteckverbinder hat sich die Bauform der D-SUB-Steckverbinder neue interessante Applikationsfelder in Form des Combination D-SUB Steckverbinders erobert.

Combination bezeichnet hier die Möglichkeit neben klassischen Signalkontakten mit 5A Stromtragfähigkeit und einer Betriebsspannung von 250V auch andere, spezielle Kontakte einzusetzen.



Für Telekommunikationsapplikationen, zum schnellen und sicheren Transport von Signalen auf Koaxialleitungen sind Koaxialkontakte für den Frequenzbereich 0 bis 2 GHz in diese Bauform einsetzbar. Für Stromversorgung von Geräten können Hochstromkontakte mit einer Stromtragfähigkeit bis zu 40A oder Hochspannungskontakte für Betriebsspannungen bis 2,8kV in dieser Bauform, mit und ohne Signalkontakten kombiniert werden.



Für die Signalkontakte stehen alle gängigen Anschlussarten wie Handlöt, Tauchlöt gerade und gewinkelt, Wire Wrap und Crimp zur Verfügung.

Einige Produktcharakteristika seien hier genannt:

- Platzersparnis auf der Geräterückseite
- verschiedene Drahtanschlüsse in einem Steckverbinder möglich
- Kostenersparnis – alles in einem Steckverbinder
- leichte Montage bzw. Demontage von Hochstrom- und Koaxialkontakten
- alle Kontakte werden in gedrehter Ausführung eingesetzt
- Goldoberfläche entsprechend der gewünschten Anforderungsstufe
- großes Spektrum verschiedener Montagearten

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Vielzahl möglicher Bauformen, mit und ohne Signalkontakte. Spezialkontakte wie Hochstrom-, Hochspannungs- oder Koaxialkontakte müssen für diese Steckverbinder separat bestellt und nachträglich in diese eingesetzt werden.

Auf Wunsch liefern wir diese Steckverbinder auch fertig montiert mit Hochstrom- bzw. Koaxialkontakten. Bitte fragen Sie gesondert an.



BESTELLSCHLÜSSEL

für Standardversionen

3 003W3 S X X 6 1 A 1 O X

Warengruppe

3	= Gehäuse Stahl verzinkt	
1	= Messing verzinkt*	
5	= Gehäuse gelb chromatiert* (nicht RoHS-konform)	
A	= Edelstahl*	* auf Anfrage

Gehäusegröße und Ausführung

1	= 5W1, 2W2C	
2	= 3W3, 7W2, 11W1, 3W3C	
3	= 5W5, 9W4, 13W3, 17W2, 21W1	
4	= 8W8, 13W6, 17W5, 21WA4, 25W3, 27W2	
5	= 24W7, 36W4, 43W2, 47W1	Leerstellen mit „0“ ergänzen = 003W3

Kontaktart

P	= Stiftleiste
S	= Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Signalkontakte

A	= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen	
B	= Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen*	
C	= Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen	
J	= Sonderanwendung = > 500 Steckzyklen*	
X	= Crimp bzw. 3W3, 5W5, 8W8, 2W2C, 3W3C (Lieferung ohne Signalkontakte)	* auf Anfrage

Anschlussart nur für Signalkontakte

K	= Crimp ohne Kontakte	U	= Lötstift gewinkelt, 9,40 mm
M	= Handlöt	W*	= Lötstift gewinkelt, 11,43 mm
N	= Wire wrap, 12,7 mm	X	= 3W3, 5W5, 8W8, 2W2C, 3W3C
P	= Einpresstechnik	Z*	= Lötstift gewinkelt, 13,84 mm
R	= Lötstift gerade, 5,6 mm	*	= auf Anfrage
T	= Lötstift gewinkelt, 7,19 mm		

Anschlussart für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

Gütestufe 3 / Gütestufe 1	Gütestufe 3 / Gütestufe 1	Gütestufe 3 / Gütestufe 1
C1 = Löt/Crimp gewinkelt 10A	59 / 55 = Lötstift gewinkelt 15A	H2 / 88 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
C2 = Löt/Crimp gewinkelt 20A	73 / 56 = Lötstift gewinkelt 20A	H3 / 89 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
C3 = Löt/Crimp gewinkelt 30A	74 / 57 = Lötstift gewinkelt 30A	H5 / 90 = 5 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
C4 = Löt/Crimp gewinkelt 40A	75 / 58 = Lötstift gewinkelt 40A	91 = Schraubverschluss 20A
F2,61 / F1,41 = Handlöt 10 A	77 / 60 = Lötstift gewinkelt 40A	/ P1 = Einpress 30 A
F4,62 / F3,42 = Handlöt 20 A	81 / 66 = Lötstift gewinkelt 20A	/ P2 = Einpress 30 A
F6,63 / F5,43 = Handlöt 30 A	82 / 67 = Lötstift gewinkelt 30A	/ P4 = Einpress 30 A
F8,64 / F7,44 = Handlöt 40 A	85 / 65 = Lötstift gewinkelt 30A	99 = ohne Hochstrom-, Koaxial- bzw. Crimpkontakte
68 / 48 = Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm	G7 / 76 = 3 Lötstifte gerade 50 Ω	Koaxialkontakte mit Kabelanschluss müssen separat bestellt werden.
69 / 49 = Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm	G9 / 78 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω	
70 / 50 = Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm	H1 / 79 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω	
71 / 51 = Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm	H4 / 80 = 5 Lötstifte gewinkelt 50 Ω	
72 / 52 = Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm	G8 / 86 = 3 Lötstifte gerade 75 Ω	

Montageart

A1 = genietet	E6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
A2 = Innengewinde M3	F1 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm
A3 = Innengewinde UNC 4-40	F2 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm
A4 = Abstandsbolzen M3	F3 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm
A5 = Abstandsbolzen UNC 4-40	F4 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
A6 = Schwimmende Befestigung	F5 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm
A7 = Abstandsbolzen für Einpress M3	F6 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
A8 = Abstandsbolzen für Einpress UNC 4-40	G1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 für 9,40 mm
C1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	G2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 für 9,40 mm
C2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm	G3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip für 9,40 mm
C3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm	G4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 u. Clip für 9,40 mm
C4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm	H1 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 9,40 mm
C5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm	H2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 für 9,40 mm
C6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm	H3 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 u. Clip für 9,40 mm
D1 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm	H4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 u. Clip für 9,40 mm
D2 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm	N1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 für 7,19 mm
D3 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm	N2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 für 7,19 mm
D4 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm	N3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip für 7,19 mm
D5 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm	N4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 u. Clip für 7,19 mm
D6 = Abstands- u. Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm	P1 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 7,19 mm
E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	P2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 für 7,19 mm
E2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm	P3 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 u. Clip für 7,19 mm
E3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm	P4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 u. Clip für 7,19 mm
E4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm	W1 = Abstandsbolzen mit Presszapfen M3
E5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm	W2 = Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC 4-40

OX = Standard

BESTELLSCHLÜSSEL

für High Density

3 H19W1 S C M 4 1 A 1 O X

Warengruppe

3	= Gehäuse verzinkt	
1	= Gehäuse Messing verzinkt*	
5	= Gehäuse gelb chromatiert* (nicht RoHS-konform)	
A	= Gehäuse Edelstahl*	*auf Anfrage

Gehäusegröße und Ausführung

2	=19W1	
3	=15W4	
4	=45W2	H = High Density

Kontaktart

P	= Stiftleiste
S	= Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Signalkontakte

A	= Gütestufe 3	= 50 Steckzyklen	
B	= Gütestufe 2	= 200 Steckzyklen*	
C	= Gütestufe 1	= 500 Steckzyklen	
J	= Sonderanwendung	= >500 Steckzyklen*	*auf Anfrage

Anschlussart nur für Signalkontakte

M	= Handlöt	
P	= Einpresstechnik*	
R	= Lötstift gerade	
W	= Lötstift gewinkelt, 11,43 mm*	
T	= Lötstift gewinkelt, 7,98 mm	*auf Anfrage

Anschlussart für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

Gütestufe 3/Gütestufe 1

F2,61/F1,41	= Handlöt 10 A
F4,62/F3,42	= Handlöt 20 A
F6,63/F5,43	= Handlöt 30 A
F8,64/F7,44	= Handlöt 40 A
68/48	= Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm
69/49	= Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm
70/50	= Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm
71/51	= Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm
72/52	= Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm
59/55	= Lötstift gewinkelt 15A
73/56	= Lötstift gewinkelt 20A
74/57	= Lötstift gewinkelt 30A
75/58	= Lötstift gewinkelt 40A

Gütestufe 3/Gütestufe 1

77/60	= Lötstift gewinkelt 40A
81/66	= Lötstift gewinkelt 20A
82/67	= Lötstift gewinkelt 30A
85/65	= Lötstift gewinkelt 30A
G7/76	= 3 Lötstifte gerade 50 Ω
G9/78	= 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
H1/79	= 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
H4/80	= 5 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
G8/86	= 3 Lötstifte gerade 75 Ω
H2/88	= 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
H3/89	= 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
H5/90	= 5 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
91	= Schraubverschluss 20 A

Gütestufe 1

P1	= Einpress 30 A
P2	= Einpress 30 A
P4	= Einpress 30 A
99	= ohne Hochstrom-, Koaxial- bzw. Crimpkontakte Koaxialkontakte mit Kabelanschluss müssen separat bestellt werden.

Montageart

A1	= genietet	F3	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 2,30 mm
A2	= Innengewinde M3	F4	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
A3	= Innengewinde UNC 4-40	F5	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 3,20 mm
A4	= Abstandsbolzen M3	F6	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
A5	= Abstandsbolzen UNC 4-40	G5	= Metallwinkel, Innengewinde M3 für 7,98 mm
A6	= Schwimmende Befestigung	G6	= Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC für 7,98 mm
A7	= Abstandsbolzen für Einpress M3	G7	= Metallwinkel, Innengewinde M3 und Clip für 7,98 mm
A8	= Abstandsbolzen für Einpress UNC 4-40	G8	= Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC und Clip für 7,98 mm
E1	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	H5	= Metallwinkel, Gewindebolzen M3 für 7,98 mm
E2	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm	H6	= Metallwinkel, Gewindebolzen 4-40 UNC für 7,98 mm
E3	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm	H7	= Metallwinkel, Gewindebolzen M3 und Clip für 7,98 mm
E4	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm	H8	= Metallwinkel, Gewindebolzen 4-40 UNC und Clip für 7,98 mm
E5	= Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm	W1	= Abstandsbolzen mit Presszapfen M3
E6	= Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm	W2	= Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC 4-40
F1	= Abstands- u. Gewindeb-Clip M3, PCB 1,60 mm		
F2	= Abstands- u. Gewindeb-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm		

OX = Standard

TECHNISCHE DATEN

Standardversion

Material und Ausführung	Steckverbinder mit Signalkontakten	Koaxialkontakte	Hochstromkontakte	Hochspannungskontakte
Isolierkörper grün Standard / schwarz Crimp	PBTP, GV (UL94 V-0)			
Gehäuse	Stahl verzinkt Messing Sn / Edelstahl a. Anfrage			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel			
Kontaktmaterial	CU Legierung			
Halteclip		CU Legierung		
Isolierteile		PTFE/PBTP/PI		PTFE
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
maximale Stromstärke	7,5A (UL) / 5A (CSA, VDE)			
Prüfspannung zwischen 2 Kontakten bzw. Kontakt und Gehäuse	1000 V, 50Hz 1 min.		1000 V, 50Hz 1 min.	
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	max. 8 mΩ	max. 2,7 mΩ	max. 1 mΩ	max. 2,7 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	≥ 10 GΩ	≥ 5 GΩ	≥ 2x10 ⁷ MΩ
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ωcm			
Spezifische Durchschlagsfestigkeit	50KV/mm			
Wellenwiderstand		50/75 Ω		
VSWR-Wert bei nach MIL-C-39012 1.2GHz 1.5GHz 2.0GHz		≤1,2 ≤1,3 ≤1,5		
Spannungsfestigkeit		750V 50Hz		3,8kV
Frequenzbereich		0-2GHz		
Betriebsspannung	250 V	250 V	250 V	max. 2,8kV
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Steckkraft pro Kontakt	3,4N	7N	7N	5N
Ziehkraft pro Kontakt	0,2N	7N	ca. 5N	ca. 2,5N
Steckzyklen	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			

Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

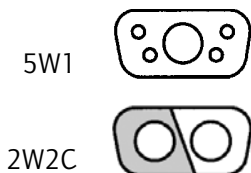
High Density

Material und Ausführung	Steckverbinder mit Signalkontakten	Koaxialkontakte	Hochstromkontakte	Hochspannungskontakte
Isolierkörper grün Standard / schwarz Crimp	PBTP, GV (UL94 V-0)			
Gehäuse	Stahl verzinkt Messing Sn / Edelstahl a. Anfrage			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel			
Kontaktmaterial	CU Legierung			
Halteclip	CU Legierung			
Isolierteile		PTFE/PBTP/PI		PTFE
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
maximale Stromstärke	3 A (ULVDE) / 2,5 A (CSA)			
Prüfspannung zwischen 2 Kontakten bzw. Kontakt und Gehäuse	1000 V, 50Hz 1 min.		1000 V, 50Hz 1 min.	
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	max. 10mΩ	2.7mΩ	max. 1mΩ	2.7mΩ
Isolationswiderstand	≥5GΩ	≥10GΩ	≥ 5GΩ	2x10 ⁷ MΩ
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ωcm			
Spezifische Durchschlagsfestigkeit	50kV/mm			
Wellenwiderstand		50/75 Ω		
VSWR-Wert bei nach MIL-C-39012 1.2GHz 1.5GHz 2.0GHz		≤ 1.2 ≤ 1.3 ≤ 1.5		
Spannungsfestigkeit		750V 50Hz		3.8kV
Frequenzbereich		0-2GHz		
Betriebsspannung	60V	250 V	250 V	max. 2.8kV
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Steckkraft pro Kontakt	3,4N	7N	7N	5N
Ziehkraft pro Kontakt	0,2N	7N	ca. 5N	ca. 2.5N
Gütestufen	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			

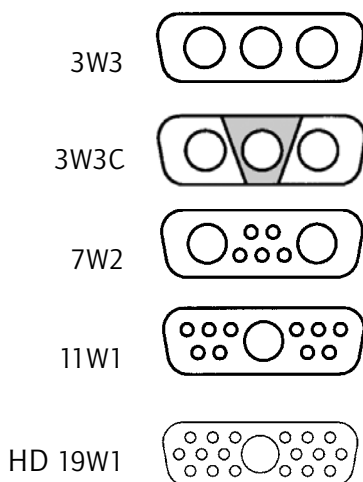
Technische Änderungen vorbehalten.

POLBILDER – BUCHSENSTECKSEITEN

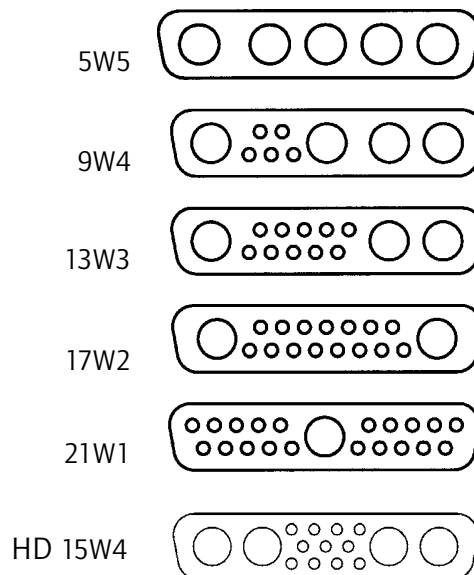
GEHÄUSEGRÖSSE 1



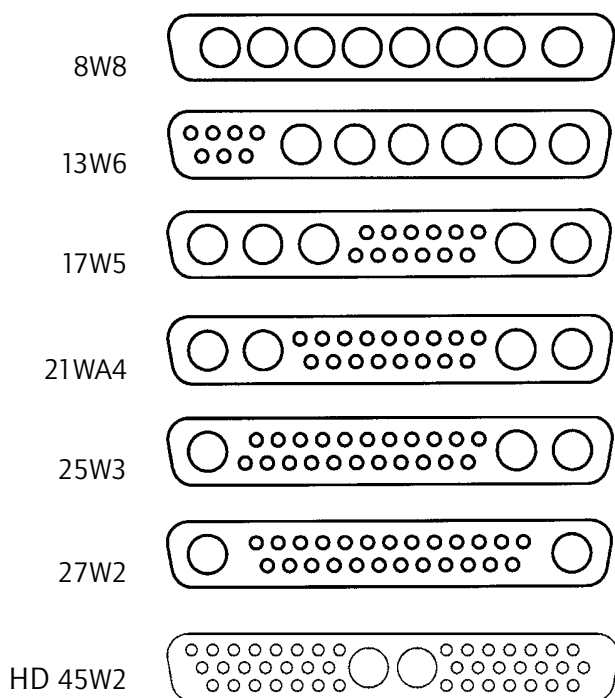
GEHÄUSEGRÖSSE 2



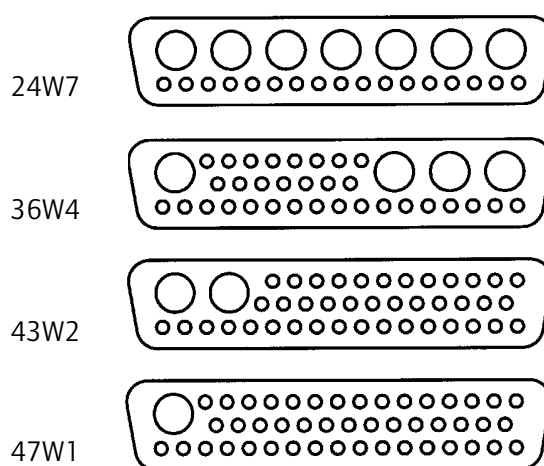
GEHÄUSEGRÖSSE 3



GEHÄUSEGRÖSSE 4



GEHÄUSEGRÖSSE 5



Steckverbinder 3W3, 5W5 und 8W8 Buchse: Die Kontaktbuchsen sind berührungssicher nach UL 1950 und CSA 22.2.950.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SKINEFFEKT

Wechselströme erfüllen den Leiterquerschnitt nicht gleichmäßig, sie werden durch Induktionswirkung im Leiter zur Oberfläche hin verdrängt, wobei diese Stromverdrängung mit wachsender Frequenz zunimmt.

Die Widerstandsämpfung einer Übertragungsleitung wird demzufolge mit wachsender Frequenz durch einen zusätzlichen Anteil erhöht, der auf den Skineneffekt zurückzuführen ist.

Das Eindringmaß (äquivalente Dicke der Schicht, in der die Stromleitung stattfindet), kann bestimmt werden nach

$$\delta = \frac{1}{\sqrt{f \pi \sigma \mu_0 \mu_r}}$$

f = Frequenz

σ = Leitfähigkeit des eingesetzten Leitermaterials

$\sigma_{\text{Ag}} = 62 \times 10^6 \text{ S/m}$

$\sigma_{\text{Cu}} = 58 \times 10^6 \text{ S/m}$

$\mu_0 = 1,256 \times 10^{-6} \text{ Vs / Am}$

μ_r ... relative Permeabilitätskonstante des benutzten Materials

VSWR-WERT

Als Welligkeit oder Stehwellen-Verhältnis s (mit $1 \leq s < \infty$) ist das Verhältnis der Beträge der größten und der kleinsten Spannung auf einer verlustlosen Leitung zu verstehen. Der wechselseitige Wert der Welligkeit wird als Anpassungsfaktor m (mit $0 \leq m < 1$) bezeichnet.

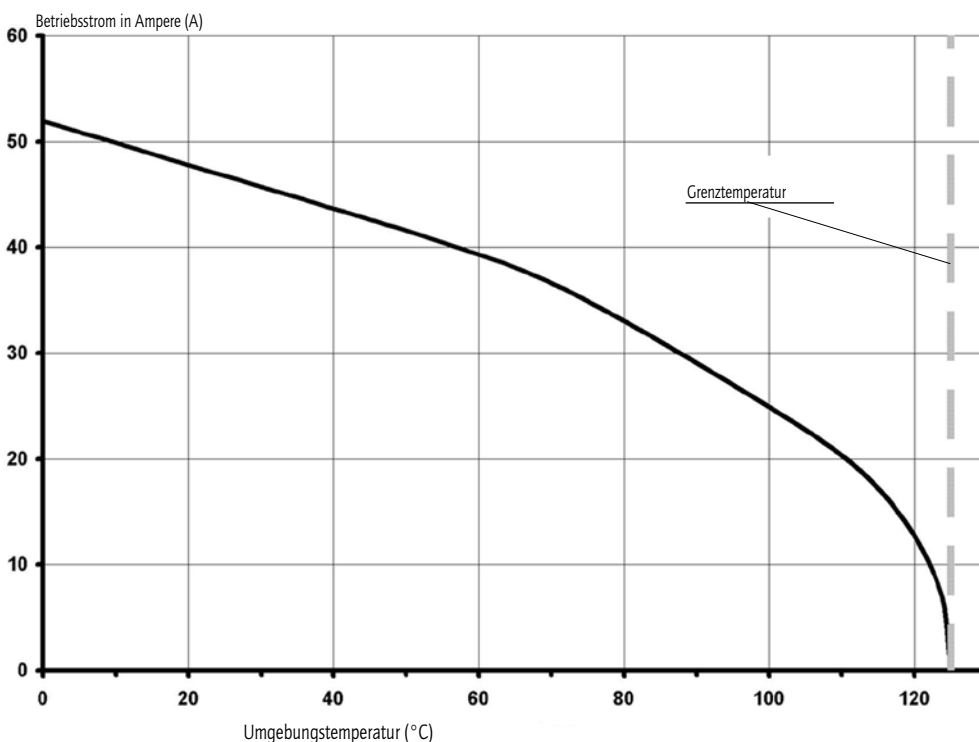
Mit dem \rightarrow Reflexionsfaktor auf einer Leitung r ist s über folgende Beziehung verknüpft

$$s = \frac{(1 + |r|)}{(1 - |r|)}$$

STROMBELASTBARKEIT

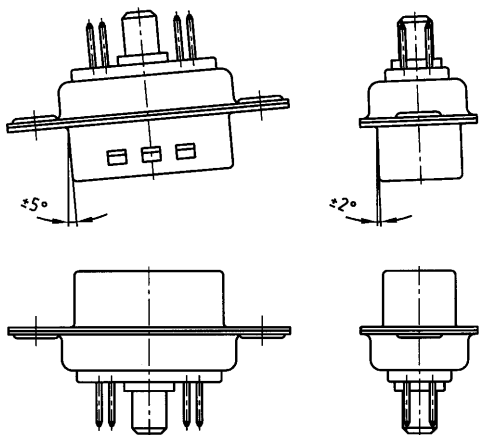
Die Messung erfolgte nach DIN 41640 Teil 3 wobei alle Kontakte in Reihe geschaltet wurden.

Für die Messung wurden die Produkte-Nr. 3008W8SXX99A10X bestückt mit 132C11049X sowie 3008W8PXX99A10X bestückt mit 131C11049X eingesetzt.

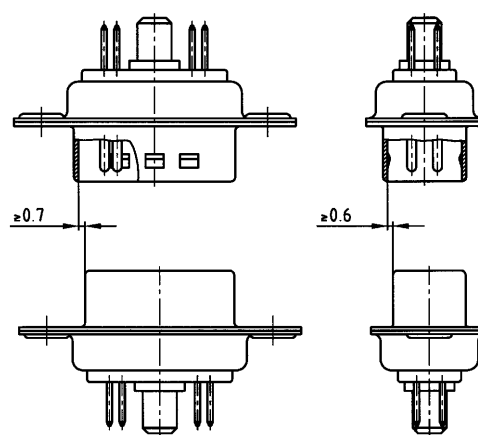


STECKBEDINGUNGEN

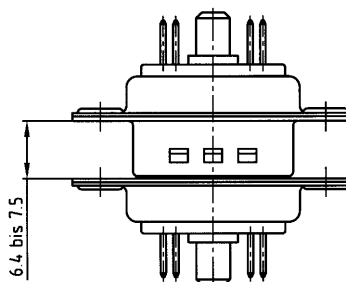
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung



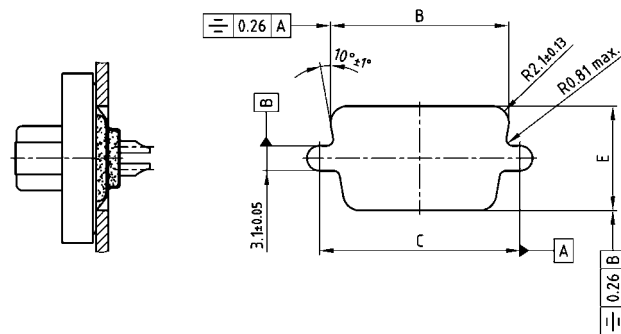
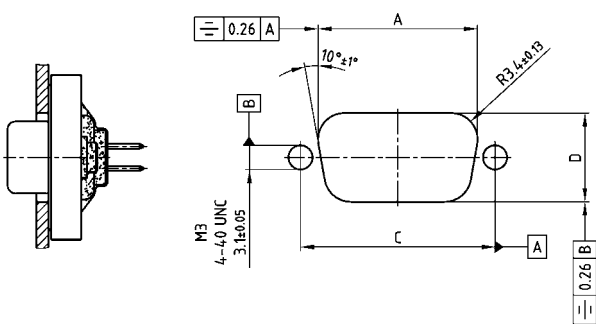
Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung



MONTAGEAUSSCHNITT

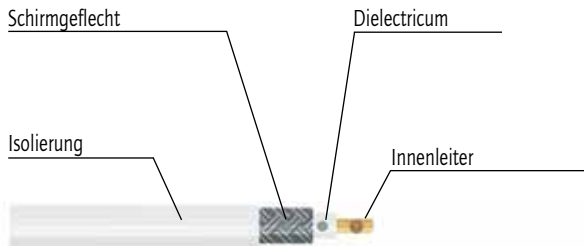
Hinterwandmontage

Vorderwandmontage



Größe	A ± 0,13	B ± 0,13	C ± 0,13	D ± 0,13	E ± 0,13
1	20.50	22.20	25.00	11.40	13.00
2	28.80	30.50	33.30	11.40	13.00
3	42.50	44.30	47.04	11.40	13.00
4	59.10	60.70	63.50	11.40	13.00
5	56.30	58.30	61.10	14.10	15.80

VERARBEITUNG VON KOAXIALKONTAKTEN



Abisolieren
Maße auf der jeweiligen
Katalogseite beachten



Hülse über das Kabel stecken



Innenkontakt an Innenleiter
crimpen



Innenkontakt in Außenkontakt
einrasten



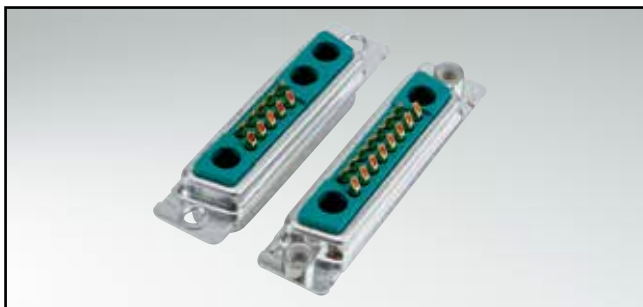
Schirmgeflecht über Außen-
kontakt legen



Hülse an den Außenkontakt
crimpen

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

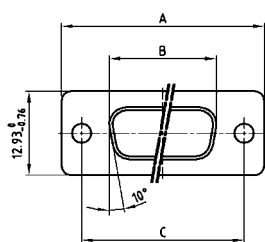


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

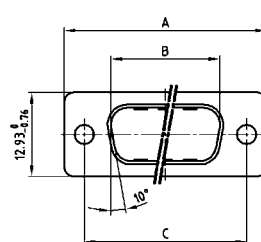
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit schwimmender Befestigung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

STIFTLISTE



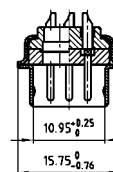
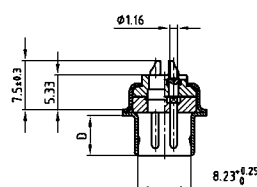
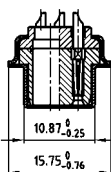
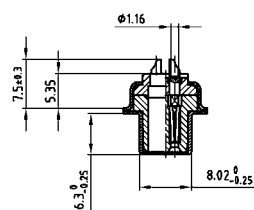
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

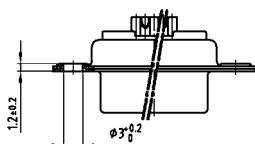
Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAM99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAM99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAM99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAM99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAM99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAM99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAM99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAM99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAM99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAM99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAM99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAM99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAM99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAM99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAM99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAM99A10X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAM99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAM99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAM99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAM99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAM99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAM99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAM99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAM99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAM99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAM99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAM99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAM99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAM99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAM99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAM99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAM99A10X

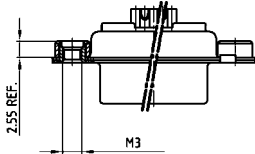


COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

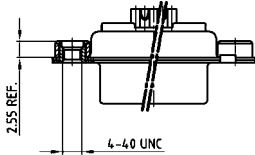
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAM99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAM99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAM99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAM99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAM99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAM99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAM99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAM99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAM99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAM99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAM99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAM99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAM99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAM99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAM99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAM99A20X



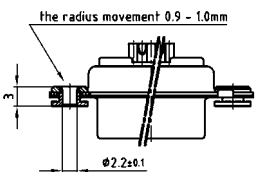
STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAM99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAM99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAM99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAM99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAM99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAM99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAM99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAM99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAM99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAM99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAM99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAM99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAM99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAM99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAM99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAM99A20X

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAM99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAM99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAM99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAM99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAM99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAM99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAM99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAM99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAM99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAM99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAM99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAM99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAM99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAM99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAM99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAM99A30X



STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAM99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAM99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAM99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAM99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAM99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAM99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAM99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAM99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAM99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAM99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAM99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAM99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAM99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAM99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAM99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAM99A30X

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	schwimmende Befestigung	3005W1SAM99A60X
7W2	schwimmende Befestigung	3007W2SAM99A60X
11W1	schwimmende Befestigung	3011W1SAM99A60X
9W4	schwimmende Befestigung	3009W4SAM99A60X
13W3	schwimmende Befestigung	3013W3SAM99A60X
17W2	schwimmende Befestigung	3017W2SAM99A60X
21W1	schwimmende Befestigung	3021W1SAM99A60X
13W6	schwimmende Befestigung	3013W6SAM99A60X
17W5	schwimmende Befestigung	3017W5SAM99A60X
21WA4	schwimmende Befestigung	321WA4SAM99A60X
25W3	schwimmende Befestigung	3025W3SAM99A60X
27W2	schwimmende Befestigung	3027W2SAM99A60X
24W7	schwimmende Befestigung	3024W7SAM99A60X
36W4	schwimmende Befestigung	3036W4SAM99A60X
43W2	schwimmende Befestigung	3043W2SAM99A60X
47W1	schwimmende Befestigung	3047W1SAM99A60X



STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	schwimmende Befestigung	3005W1PAM99A60X
7W2	schwimmende Befestigung	3007W2PAM99A60X
11W1	schwimmende Befestigung	3011W1PAM99A60X
9W4	schwimmende Befestigung	3009W4PAM99A60X
13W3	schwimmende Befestigung	3013W3PAM99A60X
17W2	schwimmende Befestigung	3017W2PAM99A60X
21W1	schwimmende Befestigung	3021W1PAM99A60X
13W6	schwimmende Befestigung	3013W6PAM99A60X
17W5	schwimmende Befestigung	3017W5PAM99A60X
21WA4	schwimmende Befestigung	321WA4PAM99A60X
25W3	schwimmende Befestigung	3025W3PAM99A60X
27W2	schwimmende Befestigung	3027W2PAM99A60X
24W7	schwimmende Befestigung	3024W7PAM99A60X
36W4	schwimmende Befestigung	3036W4PAM99A60X
43W2	schwimmende Befestigung	3043W2PAM99A60X
47W1	schwimmende Befestigung	3047W1PAM99A60X

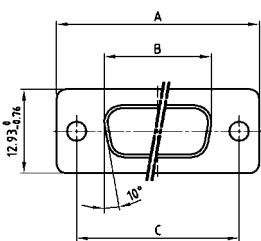
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

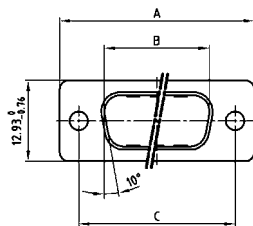


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.11}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.11}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE



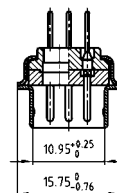
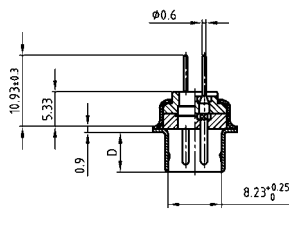
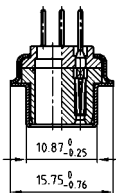
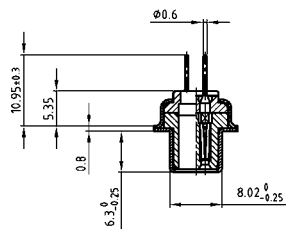
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.11}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.11}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



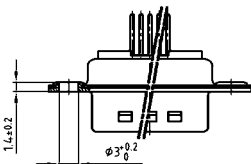
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAR99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAR99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAR99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAR99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAR99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAR99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAR99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAR99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAR99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAR99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAR99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAR99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAR99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAR99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAR99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAR99A10X

STIFTLISTE

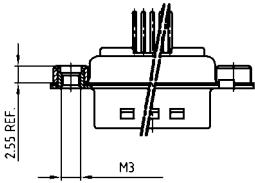
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAR99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAR99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAR99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAR99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAR99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAR99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAR99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAR99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAR99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAR99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAR99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAR99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAR99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAR99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAR99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAR99A10X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

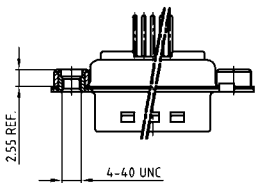
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



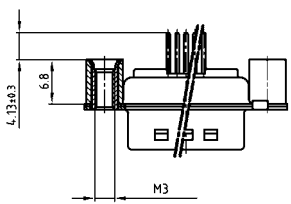
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAR99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAR99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAR99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAR99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAR99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAR99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAR99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAR99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAR99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAR99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAR99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAR99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAR99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAR99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAR99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAR99A20X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAR99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAR99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAR99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAR99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAR99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAR99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAR99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAR99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAR99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAR99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAR99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAR99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAR99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAR99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAR99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAR99A20X



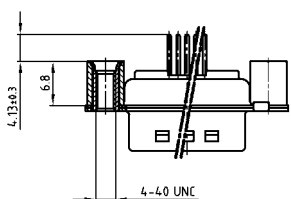
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAR99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAR99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAR99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAR99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAR99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAR99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAR99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAR99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAR99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAR99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAR99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAR99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAR99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAR99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAR99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAR99A30X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAR99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAR99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAR99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAR99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAR99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAR99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAR99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAR99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAR99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAR99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAR99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAR99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAR99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAR99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAR99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAR99A30X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1SAR99A40X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2SAR99A40X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1SAR99A40X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4SAR99A40X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3SAR99A40X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2SAR99A40X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1SAR99A40X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6SAR99A40X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5SAR99A40X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4SAR99A40X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3SAR99A40X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2SAR99A40X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7SAR99A40X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4SAR99A40X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2SAR99A40X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1SAR99A40X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1PAR99A40X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2PAR99A40X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1PAR99A40X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4PAR99A40X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3PAR99A40X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2PAR99A40X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1PAR99A40X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6PAR99A40X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5PAR99A40X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4PAR99A40X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3PAR99A40X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2PAR99A40X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7PAR99A40X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4PAR99A40X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2PAR99A40X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1PAR99A40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99A50X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99A50X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99A50X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99A50X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99A50X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99A50X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99A50X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99A50X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99A50X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99A50X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99A50X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99A50X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99A50X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99A50X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99A50X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99A50X

STIFTELEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99A50X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99A50X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99A50X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99A50X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99A50X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99A50X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99A50X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99A50X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99A50X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99A50X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99A50X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99A50X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99A50X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99A50X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99A50X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99A50X

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

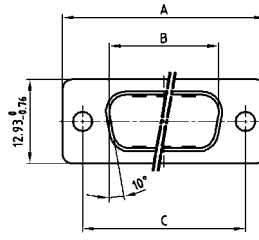


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

BESCHREIBUNG

- Abstandsbolzen 7,4 mm (gleiche Bauhöhe wie D-SUB Standard auf der Leiterplatte)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC (M3 auf Anfrage)
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC (M3 auf Anfrage) für Leiterplattendicke 1,6 mm
 - für Leiterplattendicke 2,3 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE



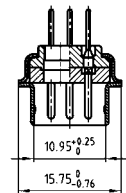
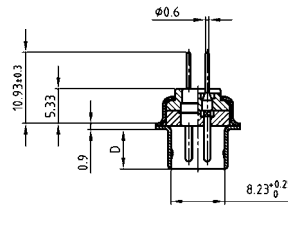
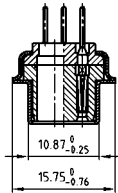
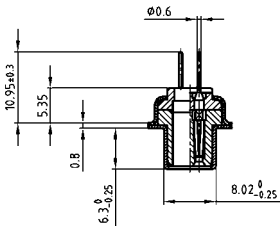
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

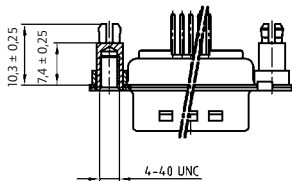
BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99E20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99E20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99E20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99E20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99E20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99E20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99E20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99E20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99E20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99E20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99E20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99E20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99E20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99E20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99E20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99E20X

STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99E20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99E20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99E20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99E20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99E20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99E20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99E20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99E20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99E20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99E20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99E20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99E20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99E20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99E20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99E20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99E20X

Leiterplatten Dicke 1,6 mm



Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

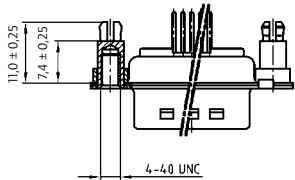
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99E40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99E40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99E40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99E40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99E40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99E40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99E40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99E40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99E40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99E40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99E40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99E40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99E40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99E40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99E40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99E40X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99E40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99E40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99E40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99E40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99E40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99E40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99E40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99E40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99E40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99E40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99E40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99E40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99E40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99E40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99E40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99E40X

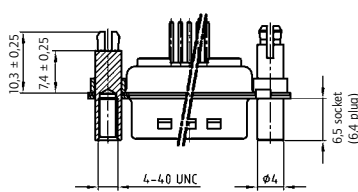
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99F20X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99F20X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99F20X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99F20X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99F20X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99F20X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99F20X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99F20X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99F20X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99F20X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99F20X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99F20X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99F20X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99F20X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99F20X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99F20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99F20X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99F20X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99F20X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99F20X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99F20X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99F20X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99F20X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99F20X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99F20X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99F20X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99F20X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99F20X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99F20X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99F20X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99F20X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99F20X

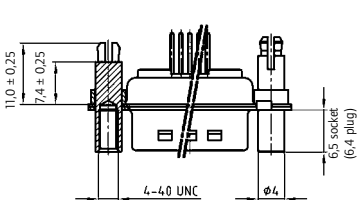
Leiterplatten Dicke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAR99F40X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAR99F40X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAR99F40X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAR99F40X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAR99F40X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAR99F40X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAR99F40X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAR99F40X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAR99F40X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAR99F40X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAR99F40X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAR99F40X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAR99F40X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAR99F40X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAR99F40X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAR99F40X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAR99F40X
7W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAR99F40X
11W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAR99F40X
9W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAR99F40X
13W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAR99F40X
17W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAR99F40X
21W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAR99F40X
13W6	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAR99F40X
17W5	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAR99F40X
21WA4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAR99F40X
25W3	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAR99F40X
27W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAR99F40X
24W7	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAR99F40X
36W4	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAR99F40X
43W2	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAR99F40X
47W1	Abstands.-Clip / Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAR99F40X

Leiterplatten Dicke 2,3 mm



Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

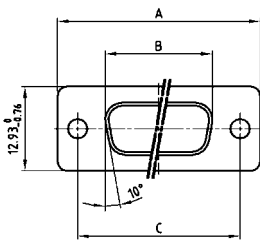
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

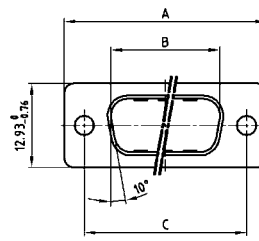


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

BESCHREIBUNG

- Abstandsbolzen 6,5 mm
- Montagearten:
Mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
für Leiterplatten Dicke 1,6 mm
für Leiterplatten Dicke 2,3 mm
für Leiterplatten Dicke 3,2 mm
- M3 und Abstandsbolzen-Clip mit Bolzen auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE



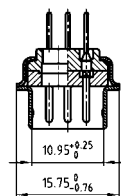
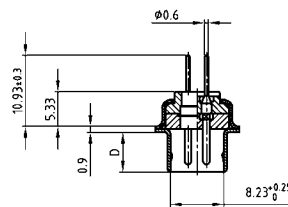
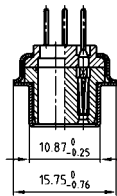
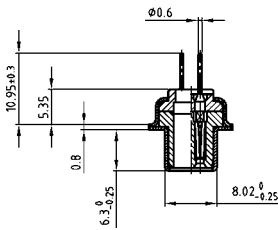
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

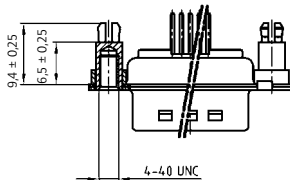
BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C20X

STIFBLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C20X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C20X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C20X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C20X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C20X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C20X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C20X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C20X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C20X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C20X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C20X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C20X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C20X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C20X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C20X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C20X

Leiterplatten Dicke 1,6 mm



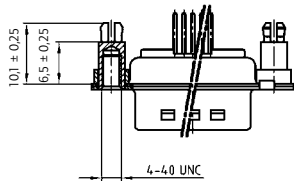
Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

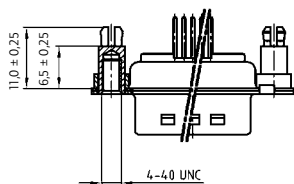
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C40X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C40X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C40X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C40X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C40X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C40X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C40X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C40X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C40X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C40X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C40X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C40X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C40X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C40X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C40X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C40X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C40X

Leiterplatten Dicke 3,2 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1SAR99C60X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2SAR99C60X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1SAR99C60X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4SAR99C60X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3SAR99C60X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2SAR99C60X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1SAR99C60X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6SAR99C60X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5SAR99C60X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4SAR99C60X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3SAR99C60X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2SAR99C60X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7SAR99C60X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4SAR99C60X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2SAR99C60X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1SAR99C60X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3005W1PAR99C60X
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3007W2PAR99C60X
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3011W1PAR99C60X
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3009W4PAR99C60X
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W3PAR99C60X
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W2PAR99C60X
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3021W1PAR99C60X
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3013W6PAR99C60X
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3017W5PAR99C60X
21WA4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	321WA4PAR99C60X
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3025W3PAR99C60X
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3027W2PAR99C60X
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3024W7PAR99C60X
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3036W4PAR99C60X
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3043W2PAR99C60X
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3047W1PAR99C60X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

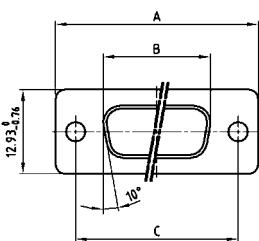


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

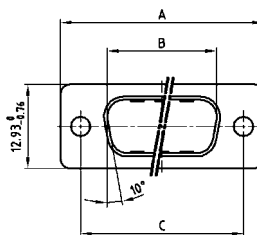
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Einpressbolzen 4-40 UNC oder M3
- für Endlochdurchmesser $1,0^{+0,09mm}_{-0,06mm}$
Details siehe Produktzeichnung
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Für Hochstromkontakte bitte separat anfragen

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

STIFBLEISTE



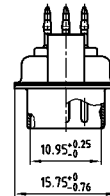
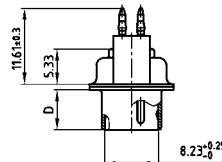
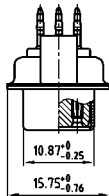
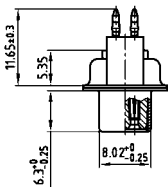
Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



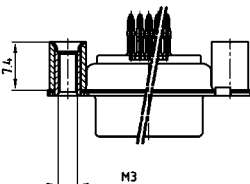
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1SAP99A70X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2SAP99A70X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1SAP99A70X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4SAP99A70X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3SAP99A70X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2SAP99A70X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1SAP99A70X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6SAP99A70X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5SAP99A70X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4SAP99A70X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3SAP99A70X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2SAP99A70X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7SAP99A70X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4SAP99A70X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2SAP99A70X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1SAP99A70X

STIFBLEISTE

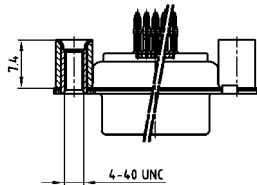
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen M3	3005W1PAP99A70X
7W2	Abstandsbolzen M3	3007W2PAP99A70X
11W1	Abstandsbolzen M3	3011W1PAP99A70X
9W4	Abstandsbolzen M3	3009W4PAP99A70X
13W3	Abstandsbolzen M3	3013W3PAP99A70X
17W2	Abstandsbolzen M3	3017W2PAP99A70X
21W1	Abstandsbolzen M3	3021W1PAP99A70X
13W6	Abstandsbolzen M3	3013W6PAP99A70X
17W5	Abstandsbolzen M3	3017W5PAP99A70X
21WA4	Abstandsbolzen M3	321WA4PAP99A70X
25W3	Abstandsbolzen M3	3025W3PAP99A70X
27W2	Abstandsbolzen M3	3027W2PAP99A70X
24W7	Abstandsbolzen M3	3024W7PAP99A70X
36W4	Abstandsbolzen M3	3036W4PAP99A70X
43W2	Abstandsbolzen M3	3043W2PAP99A70X
47W1	Abstandsbolzen M3	3047W1PAP99A70X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

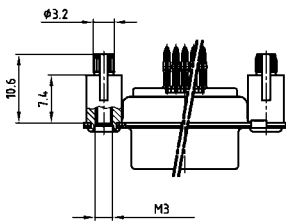
Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



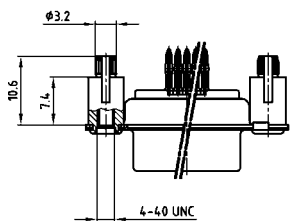
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1SAP99A80X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2SAP99A80X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1SAP99A80X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4SAP99A80X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3SAP99A80X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2SAP99A80X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1SAP99A80X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6SAP99A80X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5SAP99A80X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4SAP99A80X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3SAP99A80X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2SAP99A80X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7SAP99A80X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4SAP99A80X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2SAP99A80X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1SAP99A80X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W1PAP99A80X
7W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3007W2PAP99A80X
11W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3011W1PAP99A80X
9W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3009W4PAP99A80X
13W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W3PAP99A80X
17W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W2PAP99A80X
21W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3021W1PAP99A80X
13W6	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3013W6PAP99A80X
17W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3017W5PAP99A80X
21WA4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	321WA4PAP99A80X
25W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3025W3PAP99A80X
27W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3027W2PAP99A80X
24W7	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3024W7PAP99A80X
36W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3036W4PAP99A80X
43W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3043W2PAP99A80X
47W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3047W1PAP99A80X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen M3	3005W1SAP99W10X
7W2	Einpressbolzen M3	3007W2SAP99W10X
11W1	Einpressbolzen M3	3011W1SAP99W10X
9W4	Einpressbolzen M3	3009W4SAP99W10X
13W3	Einpressbolzen M3	3013W3SAP99W10X
17W2	Einpressbolzen M3	3017W2SAP99W10X
21W1	Einpressbolzen M3	3021W1SAP99W10X
13W6	Einpressbolzen M3	3013W6SAP99W10X
17W5	Einpressbolzen M3	3017W5SAP99W10X
21WA4	Einpressbolzen M3	321WA4SAP99W10X
25W3	Einpressbolzen M3	3025W3SAP99W10X
27W2	Einpressbolzen M3	3027W2SAP99W10X
24W7	Einpressbolzen M3	3024W7SAP99W10X
36W4	Einpressbolzen M3	3036W4SAP99W10X
43W2	Einpressbolzen M3	3043W2SAP99W10X
47W1	Einpressbolzen M3	3047W1SAP99W10X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen M3	3005W1PAP99W10X
7W2	Einpressbolzen M3	3007W2PAP99W10X
11W1	Einpressbolzen M3	3011W1PAP99W10X
9W4	Einpressbolzen M3	3009W4PAP99W10X
13W3	Einpressbolzen M3	3013W3PAP99W10X
17W2	Einpressbolzen M3	3017W2PAP99W10X
21W1	Einpressbolzen M3	3021W1PAP99W10X
13W6	Einpressbolzen M3	3013W6PAP99W10X
17W5	Einpressbolzen M3	3017W5PAP99W10X
21WA4	Einpressbolzen M3	321WA4PAP99W10X
25W3	Einpressbolzen M3	3025W3PAP99W10X
27W2	Einpressbolzen M3	3027W2PAP99W10X
24W7	Einpressbolzen M3	3024W7PAP99W10X
36W4	Einpressbolzen M3	3036W4PAP99W10X
43W2	Einpressbolzen M3	3043W2PAP99W10X
47W1	Einpressbolzen M3	3047W1PAP99W10X



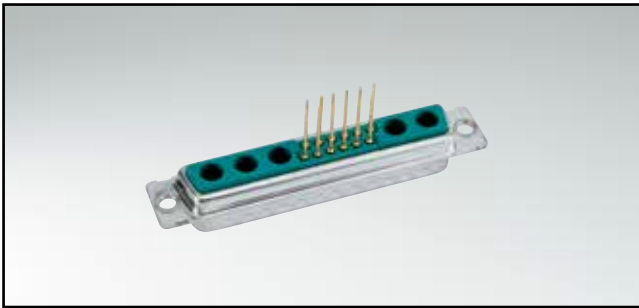
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3005W1SAP99W20X
7W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3007W2SAP99W20X
11W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3011W1SAP99W20X
9W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3009W4SAP99W20X
13W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W3SAP99W20X
17W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W2SAP99W20X
21W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3021W1SAP99W20X
13W6	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W6SAP99W20X
17W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W5SAP99W20X
21WA4	Einpressbolzen 4-40 UNC	321WA4SAP99W20X
25W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3025W3SAP99W20X
27W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3027W2SAP99W20X
24W7	Einpressbolzen 4-40 UNC	3024W7SAP99W20X
36W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3036W4SAP99W20X
43W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3043W2SAP99W20X
47W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3047W1SAP99W20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3005W1PAP99W20X
7W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3007W2PAP99W20X
11W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3011W1PAP99W20X
9W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3009W4PAP99W20X
13W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W3PAP99W20X
17W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W2PAP99W20X
21W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3021W1PAP99W20X
13W6	Einpressbolzen 4-40 UNC	3013W6PAP99W20X
17W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3017W5PAP99W20X
21WA4	Einpressbolzen 4-40 UNC	321WA4PAP99W20X
25W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3025W3PAP99W20X
27W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3027W2PAP99W20X
24W7	Einpressbolzen 4-40 UNC	3024W7PAP99W20X
36W4	Einpressbolzen 4-40 UNC	3036W4PAP99W20X
43W2	Einpressbolzen 4-40 UNC	3043W2PAP99W20X
47W1	Einpressbolzen 4-40 UNC	3047W1PAP99W20X

Einpressbolzen für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

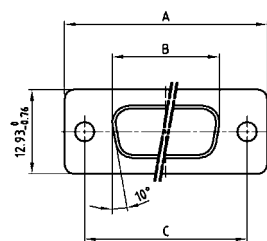
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Wire Wrap – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE

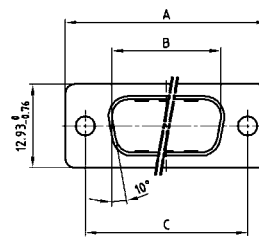


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

BESCHREIBUNG

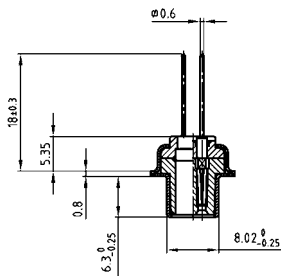
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFBLEISTE

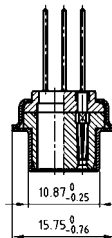


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

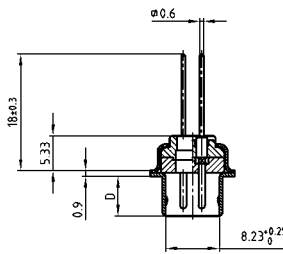
Gehäusegröße 1-4



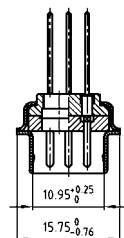
Gehäusegröße 5



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



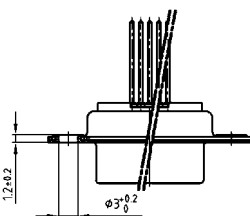
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SAN99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SAN99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SAN99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SAN99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SAN99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SAN99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SAN99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SAN99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SAN99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SAN99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SAN99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SAN99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SAN99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SAN99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SAN99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SAN99A10X

STIFBLEISTE

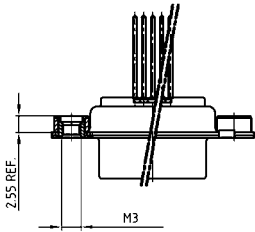
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PAN99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PAN99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PAN99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PAN99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PAN99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PAN99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PAN99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PAN99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PAN99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PAN99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PAN99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PAN99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PAN99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PAN99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PAN99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PAN99A10X



COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

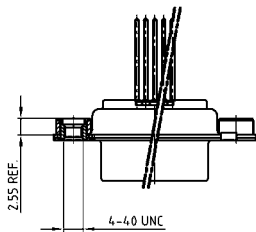
Wire-Wrap – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SAN99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SAN99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SAN99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SAN99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SAN99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SAN99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SAN99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SAN99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SAN99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SAN99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SAN99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SAN99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SAN99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SAN99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SAN99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SAN99A20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PAN99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PAN99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PAN99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PAN99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PAN99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PAN99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PAN99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PAN99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PAN99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PAN99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PAN99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PAN99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PAN99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PAN99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PAN99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PAN99A20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAN99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAN99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAN99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAN99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAN99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAN99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAN99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAN99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAN99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAN99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAN99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAN99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAN99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAN99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAN99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAN99A30X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAN99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAN99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAN99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAN99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAN99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAN99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAN99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAN99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAN99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAN99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAN99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAN99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAN99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAN99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAN99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAN99A30X

COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

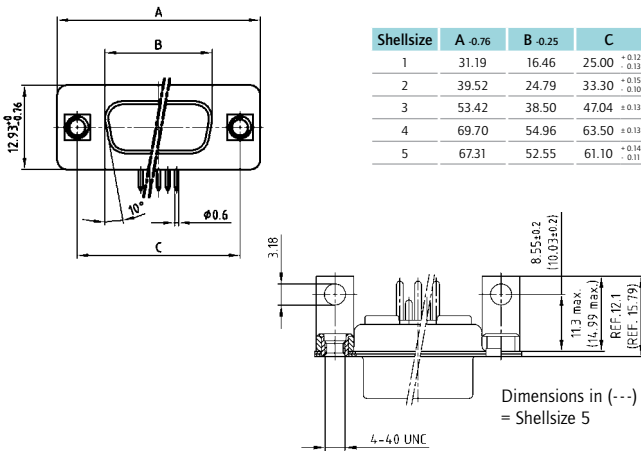


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

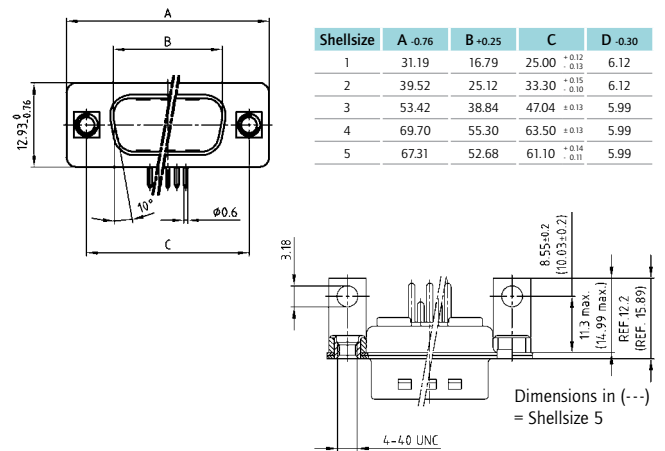
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

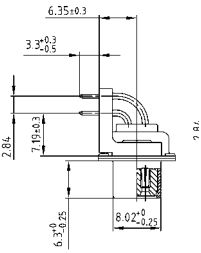
BUCHSENLEISTE



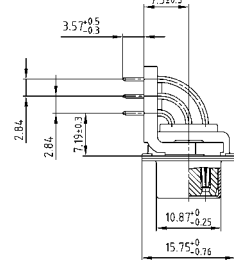
STIFTLISTE



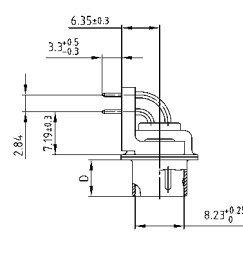
Gehäusegröße 1-4



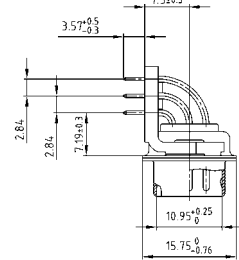
Gehäusegröße 5



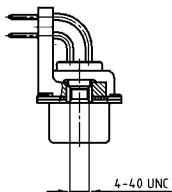
Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN



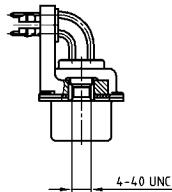
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAT99N20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAT99N20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAT99N20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAT99N20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAT99N20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAT99N20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAT99N20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAT99N20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAT99N20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAT99N20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAT99N20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAT99N20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAT99N20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAT99N20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAT99N20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAT99N20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAT99N20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAT99N20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAT99N20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAT99N20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAT99N20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAT99N20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAT99N20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAT99N20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAT99N20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAT99N20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAT99N20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAT99N20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAT99N20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAT99N20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAT99N20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAT99N20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

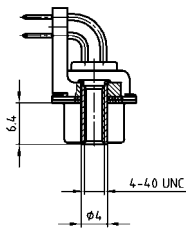
Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



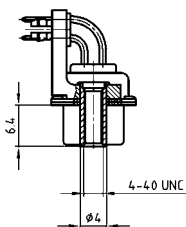
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAT99N40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAT99N40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAT99N40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAT99N40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAT99N40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAT99N40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAT99N40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAT99N40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAT99N40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAT99N40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAT99N40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAT99N40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAT99N40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAT99N40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAT99N40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAT99N40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAT99N40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAT99N40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAT99N40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAT99N40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAT99N40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAT99N40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAT99N40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAT99N40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAT99N40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAT99N40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAT99N40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAT99N40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAT99N40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAT99N40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAT99N40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAT99N40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAT99P20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAT99P20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAT99P20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAT99P20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAT99P20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAT99P20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAT99P20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAT99P20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAT99P20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAT99P20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAT99P20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAT99P20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAT99P20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAT99P20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAT99P20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAT99P20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAT99P20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAT99P20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAT99P20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAT99P20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAT99P20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAT99P20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAT99P20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAT99P20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAT99P20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAT99P20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAT99P20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAT99P20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAT99P20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAT99P20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAT99P20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAT99P20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAT99P40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAT99P40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAT99P40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAT99P40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAT99P40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAT99P40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAT99P40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAT99P40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAT99P40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAT99P40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAT99P40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAT99P40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAT99P40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAT99P40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAT99P40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAT99P40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAT99P40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAT99P40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAT99P40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAT99P40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAT99P40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAT99P40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAT99P40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAT99P40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAT99P40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAT99P40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAT99P40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAT99P40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAT99P40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAT99P40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAT99P40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAT99P40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

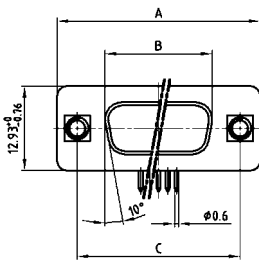
COMBINATION D-SUB MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

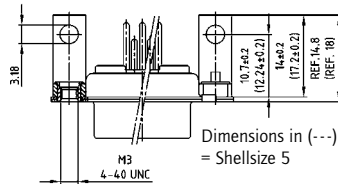


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

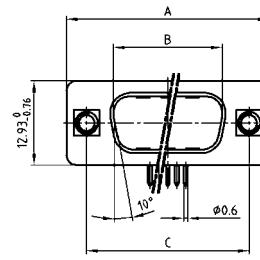


Dimensions in (---)
= Shellsize 5

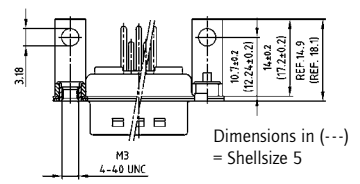
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

STIFTLISTE

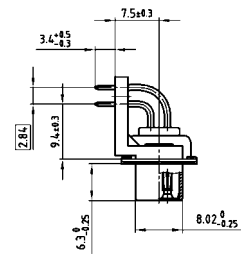


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.14}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

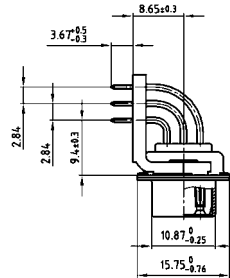


Dimensions in (---)
= Shellsize 5

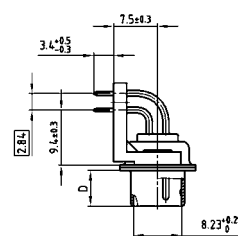
Gehäusegröße 1-4



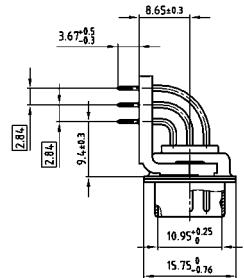
Gehäusegröße 5



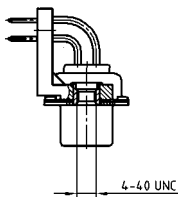
Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN



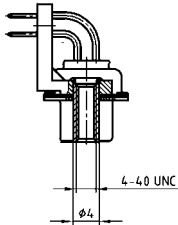
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAU99G20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAU99G20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAU99G20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAU99G20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAU99G20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAU99G20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAU99G20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAU99G20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAU99G20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAU99G20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAU99G20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAU99G20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAU99G20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAU99G20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAU99G20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAU99G20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAU99G20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAU99G20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAU99G20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAU99G20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAU99G20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAU99G20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAU99G20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAU99G20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAU99G20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAU99G20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAU99G20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAU99G20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAU99G20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAU99G20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAU99G20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAU99G20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

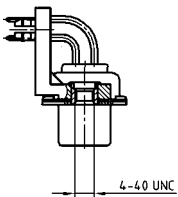
Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN



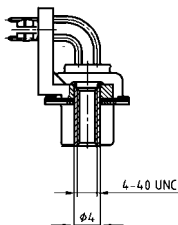
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAU99H20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAU99H20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAU99H20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAU99H20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAU99H20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAU99H20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAU99H20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAU99H20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAU99H20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAU99H20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAU99H20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAU99H20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAU99H20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAU99H20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAU99H20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAU99H20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAU99H20X
7W2	Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAU99H20X
11W1	Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAU99H20X
9W4	Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAU99H20X
13W3	Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAU99H20X
17W2	Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAU99H20X
21W1	Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAU99H20X
13W6	Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAU99H20X
17W5	Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAU99H20X
21WA4	Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAU99H20X
25W3	Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAU99H20X
27W2	Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAU99H20X
24W7	Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAU99H20X
36W4	Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAU99H20X
43W2	Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAU99H20X
47W1	Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAU99H20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SAU99G40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SAU99G40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SAU99G40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SAU99G40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SAU99G40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SAU99G40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SAU99G40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SAU99G40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SAU99G40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SAU99G40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SAU99G40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SAU99G40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SAU99G40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SAU99G40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SAU99G40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SAU99G40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PAU99G40X
7W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PAU99G40X
11W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PAU99G40X
9W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PAU99G40X
13W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PAU99G40X
17W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PAU99G40X
21W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PAU99G40X
13W6	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PAU99G40X
17W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PAU99G40X
21WA4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PAU99G40X
25W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PAU99G40X
27W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PAU99G40X
24W7	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PAU99G40X
36W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PAU99G40X
43W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PAU99G40X
47W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PAU99G40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1SAU99H40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2SAU99H40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1SAU99H40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4SAU99H40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3SAU99H40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2SAU99H40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1SAU99H40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6SAU99H40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5SAU99H40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4SAU99H40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3SAU99H40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2SAU99H40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7SAU99H40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4SAU99H40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2SAU99H40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1SAU99H40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W1PAU99H40X
7W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3007W2PAU99H40X
11W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3011W1PAU99H40X
9W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3009W4PAU99H40X
13W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W3PAU99H40X
17W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W2PAU99H40X
21W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3021W1PAU99H40X
13W6	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3013W6PAU99H40X
17W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3017W5PAU99H40X
21WA4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	321WA4PAU99H40X
25W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3025W3PAU99H40X
27W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3027W2PAU99H40X
24W7	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3024W7PAU99H40X
36W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3036W4PAU99H40X
43W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3043W2PAU99H40X
47W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3047W1PAU99H40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 22



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

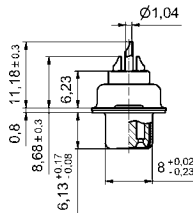
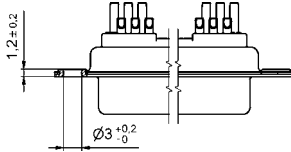
- geeignet für Kabel bis AWG 22
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C		
2	39.52	24.79	33.30	$+0.15$	-0.10
3	53.42	38.50	47.04	± 0.13	
4	69.70	54.96	63.50	± 0.13	

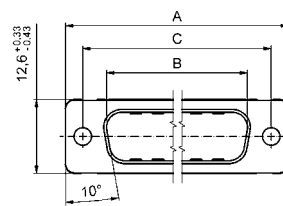
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

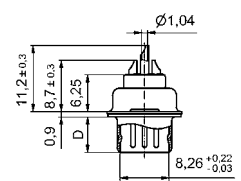
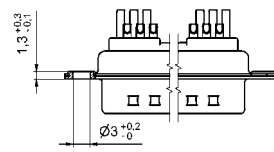


STIFBLEISTE

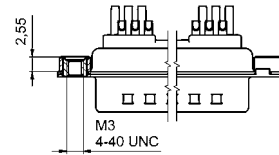


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30	
2	39.52	25.12	33.30	$+0.15$	-0.10
3	53.42	38.84	47.04	± 0.13	5.99
4	69.70	55.30	63.50	± 0.13	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



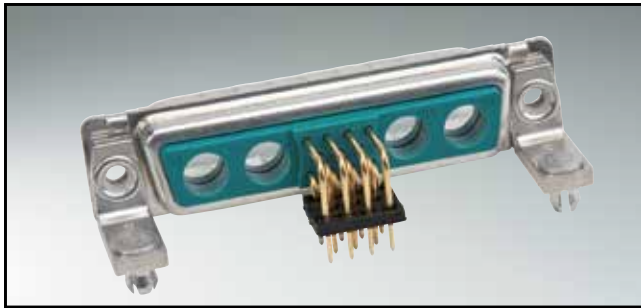
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1SAM99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4SAM99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2SAM99A10X
19W1	Innengewinde M3	3H19W1SAM99A20X
15W4	Innengewinde M3	3H15W4SAM99A20X
45W2	Innengewinde M3	3H45W2SAM99A20X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAM99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAM99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAM99A30X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1PAM99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4PAM99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2PAM99A10X
19W1	Innengewinde M3	3H19W1PAM99A20X
15W4	Innengewinde M3	3H15W4PAM99A20X
45W2	Innengewinde M3	3H45W2PAM99A20X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAM99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAM99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAM99A30X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

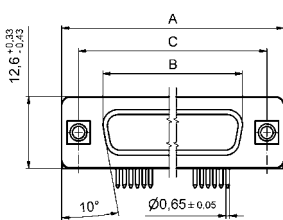


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

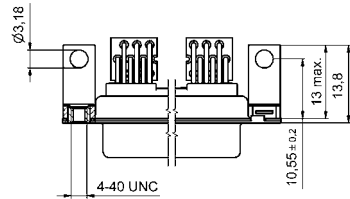
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE

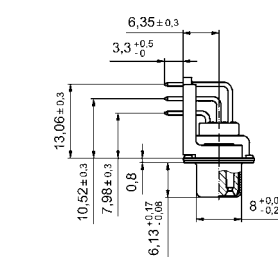
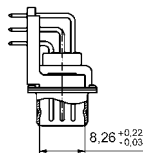


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

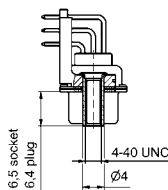
Montageart: Durchgangsloch



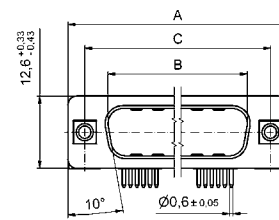
Montageart: Innengewinde



Montageart: Bolzen

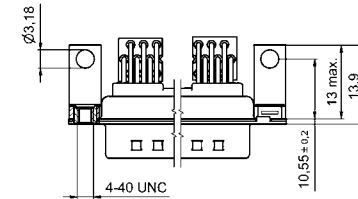


STIFTLISTE

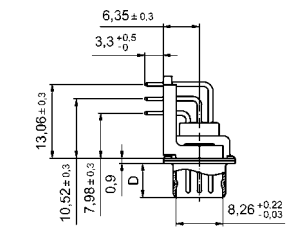
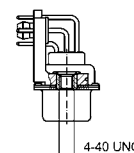


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

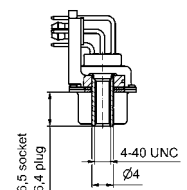
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Clip Innengewinde



Montageart: Clip und Bolzen



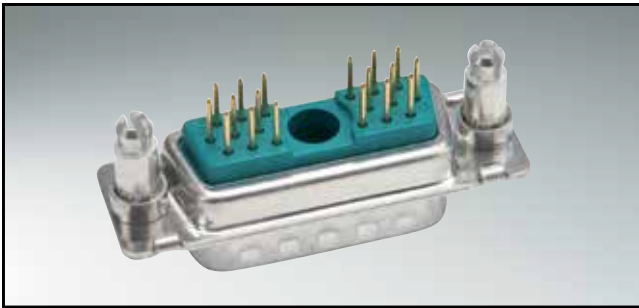
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAT99G60X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAT99G60X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAT99G60X
19W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAT99G80X
15W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAT99G80X
45W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAT99G80X
19W1	Bolzen 4-40 UNC	3H19W1SAT99H60X
15W4	Bolzen 4-40 UNC	3H15W4SAT99H60X
45W2	Bolzen 4-40 UNC	3H45W2SAT99H60X
19W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H19W1SAT99H80X
15W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H15W4SAT99H80X
45W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H45W2SAT99H80X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAT99G60X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAT99G60X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAT99G60X
19W1	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAT99G80X
15W4	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAT99G80X
45W2	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAT99G80X
19W1	Bolzen 4-40 UNC	3H19W1PAT99H60X
15W4	Bolzen 4-40 UNC	3H15W4PAT99H60X
45W2	Bolzen 4-40 UNC	3H45W2PAT99H60X
19W1	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H19W1PAT99H80X
15W4	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H15W4PAT99H80X
45W2	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3H45W2PAT99H80X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY MIT SIGNALKONTAKTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

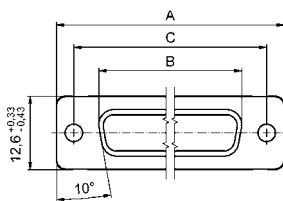


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

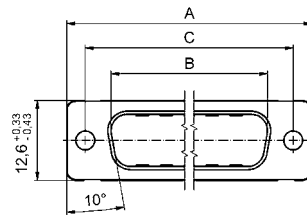
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



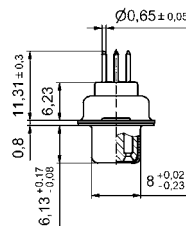
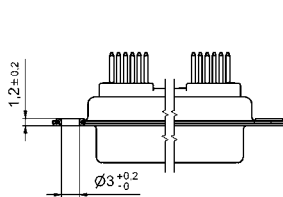
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	
2	39.52	24.79	33.30	$^{+0.15}_{-0.10}$
3	53.42	38.50	47.04	± 0.13
4	69.70	54.96	63.50	± 0.13

STIFTLISTE

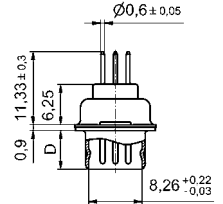
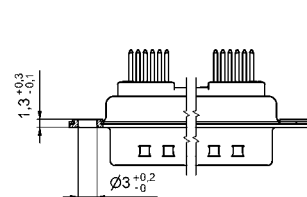


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
2	39.52	25.12	33.30	$^{+0.15}_{-0.10}$
3	53.42	38.84	47.04	± 0.13
4	69.70	55.30	63.50	± 0.13

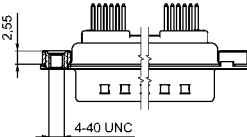
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN



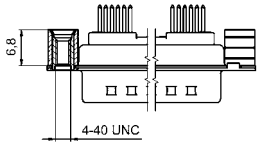
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Durchgangsloch	3H19W1SAR99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4SAR99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2SAR99A10X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1SAR99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4SAR99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2SAR99A30X

STIFTLISTE		
Design	Mounting style	Part Number
19W1	Durchgangsloch	3H19W1PAR99A10X
15W4	Durchgangsloch	3H15W4PAR99A10X
45W2	Durchgangsloch	3H45W2PAR99A10X
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	3H19W1PAR99A30X
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	3H15W4PAR99A30X
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	3H45W2PAR99A30X

COMBINATION D-SUB HIGH DENSITY – MONTAGEARTEN

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

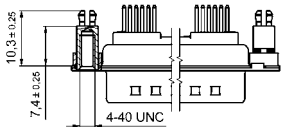
BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H19W1SAR99A50X
15W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H15W4SAR99A50X
45W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H45W2SAR99A50X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H19W1PAR99A50X
15W4	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H15W4PAR99A50X
45W2	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3H45W2PAR99A50X

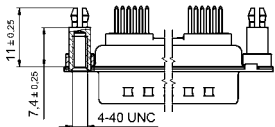
Leiterplatten Dicke 1,60 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E20X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E20X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99E20X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99E20X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99E20X

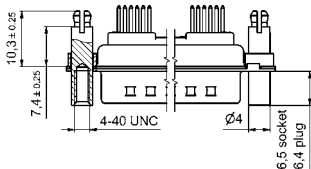
Leiterplatten Dicke 2,30 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E40X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E40X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99E40X
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99E40X
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99E40X

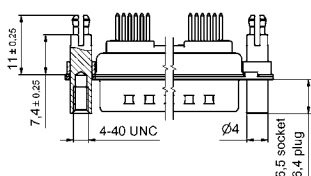
Leiterplatten Dicke 1,60 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99F20X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99F20X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99F20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99F20X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99F20X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99F20X

Leiterplatten Dicke 2,30 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1SAR99F40X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4SAR99F40X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2SAR99F40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
19W1	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H19W1PAR99F40X
15W4	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H15W4PAR99F40X
45W2	Abstands- u. Gewindeb.-Clip 4-40 UNC	3H45W2PAR99F40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gerade Hochstrom-, Koaxial- oder Hochspannungskontakte

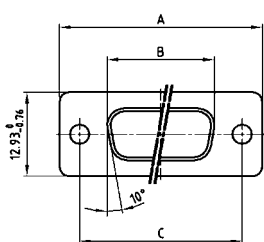


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

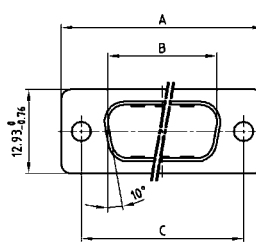
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm, mit Innengewinde 4-40 UNC, mit Abstandsbolzen 4-40 UNC, mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC 7,4 mm für Leiterplatten Dicke 1,6 / 2,3 / 3,2 mm
- Auf Anfrage: Abstandsbolzen-Clip 6,5 mm lieferbar
- Auf Anfrage: Gewindeausführung M3 lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

BUCHSENLEISTE



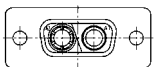
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

STIFTFLEISTE

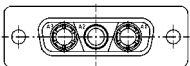


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

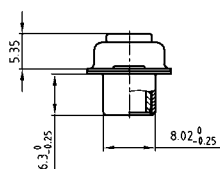
Codierte Buchsenleisten



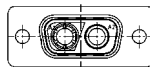
2W2C = 1 Buchse – 1 Stift



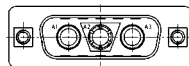
3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift



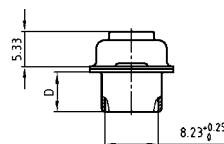
Codierte Stiftleisten



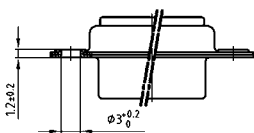
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse

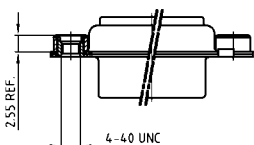


BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	3003W3SXX99A10X
5W5	Durchgangsloch	3005W5SXX99A10X
8W8	Durchgangsloch	3008W8SXX99A10X
codierte Version		
2W2C	Durchgangsloch	302W2CSXX99A10X
3W3C	Durchgangsloch	303W3CSXX99A10X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	3003W3PXX99A10X
5W5	Durchgangsloch	3005W5PXX99A10X
8W8	Durchgangsloch	3008W8PXX99A10X
codierte Version		
2W2C	Durchgangsloch	302W2CPXX99A10X
3W3C	Durchgangsloch	303W3CPXX99A10X



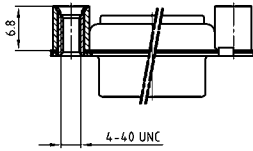
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99A30X
codierte Version		
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99A30X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99A30X
codierte Version		
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99A30X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

für gerade Hochstrom-, Koaxial- oder Hochspannungskontakte

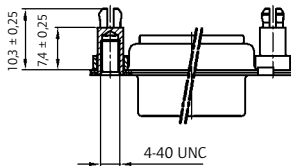
BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99A50X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99A50X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99A50X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99A50X

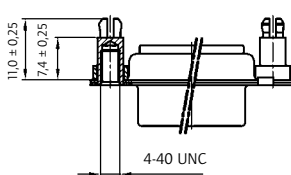
Leiterplatten Dicke 1,6 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E20X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E20X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E20X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E20X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E20X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E20X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E20X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E20X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E20X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E20X

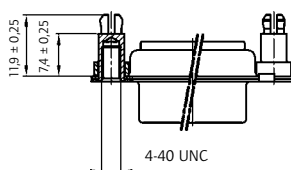
Leiterplatten Dicke 2,3 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E40X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E40X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E40X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E40X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E40X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E40X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E40X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E40X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E40X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E40X

Leiterplatten Dicke 3,2 mm



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3SXX99E60X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5SXX99E60X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8SXX99E60X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CSXX99E60X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CSXX99E60X

STIFTFLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3003W3PXX99E60X
5W5	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3005W5PXX99E60X
8W8	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	3008W8PXX99E60X
codierte Version		
2W2C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	302W2CPXX99E60X
3W3C	Abstandsbolzen Clip 4-40 UNC	303W3CPXX99E60X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel kurz

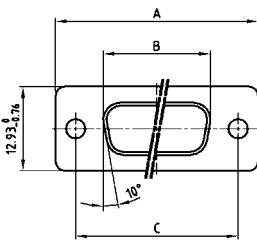


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

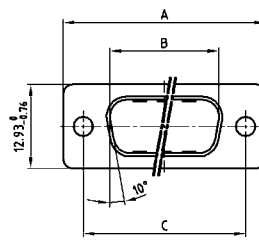
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



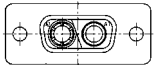
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

STIFBLEISTE

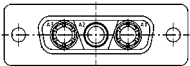


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

Codierte Buchsenleisten

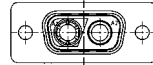


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

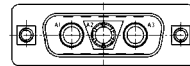


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

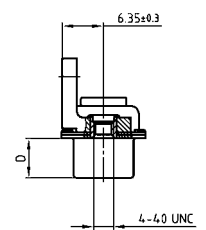
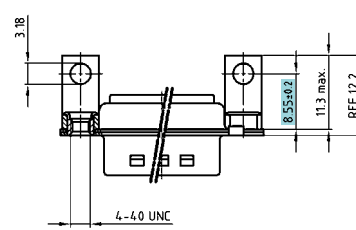
Codierte Stiftleisten



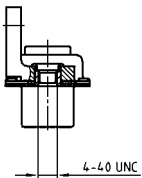
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse



BESTELLDATEN



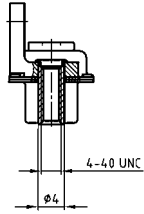
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99N20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99N20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99N20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99N20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99N20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99N20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99N20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99N20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99N20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99N20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

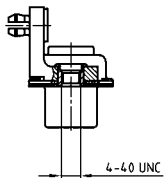
für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel kurz

BESTELLDATEN



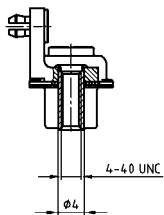
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99P20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99P20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99P20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99P20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99P20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99P20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99P20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99P20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99P20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99P20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99N40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99N40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99N40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99N40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99N40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99N40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99N40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99N40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99N40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99N40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99P40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99P40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99P40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99P40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99P40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99P40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99P40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99P40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99P40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99P40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel lang

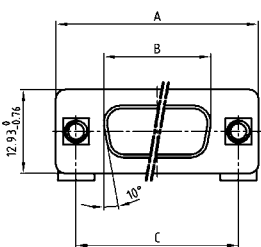


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

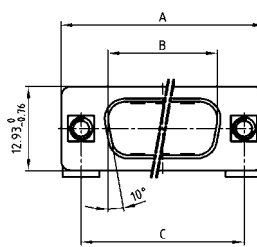
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Bolzen 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Bolzen 4-40 UNC
- Gewindeausführung M3 auf Anfrage lieferbar
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl

BUCHSENLEISTE



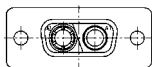
Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

STIFTLISTE

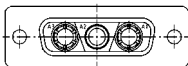


Shellsize	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

CODIERTE BUCHSENLEISTEN

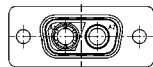


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

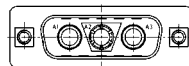


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

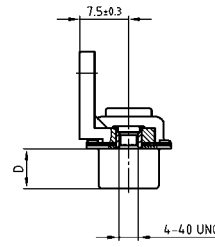
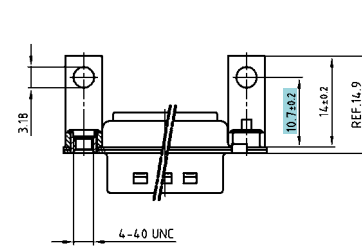
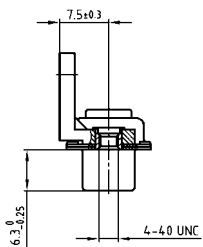
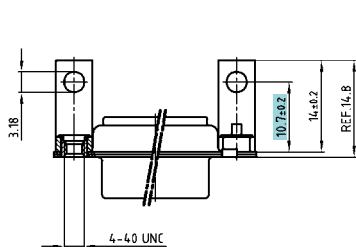
CODIERTE STIFTLISTEN



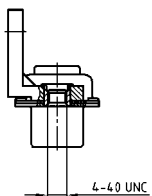
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse



BESTELLDATEN



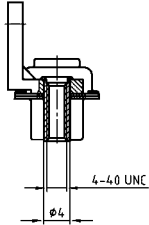
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99G20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99G20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99G20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99G20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99G20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99G20X
5W5	mit Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99G20X
8W8	mit Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99G20X
codierte Version		
2W2C	mit Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99G20X
3W3C	mit Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99G20X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

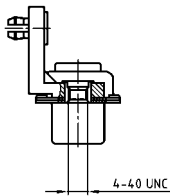
für gewinkelte Hochstrom- oder Koaxialkontakte – Metallwinkel lang

BESTELLDATEN



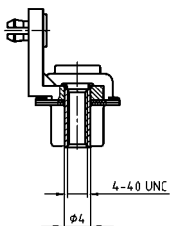
BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99H20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99H20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99H20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99H20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99H20X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99H20X
5W5	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99H20X
8W8	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99H20X
codierte Version		
2W2C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99H20X
3W3C	mit Gewindebolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99H20X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3SXX99G40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5SXX99G40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8SXX99G40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CSXX99G40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CSXX99G40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3003W3PXX99G40X
5W5	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3005W5PXX99G40X
8W8	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	3008W8PXX99G40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	302W2CPXX99G40X
3W3C	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	303W3CPXX99G40X



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3SXX99H40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5SXX99H40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8SXX99H40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CSXX99H40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CSXX99H40X

STIFBLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
3W3	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3003W3PXX99H40X
5W5	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3005W5PXX99H40X
8W8	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	3008W8PXX99H40X
codierte Version		
2W2C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	302W2CPXX99H40X
3W3C	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	303W3CPXX99H40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB OHNE KONTAKTE

Crimp Steckverbinder – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28

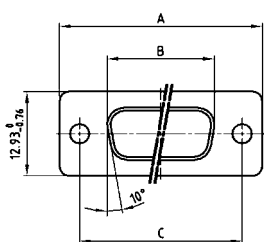


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

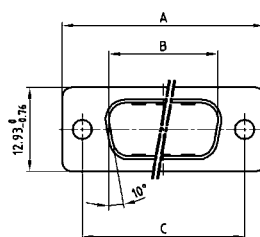
- für gedrehte Kontakte AWG 20-24 und AWG 26-28
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- empfohlenes Kunststoffgehäuse siehe Seite 7 | 16, 7 | 17

BUCHSENLEISTE

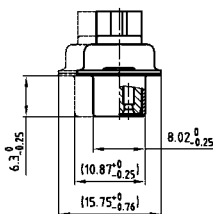
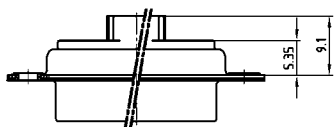


Shellsize	A -0.76	B -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

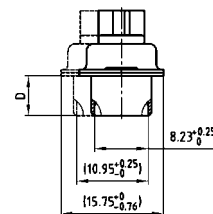
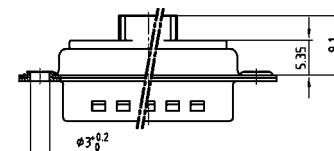
STIFTLISTE



Shellsize	A -0.76	B -0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

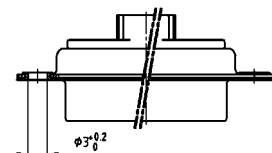


Dim. in (...) = Shellsize 5



Dim. in (...) = Shellsize 5

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1SXX99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2SXX99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1SXX99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4SXX99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3SXX99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2SXX99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1SXX99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6SXX99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5SXX99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4SXX99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3SXX99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2SXX99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7SXX99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4SXX99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2SXX99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1SXX99A10X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	3005W1PXX99A10X
7W2	Durchgangsloch	3007W2PXX99A10X
11W1	Durchgangsloch	3011W1PXX99A10X
9W4	Durchgangsloch	3009W4PXX99A10X
13W3	Durchgangsloch	3013W3PXX99A10X
17W2	Durchgangsloch	3017W2PXX99A10X
21W1	Durchgangsloch	3021W1PXX99A10X
13W6	Durchgangsloch	3013W6PXX99A10X
17W5	Durchgangsloch	3017W5PXX99A10X
21WA4	Durchgangsloch	321WA4PXX99A10X
25W3	Durchgangsloch	3025W3PXX99A10X
27W2	Durchgangsloch	3027W2PXX99A10X
24W7	Durchgangsloch	3024W7PXX99A10X
36W4	Durchgangsloch	3036W4PXX99A10X
43W2	Durchgangsloch	3043W2PXX99A10X
47W1	Durchgangsloch	3047W1PXX99A10X

COMBINATION D-SUB – MONTAGEARTEN

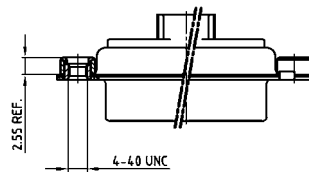
Crimp Steckverbinder (ohne Kontakte) – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1SXX99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2SXX99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1SXX99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4SXX99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3SXX99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2SXX99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1SXX99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6SXX99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5SXX99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4SXX99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3SXX99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2SXX99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7SXX99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4SXX99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2SXX99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1SXX99A20X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde M3	3005W1PXX99A20X
7W2	Innengewinde M3	3007W2PXX99A20X
11W1	Innengewinde M3	3011W1PXX99A20X
9W4	Innengewinde M3	3009W4PXX99A20X
13W3	Innengewinde M3	3013W3PXX99A20X
17W2	Innengewinde M3	3017W2PXX99A20X
21W1	Innengewinde M3	3021W1PXX99A20X
13W6	Innengewinde M3	3013W6PXX99A20X
17W5	Innengewinde M3	3017W5PXX99A20X
21WA4	Innengewinde M3	321WA4PXX99A20X
25W3	Innengewinde M3	3025W3PXX99A20X
27W2	Innengewinde M3	3027W2PXX99A20X
24W7	Innengewinde M3	3024W7PXX99A20X
36W4	Innengewinde M3	3036W4PXX99A20X
43W2	Innengewinde M3	3043W2PXX99A20X
47W1	Innengewinde M3	3047W1PXX99A20X

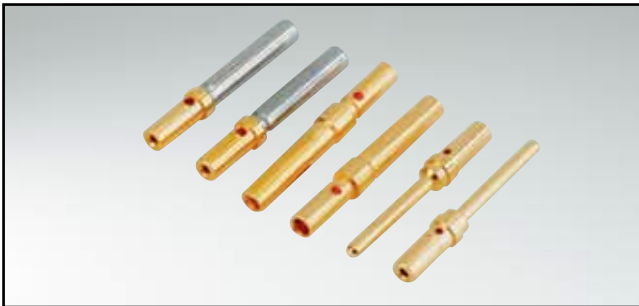


BUCHSENLEISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1SXX99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2SXX99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1SXX99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4SXX99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3SXX99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2SXX99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1SXX99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6SXX99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5SXX99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4SXX99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3SXX99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2SXX99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7SXX99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4SXX99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2SXX99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1SXX99A30X

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	3005W1PXX99A30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	3007W2PXX99A30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	3011W1PXX99A30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	3009W4PXX99A30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	3013W3PXX99A30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	3017W2PXX99A30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	3021W1PXX99A30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	3013W6PXX99A30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	3017W5PXX99A30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	321WA4PXX99A30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	3025W3PXX99A30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	3027W2PXX99A30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	3024W7PXX99A30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	3036W4PXX99A30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	3043W2PXX99A30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	3047W1PXX99A30X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Crimp Kontakte – gedreht – für Kabel AWG 20-24 und AWG 26-28



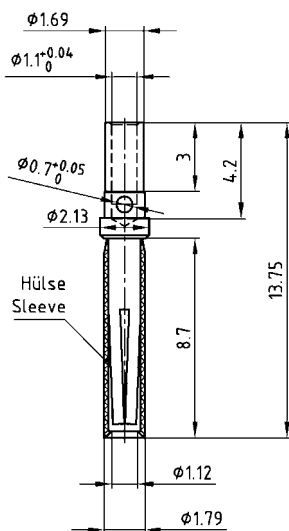
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

- für AWG 20-24 und AWG 26-28
- Gütestufe 3
- Gütestufe 1 und weitere Gütestufen auf Anfrage

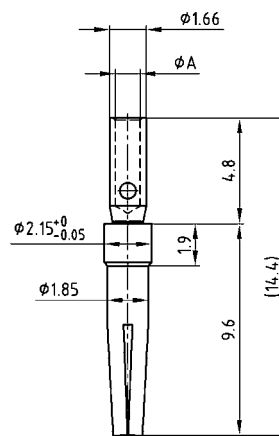
PRODUKTZEICHNUNG

Buchsenkontakt - closed entry

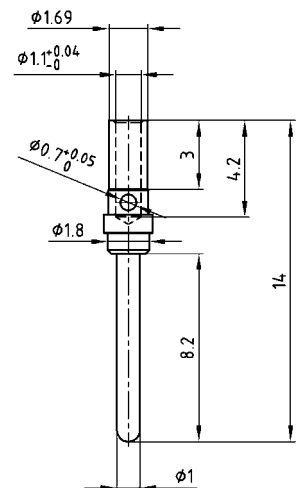


AWG	A +0.04
20-24	Ø 1.16
26-28	Ø 0.65

Buchsenkontakt (Standard)



Stiftkontakt



Ausführungen

Kontaktmaterial Buchse	Kupferlegierung
closed entry Version	Edelstahlhülse
Kontaktmaterial Stift	Messing
Gütestufe GT 1	500 Steckzyklen
Gütestufe GT 3	50 Steckzyklen

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Kontakttyp	AWG	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt*/Closed entry	20-24	1	132C15019X
Buchsenkontakt*/Closed entry	26-28	1	132C15029X
Buchsenkontakt/Standard	20-24	3	162A18709X
Buchsenkontakt/Standard	26-28	3	162A18719X

STIFTKONTAKT			
Kontakttyp	AWG	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt/Standard	20-24	1	131C15019X
Stiftkontakt/Standard	26-28	1	131C15029X
Stiftkontakt/Standard	20-24	3	131A15019X
Stiftkontakt/Standard	26-28	3	131A15029X

*Bevorzugter Typ

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Handlöt – gerade



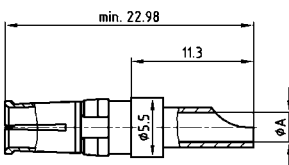
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

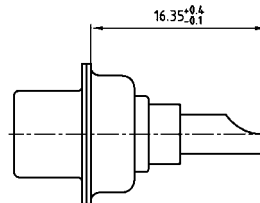
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss vergoldet oder verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch montiert im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

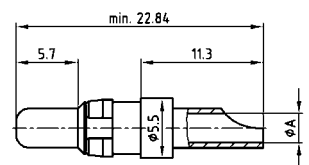
Buchsenkontakt



Einbaumaß

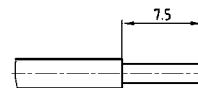


Stiftkontakt

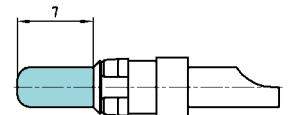


AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.80
12-14	20A	2.70
10-12	30A	3.50
8-10	40A	4.80

Kabelvorbereitung



Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
AWG	Gütestufe	Code* verzinkt	Bestellnummer verzinkt	Code* vergoldet	Bestellnummer vergoldet
16-20	1	F1	13-003501	41	132C10019X
16-20	3	F2	13-003503	61	132A10019X
12-14	1	F3	13-003511	42	132C10029X
12-14	3	F4	13-003513	62	132A10029X
10-12	1	F5	13-003521	43	132C10039X
10-12	3	F6	13-003523	63	132A10039X
8-10	1	F7	13-003531	44	132C10049X
8-10	3	F8	13-003533	64	132A10049X

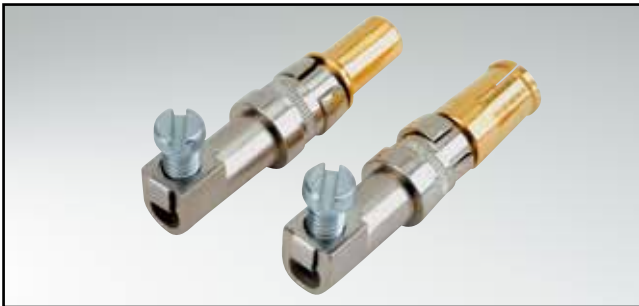
STIFTKONTAKT					
AWG	Gütestufe	Code* verzinkt	Bestellnummer verzinkt	Code* vergoldet	Bestellnummer vergoldet
16-20	1	F1	13-003541	41	131C10019X
16-20	3	F2	13-003543	61	131A10019X
12-14	1	F3	13-003551	42	131C10029X
12-14	3	F4	13-003553	62	131A10029X
10-12	1	F5	13-003561	43	131C10039X
10-12	3	F6	13-003563	63	131A10039X
8-10	1	F7	13-003571	44	131C10049X
8-10	3	F8	13-003573	64	131A10049X

STIFTKONTAKT VOREILEND					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003581	1	131C10119X
12-14	20 A	1	13-003591	1	131C10129X
10-12	30 A	1	13-003601	1	131C10139X
8-10	40 A	1	13-003611	1	131C10149X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Schraubverschluss – gerade – für AWG 14



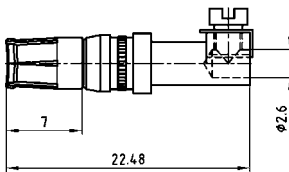
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

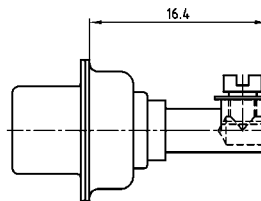
- gedrehte Kontakte **AWG 14**, max. 20A
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen (vergoldet)
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- für frei konfektionierbare Anwendungen
- bei Montage auf gleichmäßige Ausrichtung der Schraube achten

PRODUKTZEICHNUNG

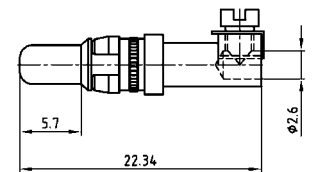
Buchsenkontakt



Einbaumaß

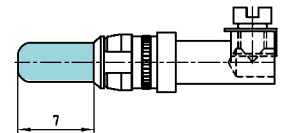


Stiftkontakt



AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.80
12-14	20A	2.70
10-12	30A	3.50
8-10	40A	4.80

Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt	14	20 A	1	132C36009X
Buchsenkontakt	14	20 A	3	132A36009X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt	14	20 A	1	131C36009X
Stiftkontakt	14	20 A	3	131A36009X
Stiftkontakt voreilend	14	20 A	1	131C36109X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Crimp – gerade



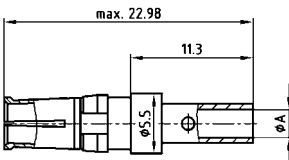
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

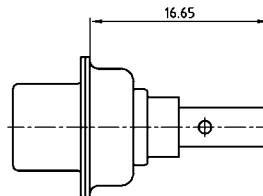
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Crimpanschluss vergoldet oder verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

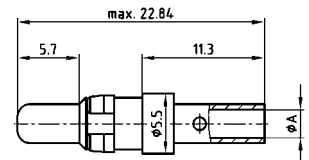
Buchsenkontakt



Einbaumaß



Stiftkontakt

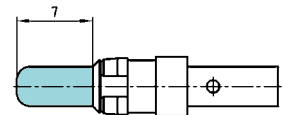


AWG	Current rating	ØA ^{+0.15}
16-20	10A	1.70
12-14	20A	2.60
10-12	30A	3.70
8-10	40A	4.60

Kabelvorbereitung



Stiftkontakt voreilend



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003621	1	132C11019X
16-20	10 A	3	13-003623	3	132A11019X
12-14	20 A	1	13-003631	1	132C11029X
12-14	20 A	3	13-003633	3	132A11029X
10-12	30 A	1	13-003641	1	132C11039X
10-12	30 A	3	13-003643	3	132A11039X
8-10	40 A	1	13-003651	1	132C11049X
8-10	40 A	3	13-003653	3	132A11049X

STIFTKONTAKT					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003661	1	131C11019X
16-20	10 A	3	13-003663	3	131A11019X
12-14	20 A	1	13-003671	1	131C11029X
12-14	20 A	3	13-003673	3	131A11029X
10-12	30 A	1	13-003681	1	131C11039X
10-12	30 A	3	13-003683	3	131A11039X
8-10	40 A	1	13-003691	1	131C11049X
8-10	40 A	3	13-003693	3	131A11049X

STIFTKONTAKT VOREILEND					
AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer verzinkt	Gütestufe	Bestellnummer vergoldet
16-20	10 A	1	13-003701	1	131C11119X
12-14	20 A	1	13-003711	1	131C11129X
10-12	30 A	1	13-003721	1	131C11139X
8-10	40 A	1	13-003731	1	131C11149X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Handlöt oder Crimp – gewinkelt



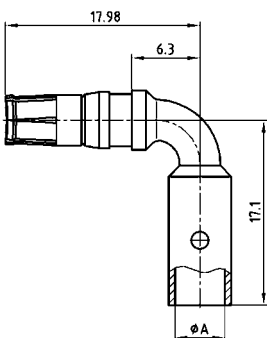
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

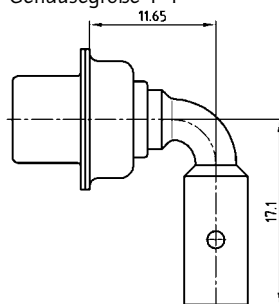
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen (vergoldet)
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

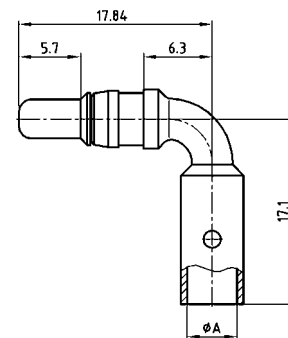
Buchsenkontakt



Einbaumaß
Gehäusegröße 1-4



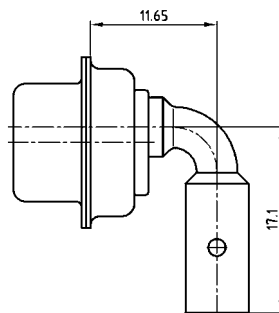
Stiftkontakt



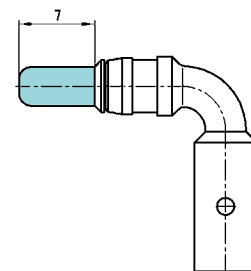
Kabelvorbereitung



Einbaumaß
Gehäusegröße 5



Stiftkontakt voreilend



AWG	Current rating	Ø A ±0.15	Crimp Plier Part.no. 360X12269X
16-20	10A	1.70	1.40/1.25
12-14	20A	2.60	1.85/1.65
10-12	30A	3.70	2.30/2.05
8-10	40A	4.60	2.30/2.05

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Buchsenkontakt	16-20	10 A	1	132C16019X
Buchsenkontakt	16-20	10 A	3	132A16019X
Buchsenkontakt	12-14	20 A	1	132C16029X
Buchsenkontakt	12-14	20 A	3	132A16029X
Buchsenkontakt	10-12	30 A	1	132C16039X
Buchsenkontakt	10-12	30 A	3	132A16039X
Buchsenkontakt	8-10	40 A	1	132C16049X
Buchsenkontakt	8-10	40 A	3	132A16049X

PLUG CONTACT				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt	16-20	10 A	1	131C16019X
Stiftkontakt	16-20	10 A	3	131A16019X
Stiftkontakt	12-14	20 A	1	131C16029X
Stiftkontakt	12-14	20 A	3	131A16029X
Stiftkontakt	10-12	30 A	1	131C16039X
Stiftkontakt	10-12	30 A	3	131A16039X
Stiftkontakt	8-10	40 A	1	131C16049X
Stiftkontakt	8-10	40 A	3	131A16049X

STIFTKONTAKT VOREILEND				
Kontakttyp	AWG	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt voreilend	16-20	10 A	1	131C16119X
Stiftkontakt voreilend	12-14	20 A	1	131C16129X
Stiftkontakt voreilend	10-12	30 A	1	131C16139X
Stiftkontakt voreilend	8-10	40 A	1	131C16149X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gewinkelt



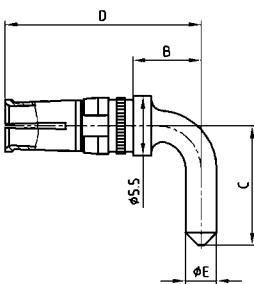
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

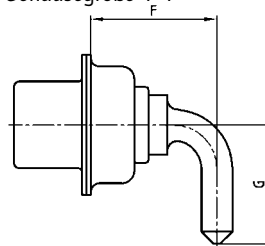
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

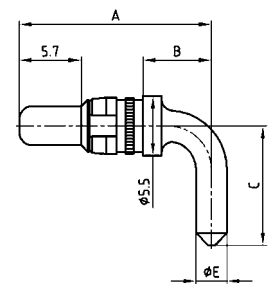
Buchsenkontakt



Einbaumaß Gehäusegröße 1-4

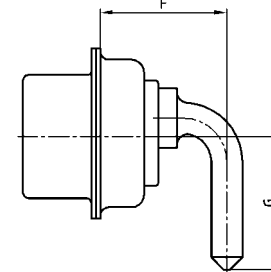


Stiftkontakt

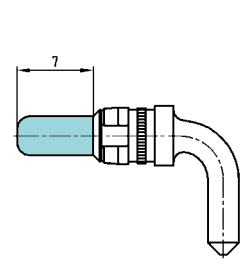


Shellsize	Current rating	Termination	A	B	C	D	Ø E	F	G
1-4	15A	55/59	14.54	3.00	10.50	14.68	1.90	8.35	10.50
1-4	20A	56/73	17.84	6.30	11.00	17.98	2.85	11.65	11.00
1-4	30A	57/74	26.54	15.00	9.50	26.68	3.20	20.35	9.50
1-4	40A	58/75	17.84	6.30	11.00	17.98	3.75	11.65	11.00
5	20A	66/81	20.39	8.85	14.00	20.53	2.85	14.20	12.58
5	30A	67/82	20.39	8.85	14.00	20.53	3.20	14.20	12.58
5	30A	65/85	26.54	15.00	13.50	26.68	3.20	20.35	12.08
5	40A	60/77	20.39	8.85	14.00	20.53	3.75	14.20	12.58

Einbaumaß Gehäusegröße 5



Stiftkontakt voreilend



Lochdurchmesser in PCB:

- 1.95 = 2.30 ± 0.1
- 2.60 = 3.00 ± 0.1
- 2.85 = 3.20 ± 0.1
- 3.18 = 3.60 ± 0.1
- 3.75 = 4.10 ± 0.1

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Gehäusegröße	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	1-4	1	55	132C13009X
Buchsenkontakt	1-4	3	59	132A13009X
Buchsenkontakt	1-4	1	56	132C13019X
Buchsenkontakt	1-4	3	73	132A13019X
Buchsenkontakt	1-4	1	57	132C13029X
Buchsenkontakt	1-4	3	74	132A13029X
Buchsenkontakt	1-4	1	58	132C13039X
Buchsenkontakt	1-4	3	75	132A13039X
Buchsenkontakt	5	1	66	132C13060X
Buchsenkontakt	5	3	81	132A13060X
Buchsenkontakt	5	1	67	132C13070X
Buchsenkontakt	5	3	82	132A13070X
Buchsenkontakt	5	1	65	132C13059X
Buchsenkontakt	5	3	85	132A13059X
Buchsenkontakt	5	1	60	132C13049X
Buchsenkontakt	5	3	77	132A13049X

PLUG CONTACT				
Kontakttyp	Gehäusegröße	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	1-4	1	55	131C13009X
Stiftkontakt	1-4	3	59	131A13009X
Stiftkontakt	1-4	1	56	131C13019X
Stiftkontakt	1-4	3	73	131A13019X
Stiftkontakt	1-4	1	57	131C13029X
Stiftkontakt	1-4	3	74	131A13029X
Stiftkontakt	1-4	1	58	131C13039X
Stiftkontakt	1-4	3	75	131A13039X
Stiftkontakt	5	1	66	131C13060X
Stiftkontakt	5	3	81	131A13060X
Stiftkontakt	5	1	67	131C13070X
Stiftkontakt	5	3	82	131A13070X
Stiftkontakt	5	1	65	131C13059X
Stiftkontakt	5	3	85	131A13059X
Stiftkontakt	5	1	60	131C13049X
Stiftkontakt	5	3	77	131A13049X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13109X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13119X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13129X
Stiftkontakt voreilend	1-4	1		131C13139X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13160X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13170X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13159X
Stiftkontakt voreilend	5	1		131C13149X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gerade



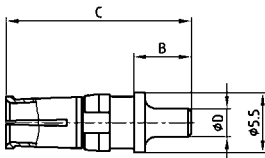
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

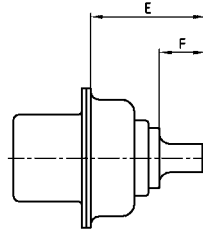
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Lötanschluss verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

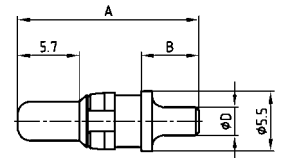
Buchsenkontakt



Einbaumaß

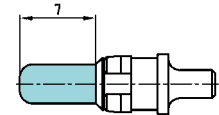


Stiftkontakt



Current rating	Termination	A	B	C	Ø D	E	F
20A	48/68**	15.84	4.60	15.98	1.95	9.65	3.80
20A	49/69	16.84	5.30	16.98	2.60	10.65	4.30
20A	50/70**	16.24	4.70	16.38	2.85	10.05	3.70
30A	51/71	19.04	7.50	19.18	3.18	12.85	6.70
40A	52/72	17.29	5.75	17.43	3.75	11.10	4.75

Stiftkontakt voreilend



Lochdurchmesser in PCB:

- 1.95 = 2.30 ± 0.1
- 2.60 = 3.00 ± 0.1
- 2.85 = 3.20 ± 0.1
- 3.18 = 3.60 ± 0.1
- 3.75 = 4.10 ± 0.1

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	20 A	1	48**	132C12019X
Buchsenkontakt	20 A	3	68**	132A12019X
Buchsenkontakt	20 A	1	49	132C12029X
Buchsenkontakt	20 A	3	69	132A12029X
Buchsenkontakt	20 A	1	50**	132C12039X
Buchsenkontakt	20 A	3	70**	132A12039X
Buchsenkontakt	30 A	1	51	132C12049X
Buchsenkontakt	30 A	3	71	132A12049X
Buchsenkontakt	40 A	1	52	132C12059X
Buchsenkontakt	40 A	3	72	132A12059X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	20 A	1	48**	131C12019X
Stiftkontakt	20 A	3	68**	131A12019X
Stiftkontakt	20 A	1	49	131C12029X
Stiftkontakt	20 A	3	69	131A12029X
Stiftkontakt	20 A	1	50**	131C12039X
Stiftkontakt	20 A	3	70**	131A12039X
Stiftkontakt	30 A	1	51	131C12049X
Stiftkontakt	30 A	3	71	131A12049X
Stiftkontakt	40 A	1	52	131C12059X
Stiftkontakt	40 A	3	72	131A12059X

STIFTKONTAKT VOREILEND			
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Bestellnummer
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 1.95	1	131C12119X
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 2.60	1	131C12129X
Stiftkontakt voreilend	20A/ Ø 2.85	1	131C12139X
Stiftkontakt voreilend	30A/ Ø 3.18	1	131C12149X
Stiftkontakt voreilend	40A/ Ø 3.75	1	131C12159X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel
 ** nicht geeignet für PCB 2,3 + 3,2 mm

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Einpressversion – gerade



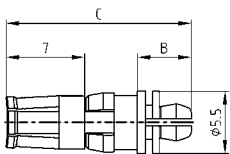
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

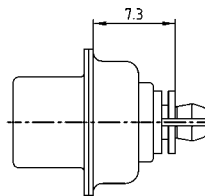
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- Steckseite vergoldet
- Einpresszone verzinkt
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- Auf Wunsch im Steckverbinder lieferbar, bitte entsprechenden Code (siehe Bestelldaten) im Bestellschlüssel einsetzen

PRODUKTZEICHNUNG

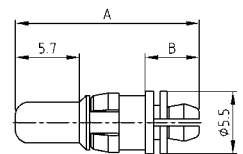
Buchsenkontakt



Einbaumaß

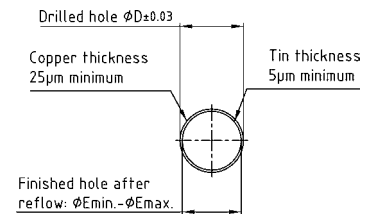


Stiftkontakt



Termination Type	Ampere	A	B	C	D +0.03	E min.	E max.
P1	30A	16.34	4.8	16.48	3.13	2.96	3.11
P2	30A	16.34	4.8	16.48	3.27	3.10	3.25
P4	30A	15.94	4.4	16.08	3.22	3.02	3.20

PCB hole drilling for high power pressfit contact



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Buchsenkontakt	30 A	1	P1	132C00229A
Buchsenkontakt	30 A	1	P2	132C00299A
Buchsenkontakt	30 A	1	P4	132C19019X

STIFTKONTAKT				
Kontakttyp	Ampere	Gütestufe	Anschlussart*	Bestellnummer
Stiftkontakt	30 A	1	P1	131C00319A
Stiftkontakt	30 A	1	P2	131C00389A
Stiftkontakt	30 A	1	P4	131C19019X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochspannungskontakte – Lötanschluss – gerade und gewinkelt – für AWG 20



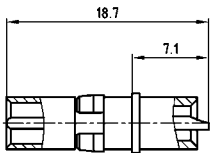
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

BESCHREIBUNG

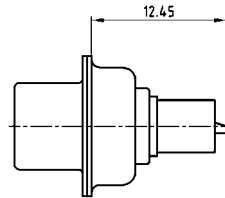
- gedrehte Kontakte AWG 20, max. 2,8 kV
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen (vergoldet)
- weitere Gütestufen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

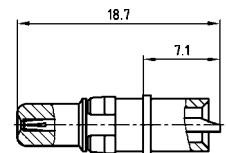
Buchsenkontakt gerade



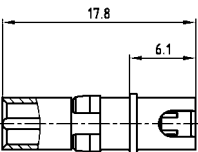
Einbaumaß gerade



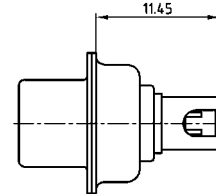
Stiftkontakt gerade



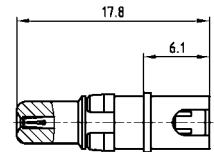
Buchsenkontakt gewinkelt



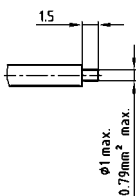
Einbaumaß gewinkelt



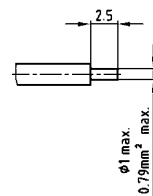
Stiftkontakt gewinkelt



Kabelvorbereitung gerade



Kabelvorbereitung gewinkelt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			STIFTKONTAKT		
Kontakttyp	AWG	Bestellnummer	Kontakttyp	AWG	Bestellnummer
Buchsenkontakt – gerade	20	132J14019X	Stiftkontakt – gerade	20	131J14019X
Buchsenkontakt – gewinkelt	20	132J14519X	Stiftkontakt – gewinkelt	20	131J14519X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Innenleiter Löt-, Außenleiter Crimp- / Lötanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

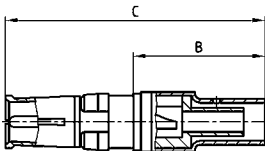
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

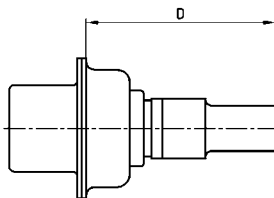
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

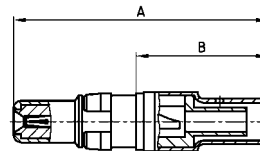
Buchsenkontakt



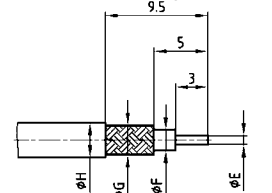
Einbaumaß



Stiftkontakt



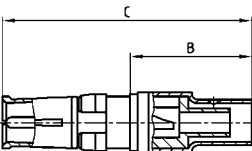
Kabelvorbereitung



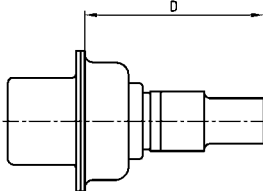
Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø E max.	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.
178BU, 196AU, 404 U	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	1.20	1.40	2.30
174U, 188AU, 316U	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	1.90	2.30	3.20
180BU	22.50	11.20	23.00	17.55	0.85	2.80	3.10	4.50
58CU, 141AU	26.30	14.80	26.80	20.15	1.00	3.00	3.60	5.20
316U double braided	23.50	12.20	24.00	17.55	0.85	1.90	2.70	3.20

75 Ω Version

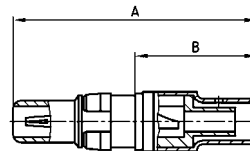
Buchsenkontakt



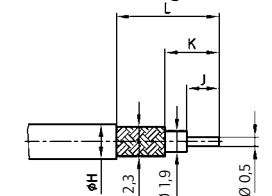
Einbaumaß



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø H max.	J	K	L
179BU, 187AU	18.55	7.30	19.05	12.80	3.20	2.00	3.10	6.00
179BU, 187AU	22.50	11.20	23.00	16.70	3.20	3.00	5.00	9.50

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003004	132J20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003014	132J20029X
50 Ω	180BU	13-003024	132J20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003034	132J20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003044	132J20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003054	132J30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003064	132J30029X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003074	131J20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003084	131J20029X
50 Ω	180BU	13-003094	131J20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003104	131J20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003114	131J20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003124	131J30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003134	131J30029X

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003003	132A20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003013	132A20029X
50 Ω	180BU	13-003023	132A20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003033	132A20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003043	132A20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003053	132A30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003063	132A30029X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003073	131A20019X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003083	131A20029X
50 Ω	180BU	13-003093	131A20039X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003103	131A20049X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003113	131A20059X
75 Ω	179BU, 187AU (B=287"/7.3mm)	13-003123	131A30019X
75 Ω	179BU, 187 AU (B=441"/11.2 mm)	13-003133	131A30029X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Innen- und Außenleiter Crimpanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 228329

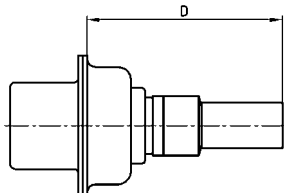
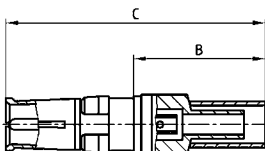
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

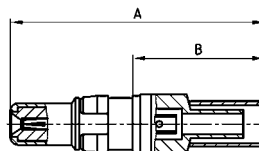
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

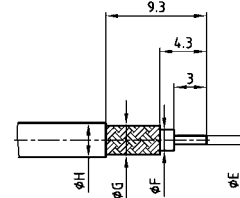
Buchsenkontakt



Stiftkontakt



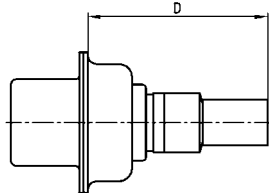
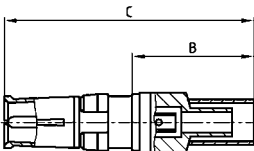
Kabelvorbereitung



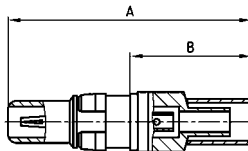
Usable Cables RG	A	B	C	D max.	Ø E max.	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.
174Bu, 188AU, 316U	22.50	11.20	23.00	16.60	0.60	1.90	2.30	3.20
316U double braided	22.50	11.20	23.00	16.60	0.60	1.90	3.00	3.80
58CU, 141AU	22.20	10.90	22.70	16.30	1.30	3.70	4.30	5.20

75 Ω Version

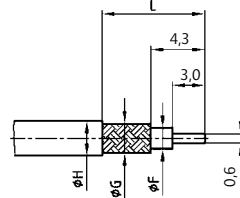
Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.	L
179BU, 187AU	22.45	11.20	22.95	16.70	1.90	2.30	3.20	9.30
180BU	21.65	10.40	22.15	15.90	2.80	3.20	4.50	8.80

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003144	132J21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003154	132J21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003164	132J21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003174	132J31019X
75 Ω	180BU	13-003184	132J31029X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003194	131J21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003204	131J21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003214	131J21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003224	131J31019X
75 Ω	180BU	13-003234	131J31029X

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003143	132A21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003153	132A21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003163	132A21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003173	132A31019X
75 Ω	180BU	13-003183	132A31029X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003193	131A21019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003203	131A21029X
50 Ω	58CU, 141AU	13-003213	131A21039X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003223	131A31019X
75 Ω	180BU	13-003233	131A31029X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Innenleiter Löt-, Außenleiter Crimp- / Lötanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

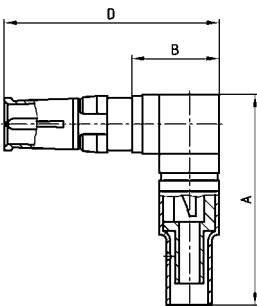
BESCHREIBUNG

- 50 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

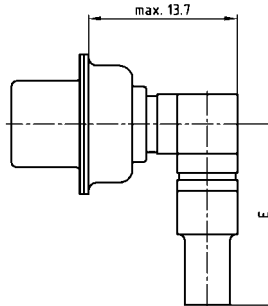
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

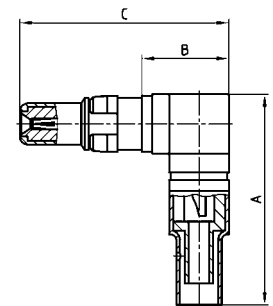
Buchsenkontakt



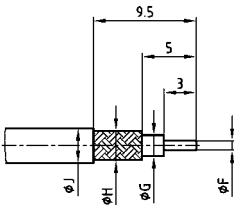
Einbaumaß



Stiftkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	D	E	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.	Ø J max.
174U, 188AU, 316U	18.50	8.20	19.30	19.80	15.70	0.85	1.90	2.30	3.20
178BU, 196AU, 404U	18.50	8.20	19.30	19.80	15.70	0.85	1.20	1.40	2.30
316U double braided	19.50	8.20	19.30	19.80	16.70	0.85	1.90	2.70	3.50

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003244	132J22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003254	132J22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003264	132J22039X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003274	131J22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003284	131J22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003294	131J22039X

BUCHSENKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003243	132A22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003253	132A22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003263	132A22039X

STIFTKONTAKT			
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	178BU, 196AU, 404U	13-003273	131A22029X
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003283	131A22019X
50 Ω	316U doppelt geschirmt	13-003293	131A22039X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Innen- und Außenleiter Crimpanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

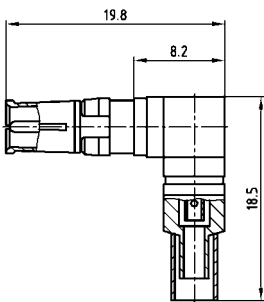
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

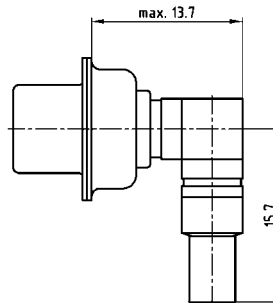
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

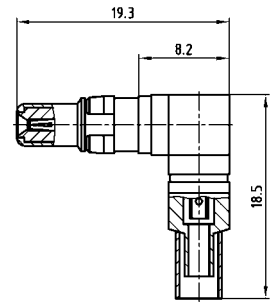
Buchsenkontakt



Einbaumaß



Stiftkontakt

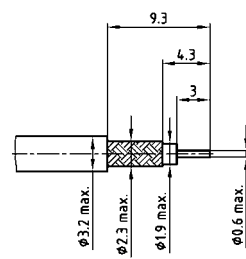


75 Ω Version

Buchsenkontakt

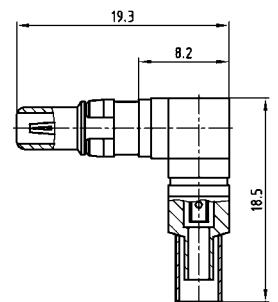


Kabelvorbereitung



verwendbare Kabel: RG- 174U, 188AU, 316U
Usable Cables

Stiftkontakt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003304	132J23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003314	132J33019X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003324	131J23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003334	131J33019X

BUCHSENKONTAKT

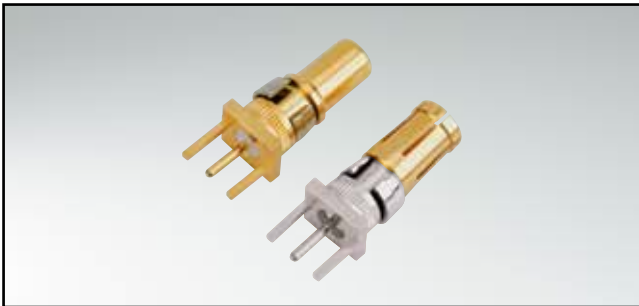
Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003303	132A23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003313	132A33019X

STIFTKONTAKT

Imp.	Kabel	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	174U, 188AU, 316U	13-003323	131A23019X
75 Ω	179BU, 187AU	13-003333	131A33019X

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

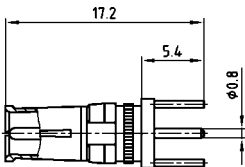
BESCHREIBUNG

- 50 und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

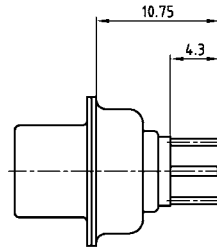
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

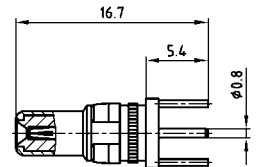
Buchsenkontakt



Einbaumaß

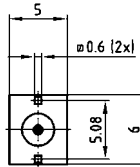
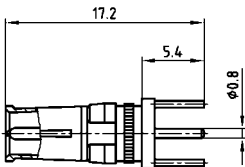


Stiftkontakt

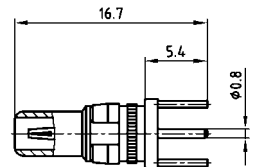


75 Ω Version

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



BESTELLDATEN

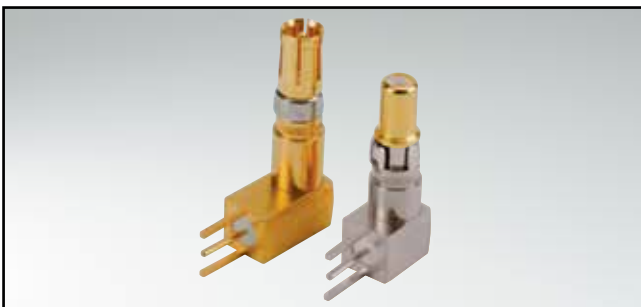
BUCHSENKONTAKT					STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm	Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / 0,2 µm
50 Ω	L1	13-003344	76	132J24019X	50 Ω	L1	13-003364	76	131J24019X
75 Ω	L2	13-003354	86	132J34019X	75 Ω	L2	13-003374	86	131J34019X

BUCHSENKONTAKT					STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm	Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	L3	13-003343	G7	132A24019X	50 Ω	L3	13-003363	G7	131A24019X
75 Ω	L4	13-003353	G8	132A34019X	75 Ω	L4	13-003373	G8	131A34019X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

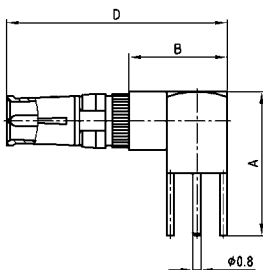
BESCHREIBUNG

- 50 Ω und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 μm Au Innenleiter / 0,8 μm Au Außenleiter
 - 0,2 μm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 μm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage
- Lieferform: Kontakte und Hülse lose

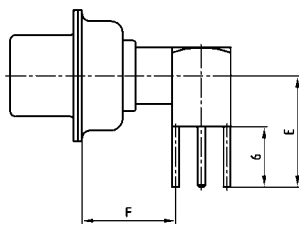
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

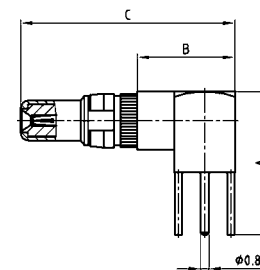
Buchsenkontakt



Einbaumaß

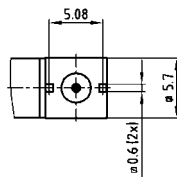
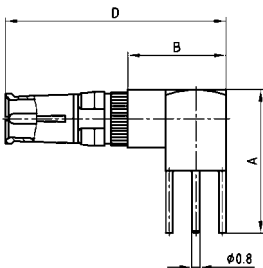


Stiftkontakt

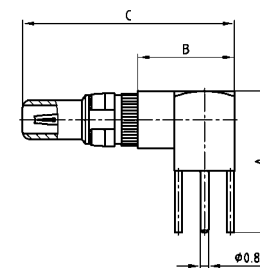


75 Ω Version

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Shellsize	A	B	C	D	E	F
1-4	13.80	9.30	20.70	21.20	11.00	9.30
5	16.80	11.80	23.20	23.70	14.00	11.80

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 μm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 μm / 0,2 μm
50 Ω	1-4	L5	13-003384	78	132J25019X
50 Ω	5	L6	13-003394	79	132J25029X
75 Ω	1-4	L7	13-003404	88	132J35019X
75 Ω	5	L8	13-003414	89	132J35029X

STIFTKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 μm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 μm / 0,2 μm
50 Ω	1-4	L5	13-003424	78	131J25019X
50 Ω	5	L6	13-003434	79	131J25029X
75 Ω	1-4	L7	13-003444	88	131J35019X
75 Ω	5	L8	13-003454	89	131J35029X

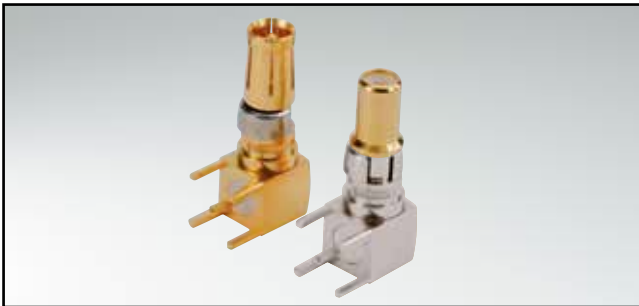
BUCHSENKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 μm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 μm / 0,2 μm
50 Ω	1-4	L9	13-003383	G9	132A25019X
50 Ω	5	M1	13-003393	H1	132A25029X
75 Ω	1-4	M2	13-003403	H2	132A35019X
75 Ω	5	M3	13-003413	H3	132A35029X

STIFTKONTAKT					
Imp.	Gehäusegröße	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 μm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 μm / 0,2 μm
50 Ω	1-4	L9	13-003423	G9	131A25019X
50 Ω	5	M1	13-003433	H1	131A25029X
75 Ω	1-4	M2	13-003443	H2	131A35019X
75 Ω	5	M3	13-003453	H3	131A35029X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Leiterplattenanschluss – 5 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 228329

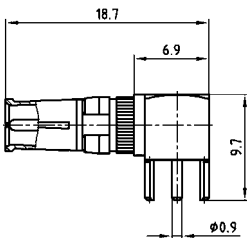
BESCHREIBUNG

- 50 und 75 Ω-Ausführung
- Kontaktveredelungen Steckseite:
 - 1,3 µm Au Innenleiter / 0,8 µm Au Außenleiter
 - 0,2 µm Au Innen- und Außenleiter
- Kontaktveredelungen Anschlussseite
 - 0,2 µm Au
 - verzinkt
- andere Oberflächen auf Anfrage

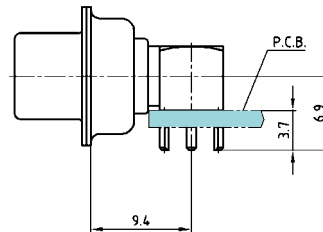
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

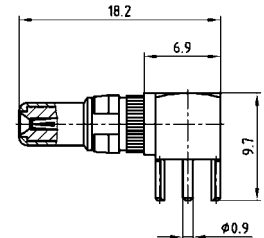
Buchsenkontakt



Einbaumaß

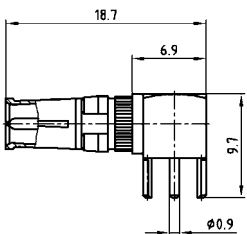


Stiftkontakt

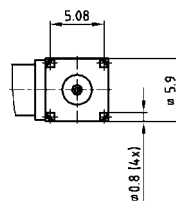


75 Ω Version

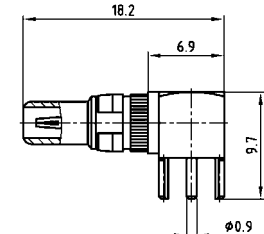
Buchsenkontakt



für Montage am Leiterplattenrand, ohne Befestigungswinkel, geeignet



Stiftkontakt



BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M4	13-003464	80	132J25519X
75 Ω	M5	13-003474	90	132J35519X

STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 1,3 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M4	13-003484	80	131J25519X
75 Ω	M5	13-003494	90	131J35519X

BUCHSENKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M6	13-003463	H4	132A25519X
75 Ω	M7	13-003473	H5	132A35519X

STIFTKONTAKT				
Imp.	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / verzinkt	Anschlussart*	Bestellnummer 0,2 µm / 0,2 µm
50 Ω	M6	13-003483	H4	131A25519X
75 Ω	M7	13-003493	H5	131A35519X

*Code für Anschlussart siehe Bestellschlüssel

COMBINATION D-SUB – DUAL PORT MIT SIGNAL- U. HOCHSTROMKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Bauformen: 5W1/ 7W2/ 13W3/ 17W2/ 17W5
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Oberer Steckverbinder 180° gedreht

PRODUKTZEICHNUNG

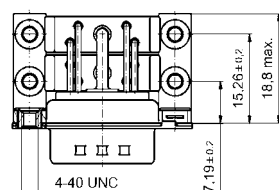
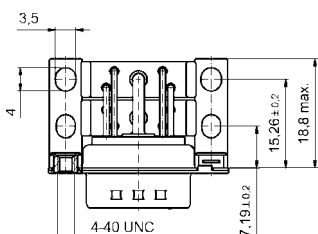
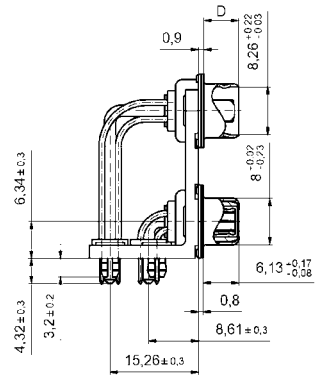
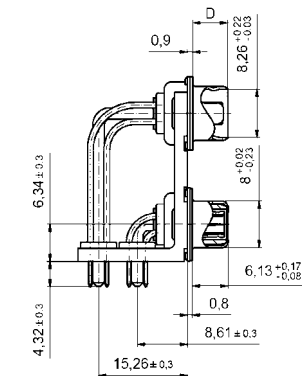
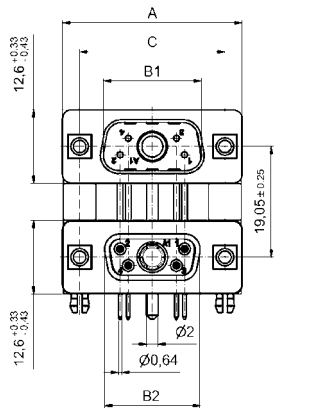
Type	A ⁺⁰ / _{-0.76}	B1 ^{+0.25} / ₋₀	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D ⁺⁰ / _{-0.3}
5W1	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.02} / _{-0.02}	6.12
7W2	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.02} / _{-0.02}	6.12
13W3	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99
17W2	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99
17W5	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.02} / _{-0.02}	5.99

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

Montageart: Innengewinde UNC 4-40



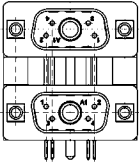
Montageart: Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC



COMBINATION D-SUB – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

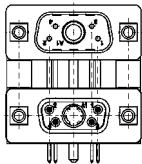
BESTELLDATEN



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001013
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001023
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001033
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001043
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001053

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001213
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001223
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001233
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001243
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001253

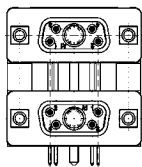
Variante:
Stift oben –
Stift unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001063
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001073
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001083
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001093
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001103

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001263
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001273
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001283
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001293
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001303

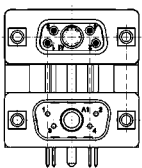
Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001113
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001123
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001133
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001143
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001153

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001313
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001323
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001333
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001343
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001353

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Innengewinde 4-40 UNC	13-001163
2 X 7W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001173
2 X 13W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001183
2 X 17W2	Innengewinde 4-40 UNC	13-001193
2 X 17W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001203

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 x 5W1	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001363
2 X 7W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001373
2 X 13W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001383
2 X 17W2	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001393
2 X 17W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001403

Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB – DUAL PORT MIT HOCHSTROMKONTAKTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm



RoHS compliant

BESCHREIBUNG

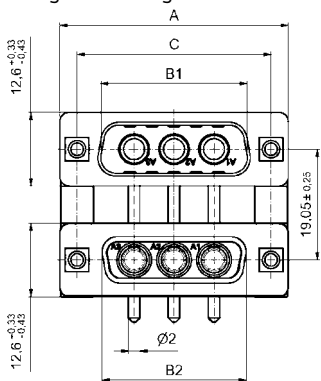
- Bauformen: 2W2C/3W3/3W3C/5W5/8W8
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt, optional Messing verzinkt oder Edelstahl
- Oberer Steckverbinder 180° gedreht

PRODUKTZEICHNUNG

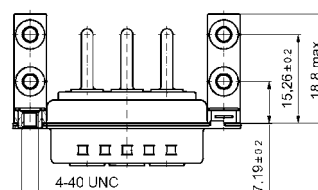
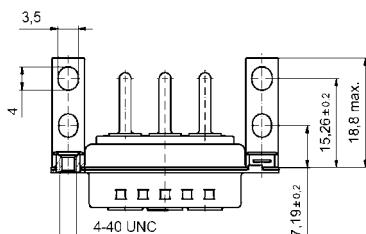
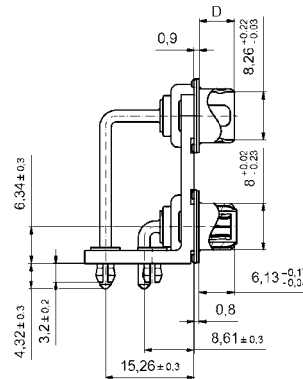
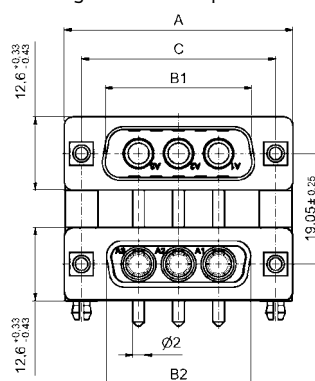
Type	A ⁺⁰ _{-0.76}	B1 ^{+0.25} ₋₀	B2 ⁺⁰ _{-0.25}	C	D ⁺⁰ _{-0.3}
2W2C	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
3W3	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3W3C	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
5W5	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.13}	5.99
8W8	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.13}	5.99

Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

Montageart: Innengewinde UNC 4-40



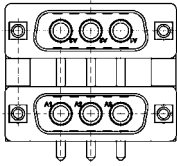
Montageart: Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC



COMBINATION D-SUB – DUAL PORT VARIANTEN

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

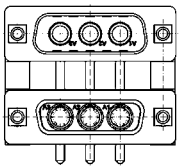
BESTELLDATEN



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001413
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001423
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001433
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001443
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001453

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001613
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001623
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001633
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001643
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001653

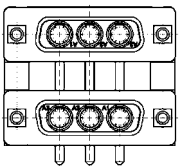
Variante:
Stift oben –
Stift unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001463
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001473
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001483
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001493
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001503

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001663
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001673
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001683
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001693
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001703

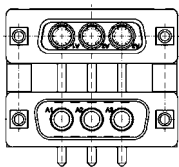
Variante:
Stift oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001513
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001523
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001533
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001543
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001553

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001713
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001723
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001733
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001743
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001753

Variante:
Buchse oben –
Buchse unten



Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001563
2 X 3W3	Innengewinde 4-40 UNC	13-001573
2 X 3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	13-001583
2 X 5W5	Innengewinde 4-40 UNC	13-001593
2 X 8W8	Innengewinde 4-40 UNC	13-001603

Bauform	Montageart	Bestellnummer
2 X 2W2C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001763
2 X 3W3	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001773
2 X 3W3C	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001783
2 X 5W5	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001793
2 X 8W8	Masseclip mit Innengew. 4-40 UNC	13-001803

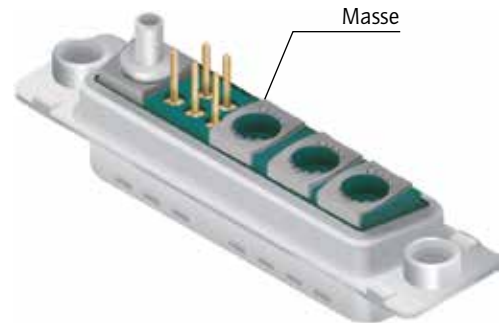
Variante:
Buchse oben –
Stift unten

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

COMBINATION D-SUB ZUBEHÖR

Masseverbindung für Koaxialkontakte

Um eine saubere und einwandfreie Masseverbindung vom Koaxialkontakt (Außenleiter) herzustellen, sind zusätzliche Verbindungselemente verfügbar.
Die Montage muß werksseitig erfolgen.



Führungsstift

Zum sicheren Stecken von Buchsen- und Stiftsteckverbindern mit Kontaktverlust kann der Führungsstift aus Metall eingesetzt werden.
Die Montage kann nachträglich erfolgen.



Bestellnummer

Führungsstift 160X11279X

Verschlusskappe

Die Verschlusskappe ist für Stift- und Buchsenleiste einsetzbar und kann unbenutzte Löcher verschließen. Die Montage erfolgt jeweils von der Steckseite.

Material: Polyester GF UL 94 V-0

Farbe: schwarz

Bestellnummer

Verschlusskappe 160X10939X



UMRECHNUNGSTABELLE

μm 1/1000 mm	μinch 1/1000 inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,10	4	3,30	.130	10,16	.400	19,50	.768	30,90	1.217	49,50	1.949
0,20	8	3,40	.134	10,26	.402	19,70	.776	31,00	1.220	49,90	1.965
0,25	10	3,50	.138	10,36	.406	19,80	.780	31,20	1.228	50,10	1.972
0,30	12	3,60	.142	10,56	.413	19,90	.783	31,50	1.240	50,30	1.980
0,50	20	3,70	.146	10,66	.417	20,00	.787	31,70	1.248	50,50	1.988
0,70	28	3,80	.150	10,76	.421	20,10	.791	32,00	1.260	50,70	1.996
0,75	30	3,81	.150	11,00	.433	20,30	.799	32,20	1.268	50,80	2.000
0,80	32	3,90	.154	11,20	.441	20,32	.800	32,30	1.272	51,40	2.024
1,00	39	4,00	.158	11,40	.449	20,50	.807	32,50	1.280	51,50	2.028
1,27	50	4,10	.161	11,50	.453	21,00	.827	32,80	1.291	52,00	2.047
2,00	79	4,20	.165	11,60	.457	21,10	.831	33,00	1.299	52,30	2.059
2,50	98	4,30	.169	11,90	.469	21,70	.854	33,10	1.303	52,80	2.079
3,00	118	4,50	.177	12,00	.472	22,00	.866	33,30	1.311	53,00	2.087
4,00	157	4,70	.185	12,20	.480	22,10	.870	33,80	1.331	53,20	2.095
5,00	197	4,90	.193	12,30	.484	22,20	.874	34,00	1.339	53,80	2.118
mm	inch	5,00	.197	12,40	.488	22,30	.878	34,20	1.346	54,00	2.126
0,10	.004	5,08	.200	12,50	.492	22,40	.882	34,40	1.354	54,20	2.134
0,20	.008	5,10	.201	12,70	.500	22,50	.886	35,00	1.378	54,90	2.161
0,25	.012	5,20	.205	12,90	.508	22,60	.890	35,40	1.394	55,00	2.165
0,35	.014	5,30	.209	13,00	.512	22,80	.898	35,50	1.398	55,40	2.181
0,40	.016	5,40	.213	13,10	.516	22,86	.900	35,56	1.400	55,70	2.193
0,45	.018	5,50	.217	13,20	.520	22,90	.902	35,60	1.402	56,60	2.228
0,50	.020	5,60	.220	13,50	.532	23,00	.906	36,00	1.417	57,40	2.260
0,55	.022	5,70	.224	13,60	.535	23,10	.909	36,50	1.437	57,80	2.276
0,60	.024	5,80	.228	13,70	.539	23,30	.917	36,60	1.441	57,90	2.280
0,64	.025	6,00	.236	13,90	.547	23,50	.925	36,70	1.445	58,42	2.300
0,65	.026	6,10	.240	14,00	.551	24,00	.945	37,00	1.457	59,00	2.323
0,70	.028	6,40	.252	14,30	.563	24,30	.957	37,30	1.469	59,20	2.331
0,75	.030	6,50	.256	14,40	.567	24,60	.969	37,50	1.476	59,80	2.354
0,80	.032	6,60	.260	14,50	.571	24,90	.980	37,60	1.480	59,90	2.358
0,85	.034	6,70	.264	14,70	.579	25,00	.984	37,70	1.484	60,00	2.362
0,90	.035	6,80	.268	14,80	.583	25,10	.998	37,90	1.492	60,96	2.400
1,00	.039	6,90	.272	14,90	.587	25,40	1.000	38,00	1.496	61,10	2.406
1,20	.047	7,00	.276	14,98	.590	25,60	1.008	38,10	1.500	62,00	2.441
1,25	.049	7,10	.280	15,00	.591	25,90	1.020	39,00	1.535	63,00	2.480
1,27	.050	7,20	.283	15,20	.598	26,00	1.024	39,20	1.543	63,50	2.500
1,30	.051	7,40	.291	15,24	.600	26,30	1.035	39,30	1.547	64,00	2.520
1,35	.053	7,50	.295	15,40	.606	26,60	1.047	39,90	1.571	65,00	2.560
1,40	.055	7,60	.299	15,50	.610	26,70	1.051	40,00	1.575	67,00	2.638
1,45	.057	7,62	.300	15,60	.614	27,00	1.063	40,30	1.587	68,00	2.677
1,50	.059	7,70	.303	15,90	.626	27,20	1.071	40,40	1.591	69,00	2.717
1,60	.063	7,80	.307	16,00	.630	27,40	1.079	40,60	1.598	70,00	2.756
1,70	.067	7,98	.314	16,20	.638	27,50	1.093	41,00	1.614	71,00	2.795
1,80	.071	8,00	.315	16,50	.650	27,90	1.098	41,60	1.638	74,00	2.913
1,85	.073	8,18	.318	16,60	.654	27,94	1.100	42,70	1.681	75,00	2.953
1,90	.075	8,20	.323	16,80	.661	28,00	1.102	43,18	1.700	76,20	3.000
2,00	.079	8,30	.327	17,00	.669	28,20	1.110	44,20	1.740	77,00	3.032
2,10	.083	8,40	.331	17,20	.677	28,50	1.122	44,80	1.764	78,74	3.100
2,20	.087	8,50	.335	17,30	.681	28,70	1.130	45,80	1.803	80,00	3.150
2,30	.091	8,60	.339	17,50	.689	29,00	1.142	46,30	1.823	81,28	3.200
2,40	.095	8,90	.350	17,60	.693	29,20	1.150	46,70	1.839	84,00	3.307
2,50	.098	9,00	.354	17,70	.697	29,40	1.158	47,00	1.850	85,00	3.346
2,54	.100	9,10	.358	17,78	.700	29,50	1.161	47,20	1.858	86,36	3.400
2,60	.102	9,20	.362	17,80	.701	29,70	1.169	47,30	1.862	88,90	3.500
2,70	.106	9,30	.366	17,90	.705	29,90	1.177	47,50	1.870	90,00	3.543
2,80	.110	9,40	.370	18,00	.709	30,00	1.181	47,80	1.882	91,44	3.600
2,84	.112	9,50	.374	18,10	.713	30,20	1.189	48,00	1.890	94,00	3.701
2,90	.114	9,60	.378	18,30	.721	30,40	1.197	48,10	1.894	95,00	3.740
3,00	.118	9,70	.382	18,60	.732	30,48	1.200	48,26	1.900	100,00	3.937
3,10	.122	9,90	.390	19,00	.748	30,50	1.201	48,80	1.921	110,00	4.331
3,20	.126	10,00	.395	19,20	.756	30,80	1.213	49,10	1.933	120,00	4.724

SEKTION 3

FILTER D-SUB STECKVERBINDER

Bei steigenden Datenübertragungsraten und Betriebsfrequenzen wird es immer wichtiger die Funktion elektrischer Geräte und Anlagen im gegenseitigen Umfeld sicher zu stellen und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Dies ist auch eine eindeutige Forderung des EMV Gesetzes.

Beim Einsatz in abgeschirmten Gehäusen stellen Steckverbinder normalerweise eine Unterbrechung der Abschirmung dar, da der Kunststoffisolierkörper des Steckers keinerlei abschirmende Wirkung auf etwaige Störsignale hat.

Hochfrequente Störsignale können ungehindert in das System ein- und ausdringen.

Die Anschlussstifte des Steckverbinders wirken als Antennen, welche Störsignale aufnehmen bzw. ausstrahlen können, da üblicherweise die Filterung erst auf der Platine vorgenommen wird.

Abhilfe bieten hier Interface-Steckverbinder mit integriertem Filter.

CONEC Filter D-Subminiatur Steckverbinder tragen dazu bei, dass die EMV Zonen klar eingehalten werden, mehr Fläche auf der Leiterplatte für andere Schaltungskomponenten zur Verfügung steht und eine Austauschbarkeit des Filters ohne Layout-Änderung durchgeführt werden kann.

CONEC bietet als Standard den sogenannten C-Filter an. Weitere mögliche Varianten, die je nach Problemstellung zum Einsatz kommen können, sind der zweistufige LC und der dreistufige PI-Filter (C-L-C), die in verschiedenen Steckverbinder-konfigurationen ebenfalls im Standardprogramm verfügbar sind.





In einigen Fällen treten EMV Probleme erst nach der Inbetriebnahme des Gerätes durch Störfaktoren im Betriebsumfeld auf.

Kommt es zu EMV Problemen unter bestimmten Betriebsbedingungen, bietet das CONEC Programm standardisierte D-SUB Filter Adapter, mit einer Vielzahl an Filterkapazitäten und unterschiedlichen Filtertechnologien schnelle und adäquate Hilfe.

Nachträglich auf dem bestehenden D-SUB Interface aufgesteckt, können dadurch auch eine Vielzahl unterschiedlicher EMV Probleme gelöst werden.

Das CONEC Team berät Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Produkte.



BESTELLSCHLÜSSEL

2 4 1 A 1011 O X

Warengruppe

Ausführung

- 1 = Stiftleiste Standard Spannungsfestigkeit
- 2 = Buchsenleiste Standard Spannungsfestigkeit
- 3 = Adapter Standard Spannungsfestigkeit (DWV)
- 4 = Adapter hohe Spannungsfestigkeit (DWV)
- 5 = Stiftleiste hohe Spannungsfestigkeit
- 6 = Buchsenleiste hohe Spannungsfestigkeit
- 7* = Stiftleiste spezialhohe Spannungsfestigkeit
- 8* = Buchsenleiste spezialhohe Spannungsfestigkeit
- 9* = Adapter spezialhohe Spannungsfestigkeit (DWV)

* auf Anfrage

Gütestufe für Kontakte

- A = Gütestufe 3 / 50 Steckzyklen
- B = Gütestufe 2 / 200 Steckzyklen
- C = Gütestufe 1 / 500 Steckzyklen

Zählnummer

Ausführung

- OX = Standard-Ausführung

Filter-Steckverbinder für höhere Spannungsfestigkeit

Steigende Anforderungen, in Bezug auf höhere Spannungsfestigkeit bei Filter-Steckverbindern, haben uns dazu veranlaßt, eine Weiterentwicklung in dieser Richtung durchzuführen. CONEC ist in der Lage, Filter-Steckverbinder bis zu einer Spannungsfestigkeit von 1500 VDC zu liefern.

Die verschiedenen Spannungsfestigkeiten sind wie folgt:

- 1 Standard-Spannungsfestigkeit300/424 VDC
- 2 hohe Spannungsfestigkeit.....707 VDC
- 3 spezial hohe Spannungsfestigkeit.....1000/1500 VDC* (* auf Anfrage)

Ferner kann der Filter-Steckverbinder für spezialhohe Spannungsfestigkeit bis zu 2500 VDC bei 10/700 Stoßspannung ausgeführt werden.

Dadurch erfüllen die Filter-Steckverbinder die nach CE-Anforderungen gesetzten Standards, d. h. 1414 VDC.

Das Kapazitätsfeld reicht von z. B. 180 pF bis 1300 pF bei den sogenannten Lagertypen.

Grundsätzlich sind Sonderkapazitäten und Sonderlösungen auf Wunsch möglich.

TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung	Filter D-SUB Standard 9-, 15-, 25-, 37- und 50 polig	Filter D-SUB High Density 15-, 25-, 44-, 62- und 78 polig		
Isolierkörper	Polyester UL94 V-0			
Kontakte	CU-Legierung			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel, Einlötbereich verzinkt bei PCB-Version			
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt (auf Anfrage: Messing verzinkt)			
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
Spannungsfestigkeit (DWV)	<ul style="list-style-type: none"> • Standard 424 VDC • Standard 300 VDC (für -T-Filter) • hohe DWV 707 VDC • spezial hohe DWV 1500 VDC* • spezial hohe DWV 1000 VDC* (für -T-Filter) <small>*Auf Anfrage</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Standard 300 VDC 		
Betriebsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • Standard 100 VDC* • hohe DWV 100 VDC* • spezial hohe DWV 200 VDC* <small>*abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110/IEC 664-1)</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Standard 100 VDC* 		
Durchgangswiderstand	max. 10mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2			
Isolationswiderstand	≥ 1GΩ			
Strombelastbarkeit	7,5A (UL) / 5A (CSA,VDE)	3A (UL,VDE) 2,5A (CSA)		
Impulsspannung 10/700µs	Standard 300V hohe Spannung 500V	Standard 300V		
Steck- und Ziehkräfte	9-polig ≤ 30 N 15-polig ≤ 50 N 25-polig ≤ 83 N 37-polig ≤ 123 N 50-polig ≤ 167 N	15-polig ≤ 50 N 26-polig ≤ 83 N 44-polig ≤ 110 N 62-polig ≤ 170 N		
Temperaturbereich Betrieb	-25°C bis +105°C	-25°C bis +85°C		
Feuchte	40°C / 85% relative Luftfeuchtigkeit/RH			
Kapazitätswerte	180 pF ± 20% Toleranz 370 pF ± 20% Toleranz 830 pF ± 20% Toleranz 1300 pF ± 20% Toleranz weitere Kapazitätswerte auf Anfrage	180 pF ±20% Toleranz 370 pF ± 20% Toleranz 830 pF ± 20% Toleranz		
Gütestufen / Oberfläche	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2=200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			
Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	100°C	30s	260°C	5s

Technische Änderungen vorbehalten.

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 26

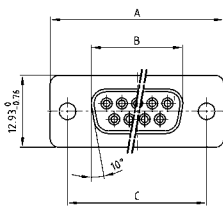


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

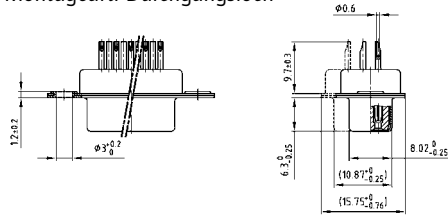
- geeignet für Kabel bis AWG 26
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

BUCHSENLEISTE

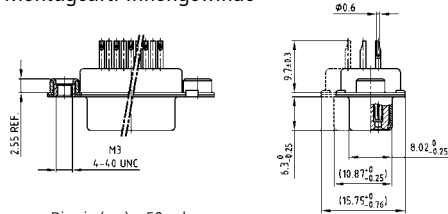


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$
15	39.52	24.79	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13
50	67.31	52.55	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$

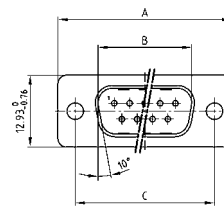
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

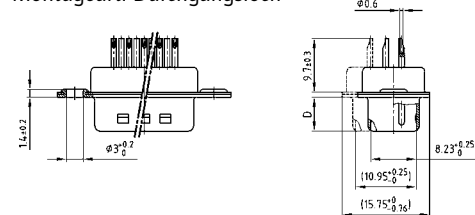


STIFTLISTE

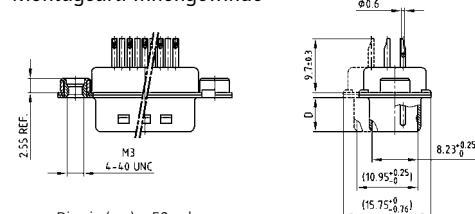


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A15910X
15	Durchgangsloch	242A15920X
25	Durchgangsloch	242A15930X
37	Durchgangsloch	242A15940X
50	Durchgangsloch	242A15950X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A15960X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A15970X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A15980X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A15990X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A16000X
09	Innengewinde M3	242A16010X
15	Innengewinde M3	242A16020X
25	Innengewinde M3	242A16030X
37	Innengewinde M3	242A16040X
50	Innengewinde M3	242A16050X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	241A18530X
15	Durchgangsloch	241A18540X
25	Durchgangsloch	241A18550X
37	Durchgangsloch	241A18560X
50	Durchgangsloch	241A18570X
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A18580X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A18590X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A18600X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A18610X
50	Innengewinde 4-40 UNC	241A18620X
09	Innengewinde M3	241A18630X
15	Innengewinde M3	241A18640X
25	Innengewinde M3	241A18650X
37	Innengewinde M3	241A18660X
50	Innengewinde M3	241A18670X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkech – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 26

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A11610X	09	Durchgangsloch	241A11600X
15	Durchgangsloch	242A11620X	15	Durchgangsloch	241A11610X
25	Durchgangsloch	242A11630X	25	Durchgangsloch	241A11620X
37	Durchgangsloch	242A11640X	37	Durchgangsloch	241A11630X
50	Durchgangsloch	242A15820X	50	Durchgangsloch	241A15930X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11730X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11720X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11740X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11730X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11750X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11740X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11760X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11750X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15850X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15960X
09	Innengewinde M3	242A11850X	09	Innengewinde M3	241A11840X
15	Innengewinde M3	242A11860X	15	Innengewinde M3	241A11850X
25	Innengewinde M3	242A11870X	25	Innengewinde M3	241A11860X
37	Innengewinde M3	242A11880X	37	Innengewinde M3	241A11870X
50	Innengewinde M3	242A15880X	50	Innengewinde M3	241A15990X

Kapazität 830 pF

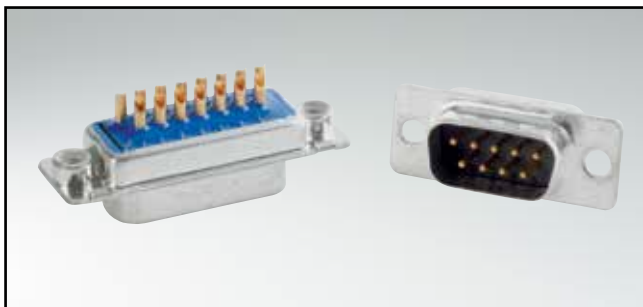
BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A11690X	09	Durchgangsloch	241A11680X
15	Durchgangsloch	242A11700X	15	Durchgangsloch	241A11690X
25	Durchgangsloch	242A11710X	25	Durchgangsloch	241A11700X
37	Durchgangsloch	242A11720X	37	Durchgangsloch	241A11710X
50	Durchgangsloch	242A15840X	50	Durchgangsloch	241A15950X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11810X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11800X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11820X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11810X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11830X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11820X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11840X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11830X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15870X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15980X
09	Innengewinde M3	242A11930X	09	Innengewinde M3	241A11920X
15	Innengewinde M3	242A11940X	15	Innengewinde M3	241A11930X
25	Innengewinde M3	242A11950X	25	Innengewinde M3	241A11940X
37	Innengewinde M3	242A11960X	37	Innengewinde M3	241A11950X
50	Innengewinde M3	242A15900X	50	Innengewinde M3	241A16010X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A11650X	09	Durchgangsloch	241A11640X
15	Durchgangsloch	242A11660X	15	Durchgangsloch	241A11650X
25	Durchgangsloch	242A11670X	25	Durchgangsloch	241A11660X
37	Durchgangsloch	242A11680X	37	Durchgangsloch	241A11670X
50	Durchgangsloch	242A15830X	50	Durchgangsloch	241A15940X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11770X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11760X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11780X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11770X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11790X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11780X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11800X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11790X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15860X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15970X
09	Innengewinde M3	242A11890X	09	Innengewinde M3	241A11880X
15	Innengewinde M3	242A11900X	15	Innengewinde M3	241A11890X
25	Innengewinde M3	242A11910X	25	Innengewinde M3	241A11900X
37	Innengewinde M3	242A11920X	37	Innengewinde M3	241A11910X
50	Innengewinde M3	242A15890X	50	Innengewinde M3	241A16000X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

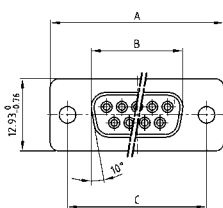


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

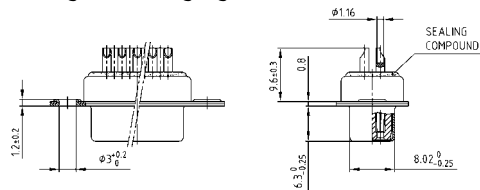
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch $\varnothing 3$ mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

BUCHSENLEISTE

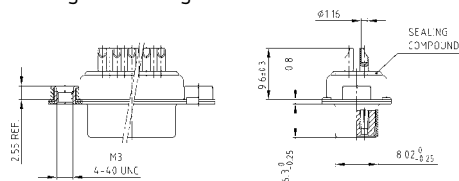


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$
15	39.52	24.79	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

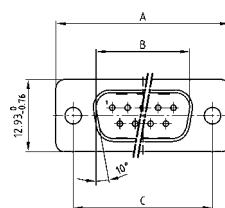
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

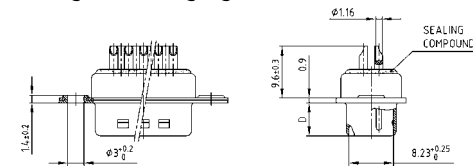


STIFTLISTE

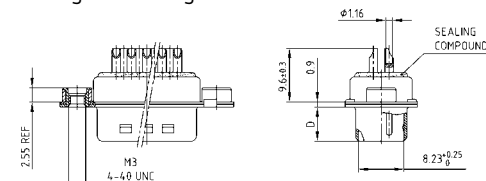


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A26740X
15	Durchgangsloch	242A26750X
25	Durchgangsloch	242A26760X
37	Durchgangsloch	242A26770X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A26900X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26910X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A26920X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A26930X
09	Innengewinde M3	242A27060X
15	Innengewinde M3	242A27070X
25	Innengewinde M3	242A27080X
37	Innengewinde M3	242A27090X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	241A26840X
15	Durchgangsloch	241A26850X
25	Durchgangsloch	241A26860X
37	Durchgangsloch	241A26870X
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A27000X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A27010X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A27020X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A27030X
09	Innengewinde M3	241A27160X
15	Innengewinde M3	241A27170X
25	Innengewinde M3	241A27180X
37	Innengewinde M3	241A27190X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A26780X	09	Durchgangsloch	241A26880X
15	Durchgangsloch	242A26790X	15	Durchgangsloch	241A26890X
25	Durchgangsloch	242A26800X	25	Durchgangsloch	241A26900X
37	Durchgangsloch	242A26810X	37	Durchgangsloch	241A26910X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A26940X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A27040X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26950X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A27050X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A26960X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A27060X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A26970X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A27070X
09	Innengewinde M3	242A27100X	09	Innengewinde M3	241A27200X
15	Innengewinde M3	242A27110X	15	Innengewinde M3	241A27210X
25	Innengewinde M3	242A27120X	25	Innengewinde M3	241A27220X
37	Innengewinde M3	242A27130X	37	Innengewinde M3	241A27230X

Kapazität 830 pF

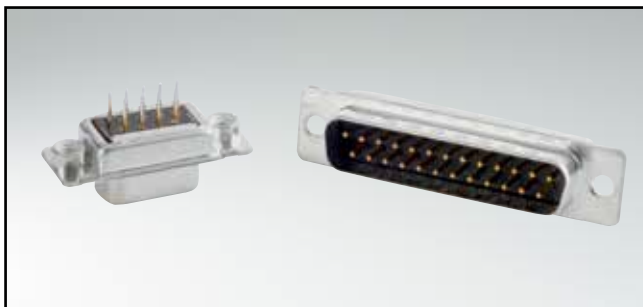
BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A26820X	09	Durchgangsloch	241A26920X
15	Durchgangsloch	242A26830X	15	Durchgangsloch	241A26930X
25	Durchgangsloch	242A26840X	25	Durchgangsloch	241A26940X
37	Durchgangsloch	242A26850X	37	Durchgangsloch	241A26950X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A26980X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A27080X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26990X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A27090X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A27000X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A27100X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A27010X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A27110X
09	Innengewinde M3	242A27140X	09	Innengewinde M3	241A27240X
15	Innengewinde M3	242A27150X	15	Innengewinde M3	241A27250X
25	Innengewinde M3	242A27160X	25	Innengewinde M3	241A27260X
37	Innengewinde M3	242A27170X	37	Innengewinde M3	241A27270X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A26860X	09	Durchgangsloch	241A26960X
15	Durchgangsloch	242A26870X	15	Durchgangsloch	241A26970X
25	Durchgangsloch	242A26880X	25	Durchgangsloch	241A26980X
37	Durchgangsloch	242A26890X	37	Durchgangsloch	241A26990X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A27020X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A27120X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A27030X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A27130X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A27040X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A27140X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A27050X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A27150X
09	Innengewinde M3	242A27180X	09	Innengewinde M3	241A27280X
15	Innengewinde M3	242A27190X	15	Innengewinde M3	241A27290X
25	Innengewinde M3	242A27200X	25	Innengewinde M3	241A27300X
37	Innengewinde M3	242A27210X	37	Innengewinde M3	241A27310X

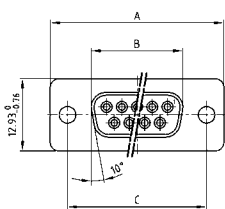
C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

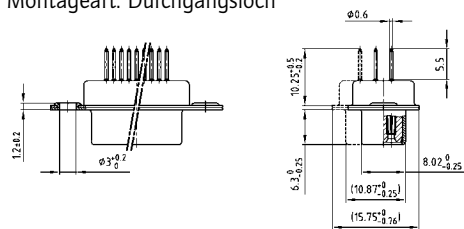
BUCHSENLEISTE



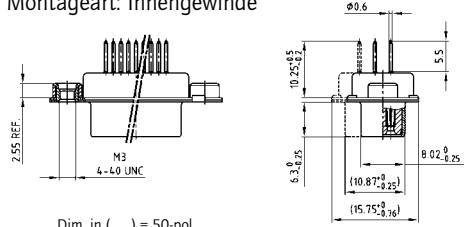
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}
50	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

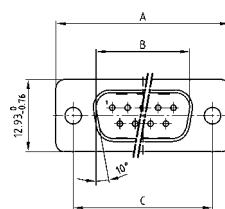


Dim. in () = 50-pol.

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

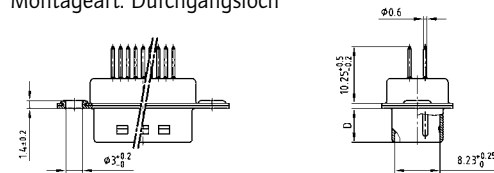
STIFBLEISTE



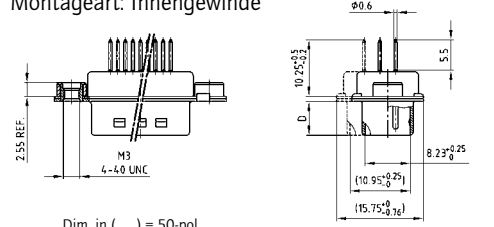
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A16060X
15	Durchgangsloch	242A16070X
25	Durchgangsloch	242A16080X
37	Durchgangsloch	242A16090X
50	Durchgangsloch	242A16100X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A16110X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A16120X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A16130X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A16140X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A16150X
09	Innengewinde M3	242A16160X
15	Innengewinde M3	242A16170X
25	Innengewinde M3	242A16180X
37	Innengewinde M3	242A16190X
50	Innengewinde M3	242A16200X

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	241A18680X
15	Durchgangsloch	241A18690X
25	Durchgangsloch	241A18700X
37	Durchgangsloch	241A18710X
50	Durchgangsloch	241A18720X
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A18730X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A18740X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A18750X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A18760X
50	Innengewinde 4-40 UNC	241A18770X
09	Innengewinde M3	241A18780X
15	Innengewinde M3	241A18790X
25	Innengewinde M3	241A18800X
37	Innengewinde M3	241A18810X
50	Innengewinde M3	241A18820X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A10010X	09	Durchgangsloch	241A10010X
15	Durchgangsloch	242A10020X	15	Durchgangsloch	241A10020X
25	Durchgangsloch	242A10030X	25	Durchgangsloch	241A10030X
37	Durchgangsloch	242A10040X	37	Durchgangsloch	241A10040X
50	Durchgangsloch	242A15580X	50	Durchgangsloch	241A15690X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A10130X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A10130X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A10140X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A10140X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A10150X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A10150X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A10160X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A10160X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15610X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15720X
09	Innengewinde M3	242A10250X	09	Innengewinde M3	241A10250X
15	Innengewinde M3	242A10260X	15	Innengewinde M3	241A10260X
25	Innengewinde M3	242A10270X	25	Innengewinde M3	241A10270X
37	Innengewinde M3	242A10280X	37	Innengewinde M3	241A10280X
50	Innengewinde M3	242A15640X	50	Innengewinde M3	241A15750X

Kapazität 830 pF

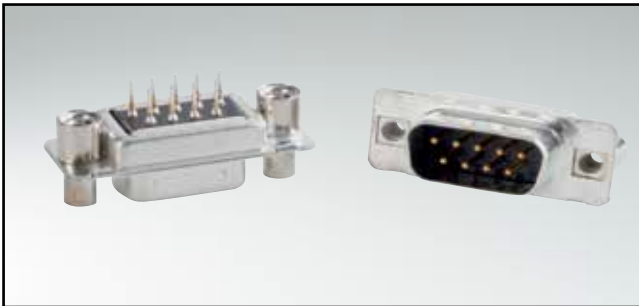
BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A10090X	09	Durchgangsloch	241A10090X
15	Durchgangsloch	242A10100X	15	Durchgangsloch	241A10100X
25	Durchgangsloch	242A10110X	25	Durchgangsloch	241A10110X
37	Durchgangsloch	242A10120X	37	Durchgangsloch	241A10120X
50	Durchgangsloch	242A15600X	50	Durchgangsloch	241A15710X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A10210X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A10210X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A10220X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A10220X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A10230X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A10230X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A10240X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A10240X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15630X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15740X
09	Innengewinde M3	242A10330X	09	Innengewinde M3	241A10330X
15	Innengewinde M3	242A10340X	15	Innengewinde M3	241A10340X
25	Innengewinde M3	242A10350X	25	Innengewinde M3	241A10350X
37	Innengewinde M3	242A10360X	37	Innengewinde M3	241A10360X
50	Innengewinde M3	242A15660X	50	Innengewinde M3	241A15770X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A10050X	09	Durchgangsloch	241A10050X
15	Durchgangsloch	242A10060X	15	Durchgangsloch	241A10060X
25	Durchgangsloch	242A10070X	25	Durchgangsloch	241A10070X
37	Durchgangsloch	242A10080X	37	Durchgangsloch	241A10080X
50	Durchgangsloch	242A15590X	50	Durchgangsloch	241A15700X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A10170X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A10170X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A10180X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A10180X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A10190X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A10190X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A10200X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A10200X
50	Innengewinde 4-40 UNC	242A15620X	50	Innengewinde 4-40 UNC	241A15730X
09	Innengewinde M3	242A10290X	09	Innengewinde M3	241A10290X
15	Innengewinde M3	242A10300X	15	Innengewinde M3	241A10300X
25	Innengewinde M3	242A10310X	25	Innengewinde M3	241A10310X
37	Innengewinde M3	242A10320X	37	Innengewinde M3	241A10320X
50	Innengewinde M3	242A15650X	50	Innengewinde M3	241A15760X

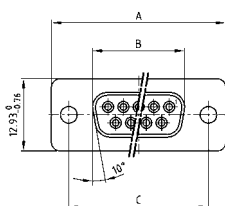
C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

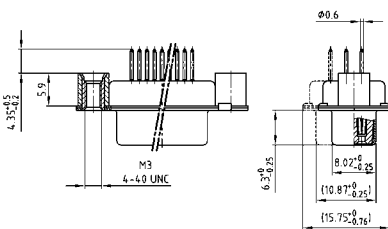
BUCHSENLEISTE



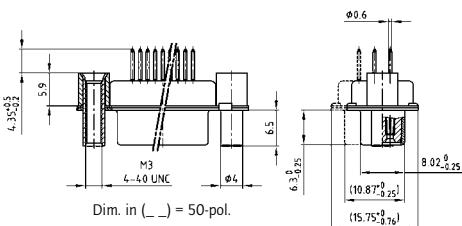
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}
50	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Abstandsbolzen



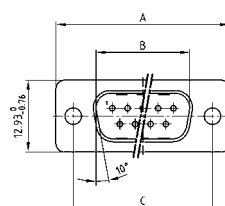
Montageart: Abstandsbolzen, Bolzen



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

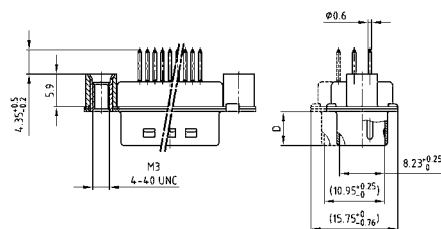
STIFBLEISTE



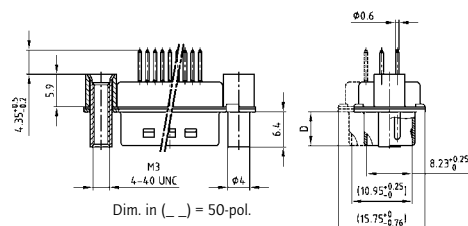
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Abstandsbolzen



Montageart: Abstandsbolzen, Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A16210X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A16220X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A16230X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A16240X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A16250X
09	Abstandsbolzen M3	242A16260X
15	Abstandsbolzen M3	242A16270X
25	Abstandsbolzen M3	242A16280X
37	Abstandsbolzen M3	242A16290X
50	Abstandsbolzen M3	242A16300X
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A16310X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A16320X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A16330X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A16340X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A16350X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A16360X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A16370X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A16380X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A16390X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A16400X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A18830X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A18840X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A18850X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A18860X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A18870X
09	Abstandsbolzen M3	241A18880X
15	Abstandsbolzen M3	241A18890X
25	Abstandsbolzen M3	241A18900X
37	Abstandsbolzen M3	241A18910X
50	Abstandsbolzen M3	241A18920X
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A18930X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A18940X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A18950X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A18960X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A18970X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A18980X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A18990X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A19000X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A19010X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A19020X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10370X	09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10370X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10380X	15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10380X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10390X	25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10390X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10400X	37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10400X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A15670X	50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A15780X
09	Abstandsbolzen M3	242A10490X	09	Abstandsbolzen M3	241A10490X
15	Abstandsbolzen M3	242A10500X	15	Abstandsbolzen M3	241A10500X
25	Abstandsbolzen M3	242A10510X	25	Abstandsbolzen M3	241A10510X
37	Abstandsbolzen M3	242A10520X	37	Abstandsbolzen M3	241A10520X
50	Abstandsbolzen M3	242A15700X	50	Abstandsbolzen M3	241A15810X
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10610X	09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10610X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10620X	15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10620X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10630X	25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10630X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10640X	37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10640X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A15730X	50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A15840X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10730X	09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10730X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10740X	15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10740X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10750X	25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10750X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10760X	37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10760X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A15760X	50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A15870X

Kapazität 830 pF

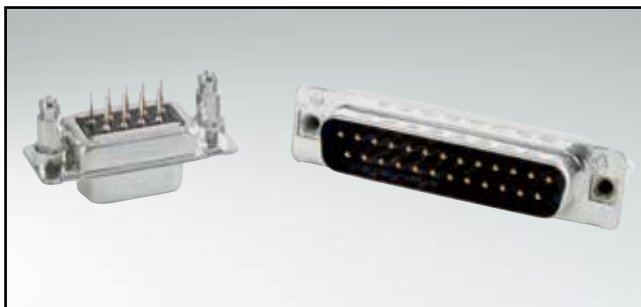
BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10450X	09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10450X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10460X	15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10460X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10470X	25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10470X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10480X	37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10480X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A15690X	50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A15800X
09	Abstandsbolzen M3	242A10570X	09	Abstandsbolzen M3	241A10570X
15	Abstandsbolzen M3	242A10580X	15	Abstandsbolzen M3	241A10580X
25	Abstandsbolzen M3	242A10590X	25	Abstandsbolzen M3	241A10590X
37	Abstandsbolzen M3	242A10600X	37	Abstandsbolzen M3	241A10600X
50	Abstandsbolzen M3	242A15720X	50	Abstandsbolzen M3	241A15830X
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10690X	09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10690X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10700X	15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10700X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10710X	25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10710X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10720X	37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10720X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A15750X	50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A15860X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10810X	09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10810X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10820X	15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10820X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10830X	25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10830X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10840X	37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10840X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A15780X	50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A15890X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10410X	09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10410X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10420X	15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10420X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10430X	25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10430X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A10440X	37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A10440X
50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A15680X	50	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A15790X
09	Abstandsbolzen M3	242A10530X	09	Abstandsbolzen M3	241A10530X
15	Abstandsbolzen M3	242A10540X	15	Abstandsbolzen M3	241A10540X
25	Abstandsbolzen M3	242A10550X	25	Abstandsbolzen M3	241A10550X
37	Abstandsbolzen M3	242A10560X	37	Abstandsbolzen M3	241A10560X
50	Abstandsbolzen M3	242A15710X	50	Abstandsbolzen M3	241A15820X
09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10650X	09	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10650X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10660X	15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10660X
25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10670X	25	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10670X
37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A10680X	37	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A10680X
50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A15740X	50	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A15850X
09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10770X	09	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10770X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10780X	15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10780X
25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10790X	25	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10790X
37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A10800X	37	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A10800X
50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A15770X	50	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A15880X

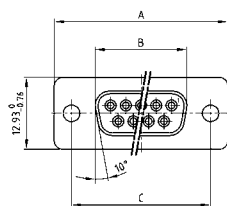
C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

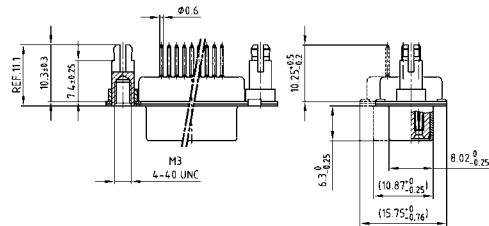
BUCHSENLEISTE



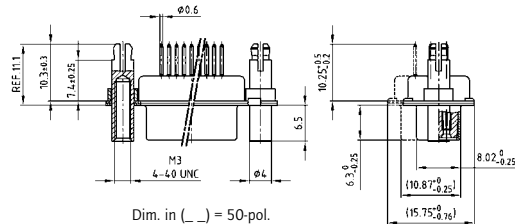
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
50	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Bolzen



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

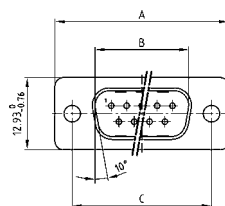
Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A16460X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A16470X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A16480X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A16490X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A16500X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A16510X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A16520X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A16530X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A16540X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	242A16550X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A16560X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A16570X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A16580X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A16590X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A16600X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A16610X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A16620X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A16630X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A16640X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A16650X

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

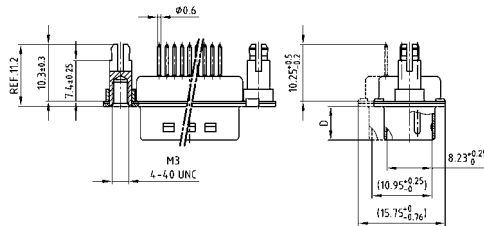
STIFBLEISTE



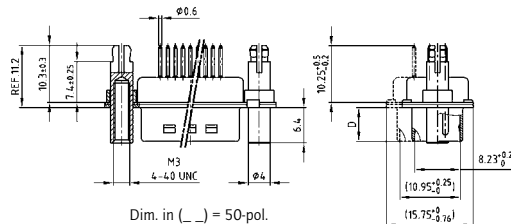
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Bolzen



Dim. in () = 50-pol.

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A19080X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A19090X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A19100X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A19110X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A19120X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A19130X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A19140X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A19150X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A19160X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	241A19170X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A19180X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A19190X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A19200X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A19210X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A19220X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A19230X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A19240X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A19250X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A19260X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A19270X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A14980X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15090X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A14990X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15100X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15000X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15110X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15010X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15120X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15020X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15130X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15130X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15240X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15140X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15250X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15150X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15260X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15160X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15270X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15170X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15280X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15280X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15390X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15290X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15400X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15300X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15410X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15310X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15420X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15320X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15430X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15430X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15540X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15440X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15550X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15450X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15560X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15460X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15570X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15470X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15580X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15080X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15190X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15090X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15200X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15100X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15210X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15110X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15220X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15120X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15230X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15230X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15340X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15240X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15350X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15250X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15360X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15260X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15370X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15270X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15380X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15380X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15490X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15390X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15500X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15400X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15510X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15410X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15520X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15420X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15530X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15530X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15640X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15540X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15650X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15550X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15660X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15560X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15670X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15570X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15680X

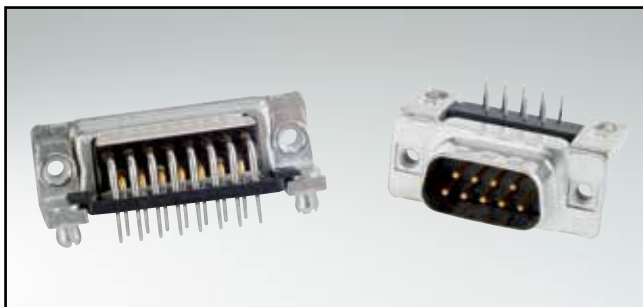
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15030X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15140X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15040X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15150X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15050X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15160X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15060X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15170X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A15070X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A15180X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15180X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15290X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15190X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15300X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15200X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15310X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15210X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15320X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	242A15220X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	241A15330X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15330X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15440X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15340X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15450X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15350X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15460X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15360X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15470X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A15370X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A15480X
09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15480X	09	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15590X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15490X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15600X
25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15500X	25	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15610X
37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15510X	37	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15620X
50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A15520X	50	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A15630X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

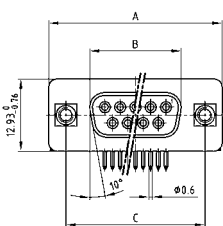
C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

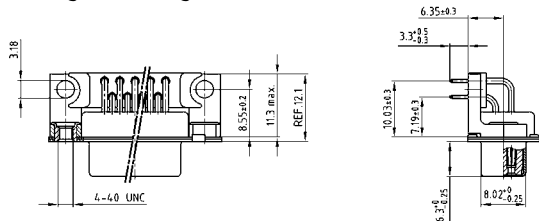
BUCHSENLEISTE



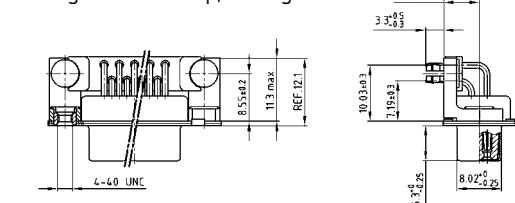
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Innengewinde



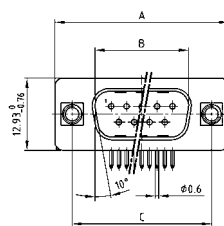
Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

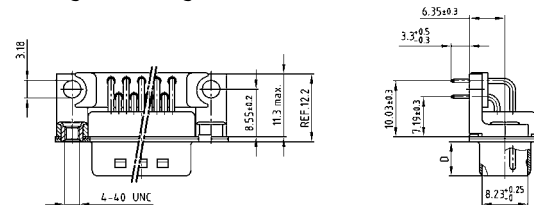
STIFTLISTE



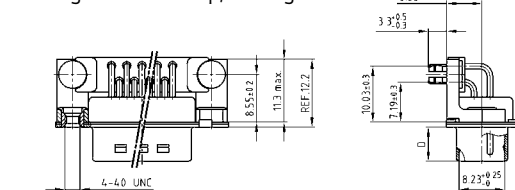
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A17180X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A17190X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A17200X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A17210X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17780X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17790X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17800X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17810X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A19800X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A19810X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A19820X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A19830X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16180X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16190X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16200X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16210X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12340X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12320X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12350X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12330X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12360X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12340X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12370X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12350X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17740X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16140X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17750X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16150X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17760X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16160X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17770X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16170X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12420X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12400X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12430X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12410X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12440X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12420X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12450X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12430X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17700X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16100X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17710X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16110X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17720X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16120X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17730X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16130X

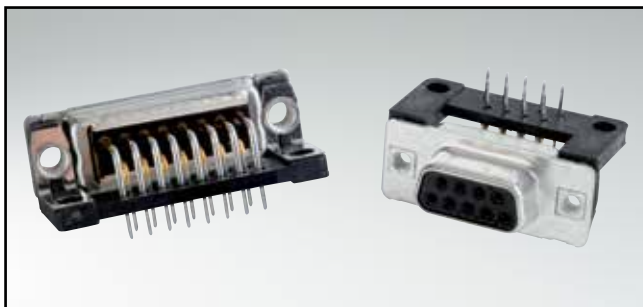
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12380X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12360X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12390X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12370X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12400X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12380X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12410X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12390X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17660X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16060X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17670X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16070X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17680X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16080X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17690X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A16090X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

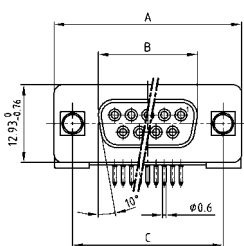


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel, Massewinkel mit Durchgangsloch \varnothing 3,0 mm
 - Befestigungswinkel, Massewinkel mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

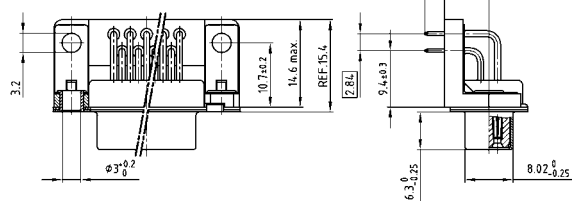
BUCHSENLEISTE



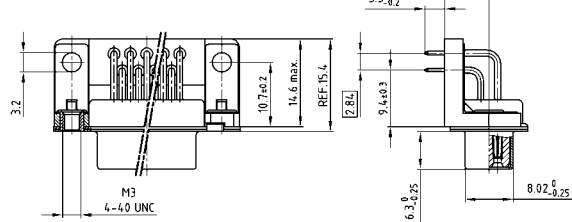
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$
15	39.52	24.79	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

PCB-Layout: Kat1kGGA

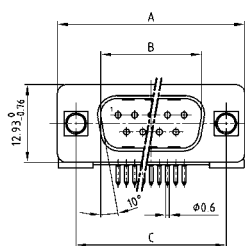
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



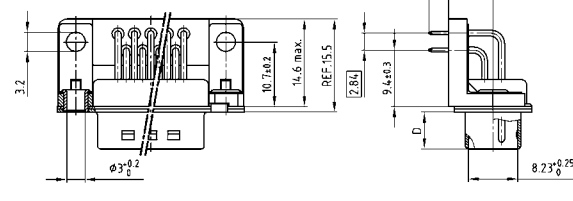
STIFTLISTE



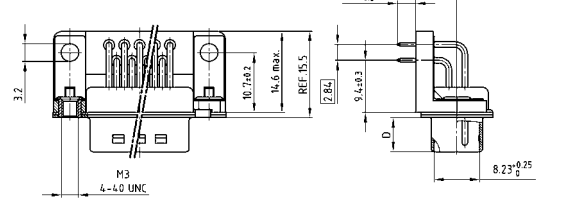
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A16780X
15	Durchgangsloch	242A16790X
25	Durchgangsloch	242A16800X
37	Durchgangsloch	242A16810X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A16820X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A16830X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A16840X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A16850X
09	Innengewinde M3	242A16860X
15	Innengewinde M3	242A16870X
25	Innengewinde M3	242A16880X
37	Innengewinde M3	242A16890X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	241A19400X
15	Durchgangsloch	241A19410X
25	Durchgangsloch	241A19420X
37	Durchgangsloch	241A19430X
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A19440X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A19450X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A19460X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A19470X
09	Innengewinde M3	241A19480X
15	Innengewinde M3	241A19490X
25	Innengewinde M3	241A19500X
37	Innengewinde M3	241A19510X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A10970X	09	Durchgangsloch	241A10970X
15	Durchgangsloch	242A10980X	15	Durchgangsloch	241A10980X
25	Durchgangsloch	242A10990X	25	Durchgangsloch	241A10990X
37	Durchgangsloch	242A11000X	37	Durchgangsloch	241A11000X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11090X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11090X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11100X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11100X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11110X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11110X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11120X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11120X
09	Innengewinde M3	242A11210X	09	Innengewinde M3	241A11210X
15	Innengewinde M3	242A11220X	15	Innengewinde M3	241A11220X
25	Innengewinde M3	242A11230X	25	Innengewinde M3	241A11230X
37	Innengewinde M3	242A11240X	37	Innengewinde M3	241A11240X

Kapazität 830 pF

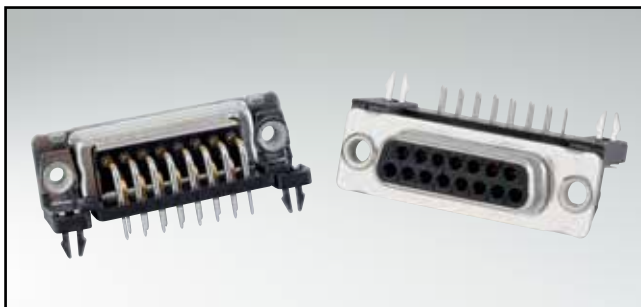
BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A11050X	09	Durchgangsloch	241A11050X
15	Durchgangsloch	242A11060X	15	Durchgangsloch	241A11060X
25	Durchgangsloch	242A11070X	25	Durchgangsloch	241A11070X
37	Durchgangsloch	242A11080X	37	Durchgangsloch	241A11080X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11170X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11170X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11180X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11180X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11190X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11190X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11200X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11200X
09	Innengewinde M3	242A11290X	09	Innengewinde M3	241A11290X
15	Innengewinde M3	242A11300X	15	Innengewinde M3	241A11300X
25	Innengewinde M3	242A11310X	25	Innengewinde M3	241A11310X
37	Innengewinde M3	242A11320X	37	Innengewinde M3	241A11320X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A11010X	09	Durchgangsloch	241A11010X
15	Durchgangsloch	242A11020X	15	Durchgangsloch	241A11020X
25	Durchgangsloch	242A11030X	25	Durchgangsloch	241A11030X
37	Durchgangsloch	242A11040X	37	Durchgangsloch	241A11040X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A11130X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A11130X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A11140X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A11140X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A11150X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A11150X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A11160X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A11160X
09	Innengewinde M3	242A11250X	09	Innengewinde M3	241A11250X
15	Innengewinde M3	242A11260X	15	Innengewinde M3	241A11260X
25	Innengewinde M3	242A11270X	25	Innengewinde M3	241A11270X
37	Innengewinde M3	242A11280X	37	Innengewinde M3	241A11280X

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

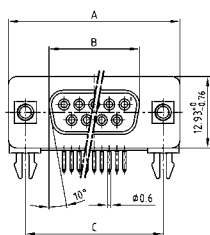


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montageart:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Durchgangsloch \varnothing 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

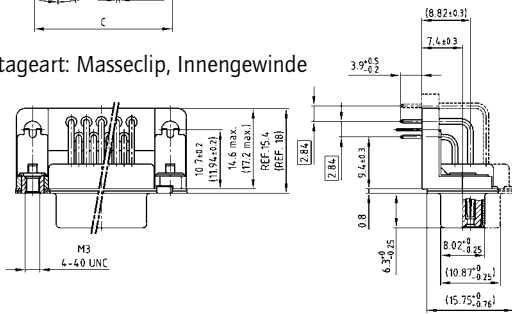
BUCHSENLEISTE



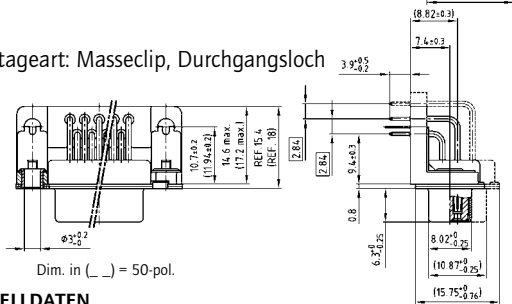
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$
15	39.52	24.79	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$
25	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
37	69.70	54.96	63.50 ± 0.13
50	67.31	52.55	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$

PCB-Layout: Kat1kGGA

Montageart: Masseclip, Innengewinde

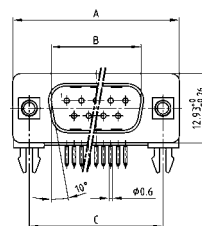


Montageart: Masseclip, Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.

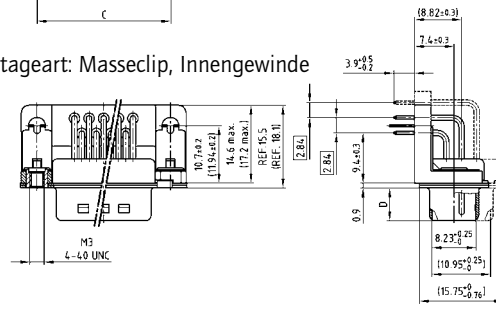
STIFTLISTE



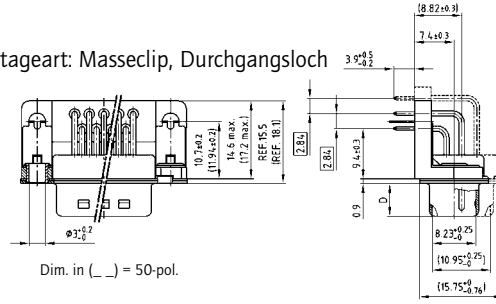
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.12
15	39.52	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99
50	67.31	52.68	61.10 $^{+0.14}_{-0.11}$	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Durchgangsloch



Dim. in () = 50-pol.

BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17020X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17030X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17040X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A17050X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24020X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A17060X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A17070X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A17080X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A17090X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A24060X
09	Masseclip, Durchgangsloch	242A16980X
15	Masseclip, Durchgangsloch	242A16990X
25	Masseclip, Durchgangsloch	242A17000X
37	Masseclip, Durchgangsloch	242A17010X
50	Masseclip, Durchgangsloch	242A23980X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A19640X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A19650X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A19660X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A19670X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24120X
09	Masseclip, Innengewinde M3	241A19680X
15	Masseclip, Innengewinde M3	241A19690X
25	Masseclip, Innengewinde M3	241A19700X
37	Masseclip, Innengewinde M3	241A19710X
50	Masseclip, Innengewinde M3	241A24160X
09	Masseclip, Durchgangsloch	241A19600X
15	Masseclip, Durchgangsloch	241A19610X
25	Masseclip, Durchgangsloch	241A19620X
37	Masseclip, Durchgangsloch	241A19630X
50	Masseclip, Durchgangsloch	241A24080X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12820X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12800X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12830X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12810X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12840X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12820X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12850X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12830X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24030X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24130X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A12940X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A12920X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A12950X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A12930X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A12960X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A12940X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A12970X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A12950X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A24070X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A24170X
09	Masseclip, Durchgangsloch	242A12700X	09	Masseclip, Durchgangsloch	241A12680X
15	Masseclip, Durchgangsloch	242A12710X	15	Masseclip, Durchgangsloch	241A12690X
25	Masseclip, Durchgangsloch	242A12720X	25	Masseclip, Durchgangsloch	241A12700X
37	Masseclip, Durchgangsloch	242A12730X	37	Masseclip, Durchgangsloch	241A12710X
50	Masseclip, Durchgangsloch	242A23990X	50	Masseclip, Durchgangsloch	241A24090X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12900X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12880X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12910X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12890X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12920X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12900X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12930X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12910X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24040X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24140X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A13020X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A13000X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A13030X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A13010X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A13040X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A13020X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A13050X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A13030X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A24080X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A24180X
09	Masseclip, Durchgangsloch	242A12780X	09	Masseclip, Durchgangsloch	241A12760X
15	Masseclip, Durchgangsloch	242A12790X	15	Masseclip, Durchgangsloch	241A12770X
25	Masseclip, Durchgangsloch	242A12800X	25	Masseclip, Durchgangsloch	241A12780X
37	Masseclip, Durchgangsloch	242A12810X	37	Masseclip, Durchgangsloch	241A12790X
50	Masseclip, Durchgangsloch	242A24000X	50	Masseclip, Durchgangsloch	241A24100X

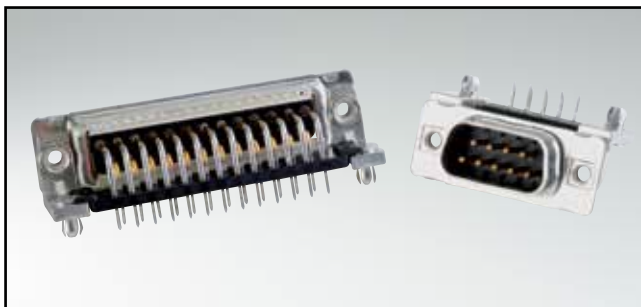
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12860X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12840X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12870X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12850X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12880X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12860X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A12890X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A12870X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24050X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24150X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A12980X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A12960X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A12990X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A12970X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A13000X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A12980X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A13010X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A12990X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A24090X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A24190X
09	Masseclip, Durchgangsloch	242A12740X	09	Masseclip, Durchgangsloch	241A12720X
15	Masseclip, Durchgangsloch	242A12750X	15	Masseclip, Durchgangsloch	241A12730X
25	Masseclip, Durchgangsloch	242A12760X	25	Masseclip, Durchgangsloch	241A12740X
37	Masseclip, Durchgangsloch	242A12770X	37	Masseclip, Durchgangsloch	241A12750X
50	Masseclip, Durchgangsloch	242A24010X	50	Masseclip, Durchgangsloch	241A24110X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

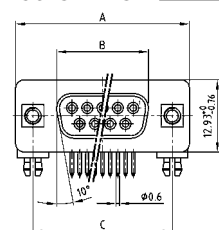


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

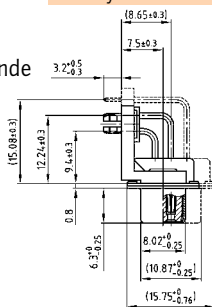
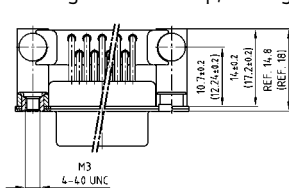
BUCHSENLEISTE



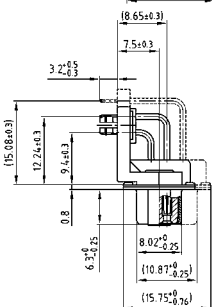
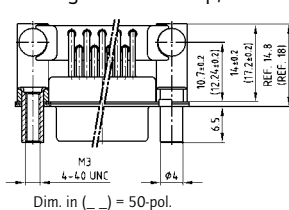
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
50	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

PCB-Layout: Kat1kGGA

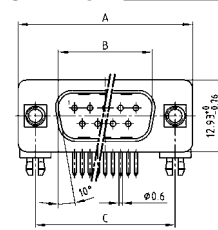
Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



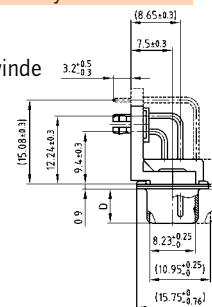
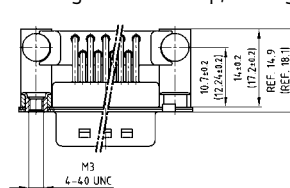
STIFTLISTE



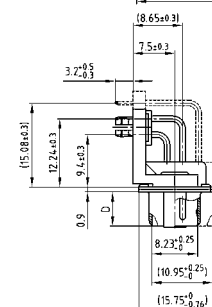
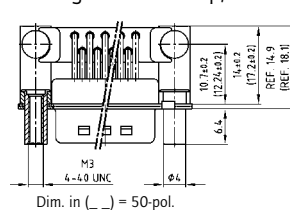
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21410X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21420X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21430X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21440X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A27220X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A21570X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A21580X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A21590X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A21600X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A27260X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22400X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22410X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22420X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22430X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A27300X
09	Masseclip, Bolzen M3	242A22560X
15	Masseclip, Bolzen M3	242A22570X
25	Masseclip, Bolzen M3	242A22580X
37	Masseclip, Bolzen M3	242A22590X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A27340X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21560X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21570X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21580X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21590X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A27320X
09	Masseclip, Innengewinde M3	241A21720X
15	Masseclip, Innengewinde M3	241A21730X
25	Masseclip, Innengewinde M3	241A21740X
37	Masseclip, Innengewinde M3	241A21750X
50	Masseclip, Innengewinde M3	241A27360X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22500X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22510X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22520X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22530X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A27400X
09	Masseclip, Bolzen M3	241A22660X
15	Masseclip, Bolzen M3	241A22670X
25	Masseclip, Bolzen M3	241A22680X
37	Masseclip, Bolzen M3	241A22690X
50	Masseclip, Bolzen M3	241A27440X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21450X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21600X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21460X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21610X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21470X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21620X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21480X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21630X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21490X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21630X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A21610X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A21760X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A21620X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A21770X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A21630X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A21780X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A21640X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A21790X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A21640X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A21790X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22440X	09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22540X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22450X	15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22550X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22460X	25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22560X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22470X	37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22570X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22470X	50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22570X
09	Masseclip, Bolzen M3	242A22600X	09	Masseclip, Bolzen M3	241A22700X
15	Masseclip, Bolzen M3	242A22610X	15	Masseclip, Bolzen M3	241A22710X
25	Masseclip, Bolzen M3	242A22620X	25	Masseclip, Bolzen M3	241A22720X
37	Masseclip, Bolzen M3	242A22630X	37	Masseclip, Bolzen M3	241A22730X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A22630X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A22730X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A227350X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A227450X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21490X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21640X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21500X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21650X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21510X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21660X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21520X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21670X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21520X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21670X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A21650X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A21800X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A21660X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A21810X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A21670X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A21820X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A21680X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A21830X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A21680X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A21830X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22480X	09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22580X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22490X	15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22590X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22500X	25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22600X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22510X	37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22610X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22510X	50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22610X
09	Masseclip, Bolzen M3	242A22640X	09	Masseclip, Bolzen M3	241A22740X
15	Masseclip, Bolzen M3	242A22650X	15	Masseclip, Bolzen M3	241A22750X
25	Masseclip, Bolzen M3	242A22660X	25	Masseclip, Bolzen M3	241A22760X
37	Masseclip, Bolzen M3	242A22670X	37	Masseclip, Bolzen M3	241A22770X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A22670X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A22770X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A227360X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A227460X

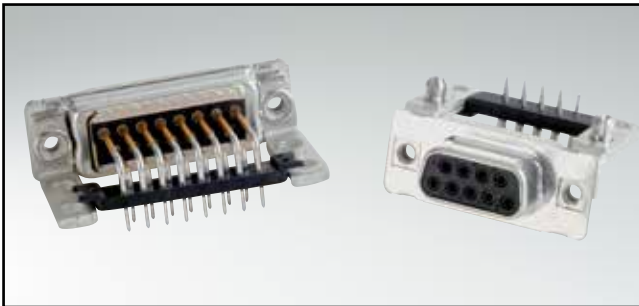
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21530X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21680X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21540X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21690X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21550X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21700X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21560X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21710X
50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A21560X	50	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A21710X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A21690X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A21840X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A21700X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A21850X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A21710X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A21860X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A21720X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A21870X
50	Masseclip, Innengewinde M3	242A21720X	50	Masseclip, Innengewinde M3	241A21870X
09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22520X	09	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22620X
15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22530X	15	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22630X
25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22540X	25	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22640X
37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22550X	37	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22650X
50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	242A22550X	50	Masseclip, Bolzen 4-40 UNC	241A22650X
09	Masseclip, Bolzen M3	242A22680X	09	Masseclip, Bolzen M3	241A22780X
15	Masseclip, Bolzen M3	242A22690X	15	Masseclip, Bolzen M3	241A22790X
25	Masseclip, Bolzen M3	242A22700X	25	Masseclip, Bolzen M3	241A22800X
37	Masseclip, Bolzen M3	242A22710X	37	Masseclip, Bolzen M3	241A22810X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A22710X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A22810X
50	Masseclip, Bolzen M3	242A227370X	50	Masseclip, Bolzen M3	241A227470X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

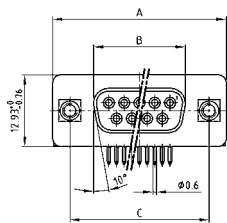
C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

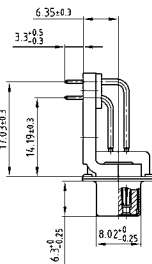
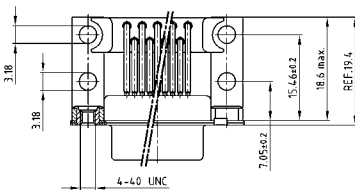
BUCHSENLEISTE



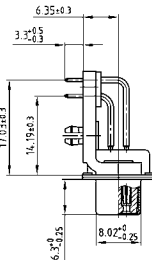
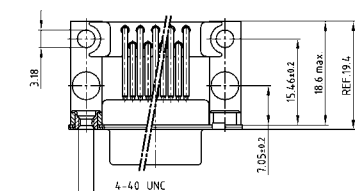
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1kGIA

Montageart: Innengewinde



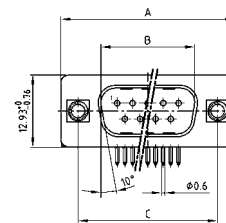
Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

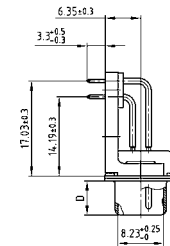
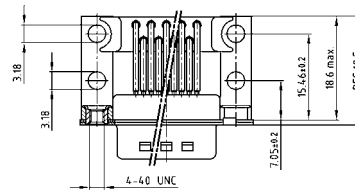
STIFBLEISTE



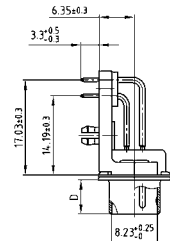
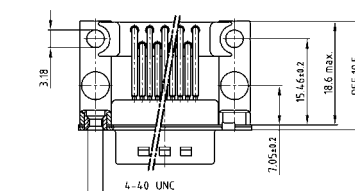
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGJA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A17260X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A17270X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A17280X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A17290X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19290X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19300X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19310X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19320X

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A19880X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A19890X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A19900X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A19910X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17700X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17710X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17720X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17730X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12580X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12560X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12590X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12570X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12600X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12580X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12610X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12590X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19250X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17660X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19260X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17670X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19270X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17680X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19280X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17690X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12660X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12640X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12670X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12650X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12680X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12660X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12690X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12670X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19210X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17620X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19220X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17630X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19230X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17640X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19240X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17650X

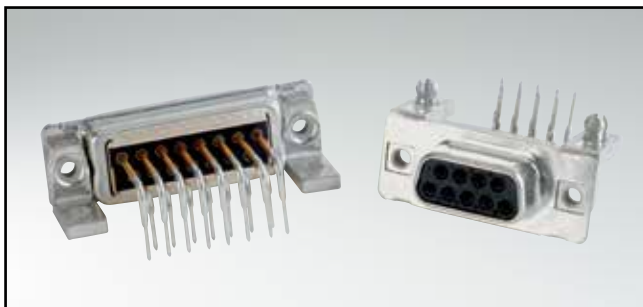
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A12620X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A12600X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A12630X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A12610X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A12640X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A12620X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A12650X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A12630X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19170X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17580X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19180X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17590X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19190X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17600X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19200X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17610X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel kurz

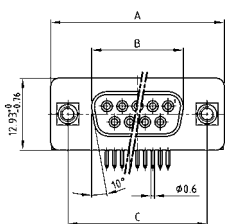


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

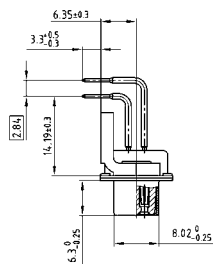
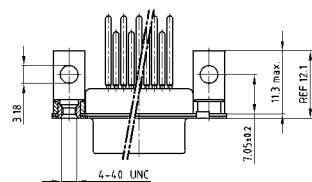
BUCHSENLEISTE



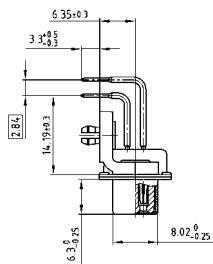
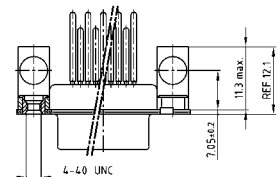
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGXA

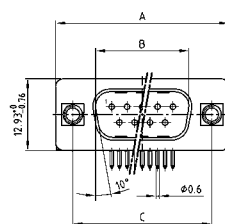
Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



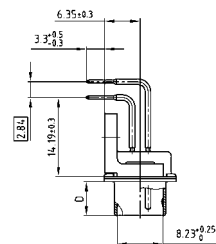
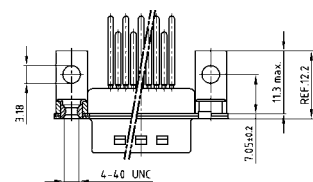
STIFTLISTE



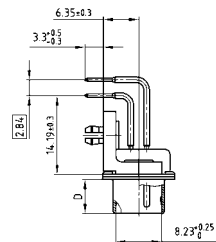
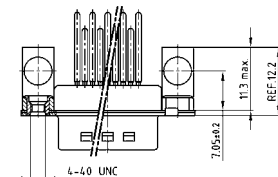
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGYA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A20290X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A20300X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A20310X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A20320X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20450X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20460X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20470X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20480X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A20440X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A20450X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A20460X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A20470X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20600X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20610X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20620X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20630X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel kurz

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A20330X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A20480X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A20340X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A20490X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A20350X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A20500X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A20360X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A20510X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20490X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20640X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20500X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20650X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20510X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20660X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20520X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20670X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A20370X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A20520X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A20380X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A20530X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A20390X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A20540X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A20400X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A20550X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20530X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20680X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20540X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20690X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20550X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20700X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20560X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20710X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A20410X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A20560X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A20420X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A20570X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A20430X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A20580X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A20440X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A20590X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20570X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20720X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20580X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20730X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20590X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20740X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A20600X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A20750X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm

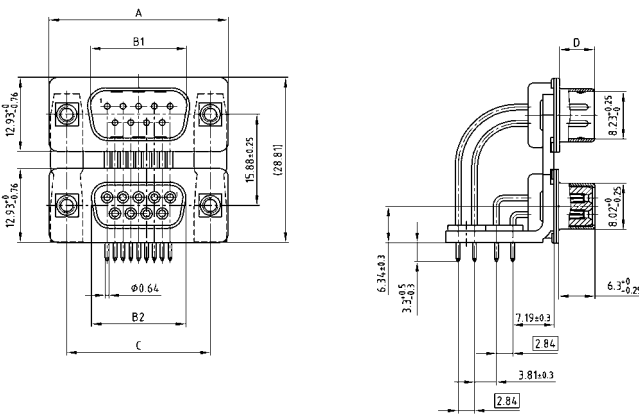


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

PRODUKTZEICHNUNG

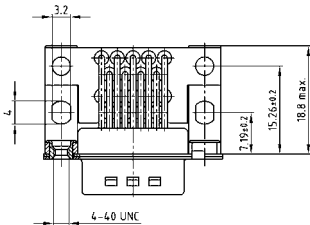


No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	B2 -0.25	C	D ±0.30
2X 09	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2X 15	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
2X 25	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
2X 37	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99

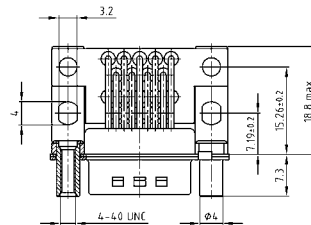
Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

PCB-Layout: Kat1iU5A / Kat1iU6A

Montageart: Innengewinde



Montageart: Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A22300X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A22310X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A22320X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A22330X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A22340X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A22350X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A22360X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A22370X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A22000X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A22010X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A22020X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A22030X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A22040X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A22050X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A22060X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A22070X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A17420X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A17430X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A17440X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A17450X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A17460X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A17470X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A17480X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A17490X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A22080X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A22090X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A22100X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A22110X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A22120X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A22130X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A22140X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A22150X

C-FILTER D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 15,88 mm

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF



VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14130X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14140X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14150X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14160X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14250X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14260X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14270X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14280X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14020X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14030X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14040X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14050X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14140X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14150X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14160X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14170X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14370X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14380X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14390X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14400X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14490X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14500X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14510X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14520X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14260X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14270X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14280X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14290X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14380X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14390X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14400X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14410X

Kapazität 830 pF



VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14210X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14220X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14230X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14240X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14330X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14340X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14350X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14360X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14100X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14110X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14120X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14130X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14220X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14230X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14240X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14250X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14450X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14460X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14470X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14480X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14570X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14580X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14590X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14600X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14340X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14350X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14360X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14370X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14460X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14470X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14480X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14490X

Kapazität 1300 pF

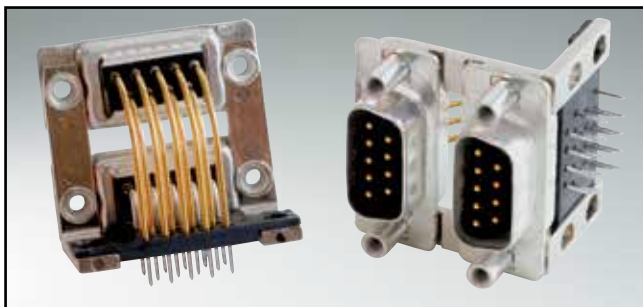


VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14170X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14180X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14190X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14200X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14290X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14300X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14310X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14320X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14060X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14070X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14080X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14090X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14180X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14190X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14200X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14210X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14410X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14420X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14430X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14440X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14530X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14540X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14550X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14560X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14300X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14310X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14320X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14330X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14420X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14430X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14440X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14450X

C-FILTER D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

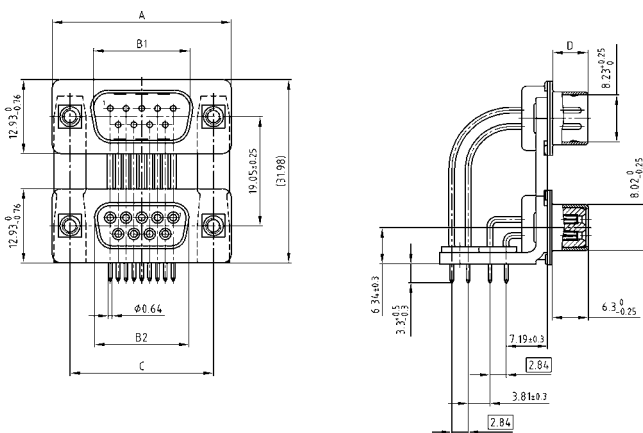


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Varianten: Stift – Stift; Buchse – Buchse; Stift – Buchse
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel und Bolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

PRODUKTZEICHNUNG

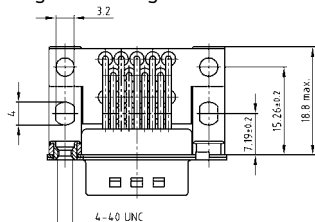


No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	B2 -0.25	C	D -0.30
2X 09	31.19	16.79	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2X 15	39.52	25.12	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
2X 25	53.42	38.84	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
2X 37	69.70	55.30	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99

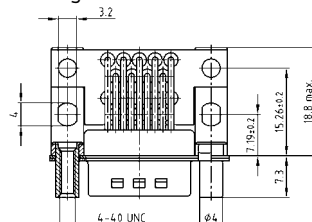
Nur eine Variante zeichnerisch dargestellt!

PCB-Layout: Kat1iU5A / Kat1iU6A

Montageart: Innengewinde

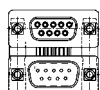
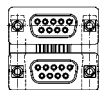
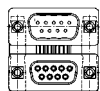
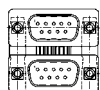


Montageart: Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF



VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A17500X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A17510X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A17520X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A17530X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A17540X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A17550X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A17560X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A17570X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A22160X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A22170X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A22180X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A22190X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A22200X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A22210X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A22220X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A22230X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A22380X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A22390X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A22400X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A22410X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A22420X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A22430X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A22440X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A22450X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A22240X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A22250X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A22260X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A22270X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A22280X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A22290X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A22300X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A22310X

C-FILTER D-SUB STANDARD – DUAL PORT

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Abstandsmaß 19,05 mm

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF



VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14610X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14620X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14630X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14640X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14730X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14740X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14750X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14760X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14500X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14510X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14520X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14530X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14620X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14630X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14640X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14650X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14850X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14860X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14870X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14880X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14970X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14980X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14990X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A15000X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14740X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14750X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14760X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14770X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14860X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14870X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14880X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14890X

Kapazität 830 pF



VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14690X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14700X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14710X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14720X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14810X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14820X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14830X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14840X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14580X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14590X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14600X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14610X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14700X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14710X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14720X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14730X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14930X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14940X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14950X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14960X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A15050X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A15060X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A15070X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A15080X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14820X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14830X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14840X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14850X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14940X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14950X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14960X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14970X

Kapazität 1300 pF

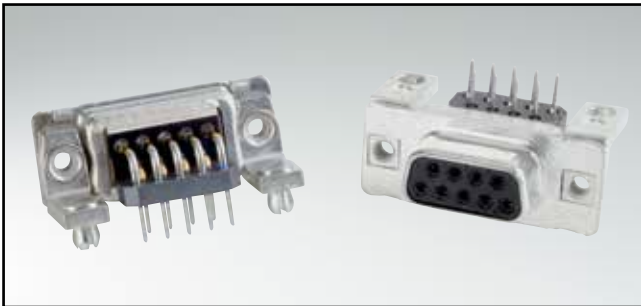


VERSION MIT INNENGEWINDE 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14650X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14660X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14670X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14680X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A14770X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A14780X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A14790X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A14800X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14540X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14550X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14560X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14570X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14660X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14670X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14680X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14690X

VERSION MIT BOLZEN 4-40 UNC		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	Stift oben / Stift unten	241A14890X
15/15	Stift oben / Stift unten	241A14900X
25/25	Stift oben / Stift unten	241A14910X
37/37	Stift oben / Stift unten	241A14920X
09/09	Stift oben / Buchse unten	241A15010X
15/15	Stift oben / Buchse unten	241A15020X
25/25	Stift oben / Buchse unten	241A15030X
37/37	Stift oben / Buchse unten	241A15040X
09/09	Buchse oben / Buchse unten	242A14780X
15/15	Buchse oben / Buchse unten	242A14790X
25/25	Buchse oben / Buchse unten	242A14800X
37/37	Buchse oben / Buchse unten	242A14810X
09/09	Buchse oben / Stift unten	242A14900X
15/15	Buchse oben / Stift unten	242A14910X
25/25	Buchse oben / Stift unten	242A14920X
37/37	Buchse oben / Stift unten	242A14930X

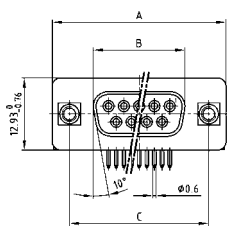
LC-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

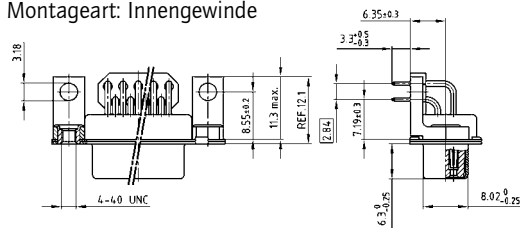
BUCHSENLEISTE



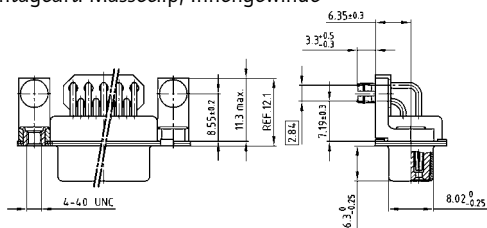
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGEA

Montageart: Innengewinde



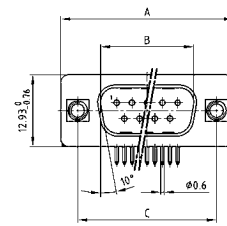
Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

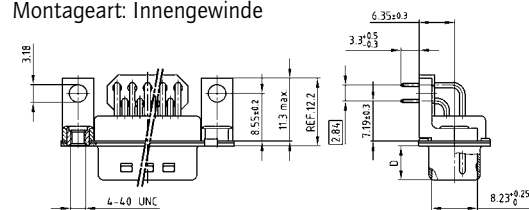
STIFTLISTE



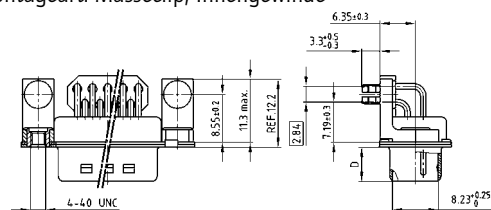
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGFA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A24660X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A24670X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A24680X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A24690X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24820X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24830X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24840X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24850X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A24760X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A24770X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A24780X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A24790X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24920X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24930X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24940X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24950X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

LC-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A24700X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A24800X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A24710X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A24810X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A24720X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A24820X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A24730X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A24830X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24860X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24960X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24870X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24970X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24880X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24980X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24890X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A24990X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A24740X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A24840X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A24750X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A24850X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A24760X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A24860X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A24770X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A24870X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24900X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25000X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24910X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25010X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24920X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25020X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24930X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25030X

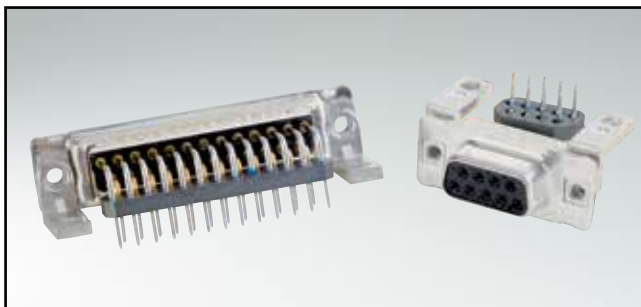
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A24780X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A24880X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A24790X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A24890X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A24800X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A24900X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A24810X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A24910X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24940X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25040X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24950X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25050X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24960X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25060X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A24970X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25070X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

LC-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

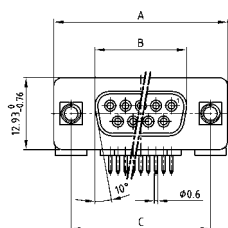


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

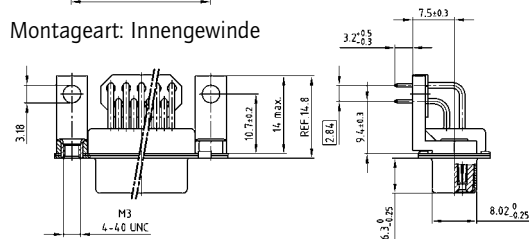
BUCHSENLEISTE



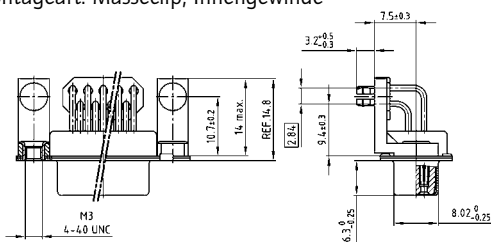
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1kGGA

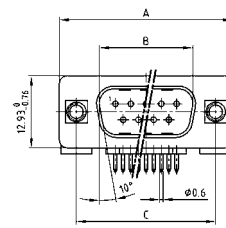
Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



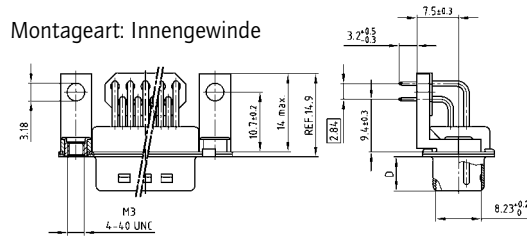
STIFBLEISTE



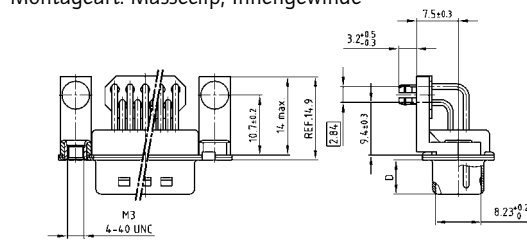
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGHA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A24980X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A24990X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A25000X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A25010X
09	Innengewinde M3	242A25140X
15	Innengewinde M3	242A25150X
25	Innengewinde M3	242A25160X
37	Innengewinde M3	242A25170X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25300X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25310X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25320X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25330X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A25460X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25470X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A25480X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A25490X

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A25080X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25090X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A25100X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A25110X
09	Innengewinde M3	241A25240X
15	Innengewinde M3	241A25250X
25	Innengewinde M3	241A25260X
37	Innengewinde M3	241A25270X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25400X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25410X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25420X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25430X
09	Masseclip, Innengewinde M3	241A25560X
15	Masseclip, Innengewinde M3	241A25570X
25	Masseclip, Innengewinde M3	241A25580X
37	Masseclip, Innengewinde M3	241A25590X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

LC-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 9,4 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A25020X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A25120X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25030X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25130X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A25040X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A25140X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A25050X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A25150X
09	Innengewinde M3	242A25180X	09	Innengewinde M3	241A25280X
15	Innengewinde M3	242A25190X	15	Innengewinde M3	241A25290X
25	Innengewinde M3	242A25200X	25	Innengewinde M3	241A25300X
37	Innengewinde M3	242A25210X	37	Innengewinde M3	241A25310X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25340X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25440X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25350X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25450X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25360X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25460X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25370X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25470X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A25500X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A25600X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25510X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A25610X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A25520X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A25620X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A25530X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A25630X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A25060X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A25160X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25070X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25170X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A25080X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A25180X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A25090X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A25190X
09	Innengewinde M3	242A25220X	09	Innengewinde M3	241A25320X
15	Innengewinde M3	242A25230X	15	Innengewinde M3	241A25330X
25	Innengewinde M3	242A25240X	25	Innengewinde M3	241A25340X
37	Innengewinde M3	242A25250X	37	Innengewinde M3	241A25350X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25380X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25480X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25390X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25490X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25400X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25500X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25410X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25510X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A25540X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A25640X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25550X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A25650X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A25560X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A25660X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A25570X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A25670X

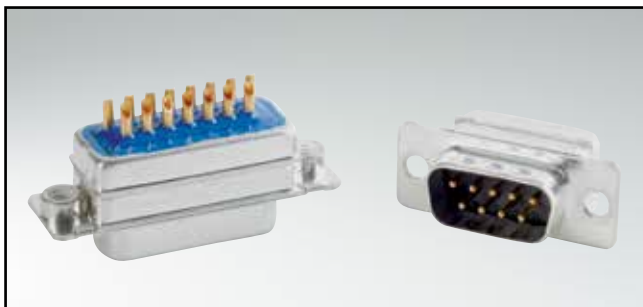
Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A25100X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A25200X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25110X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25210X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A25120X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A25220X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A25130X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A25230X
09	Innengewinde M3	242A25260X	09	Innengewinde M3	241A25360X
15	Innengewinde M3	242A25270X	15	Innengewinde M3	241A25370X
25	Innengewinde M3	242A25280X	25	Innengewinde M3	241A25380X
37	Innengewinde M3	242A25290X	37	Innengewinde M3	241A25390X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25420X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25520X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25430X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25530X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25440X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25540X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25450X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25550X
09	Masseclip, Innengewinde M3	242A25580X	09	Masseclip, Innengewinde M3	241A25680X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25590X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A25690X
25	Masseclip, Innengewinde M3	242A25600X	25	Masseclip, Innengewinde M3	241A25700X
37	Masseclip, Innengewinde M3	242A25610X	37	Masseclip, Innengewinde M3	241A25710X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

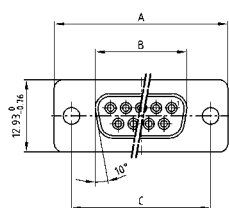


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

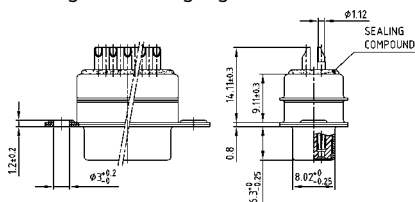
- für Kabelanschluss bis AWG 20
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

BUCHSENLEISTE

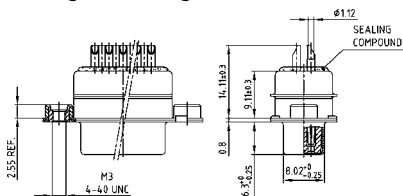


No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

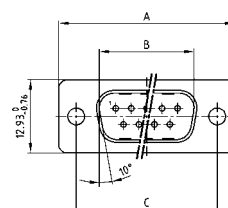
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde

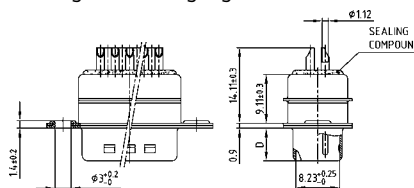


STIFBLEISTE

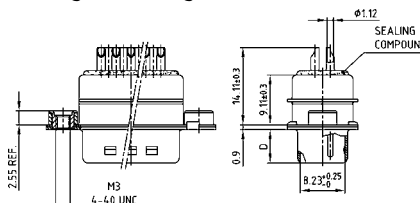


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A28980X
15	Durchgangsloch	242A28990X
25	Durchgangsloch	242A29000X
37	Durchgangsloch	242A29010X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A29140X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A29150X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A29160X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A29170X
09	Innengewinde M3	242A29300X
15	Innengewinde M3	242A29310X
25	Innengewinde M3	242A29320X
37	Innengewinde M3	242A29330X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	241A29080X
15	Durchgangsloch	241A29090X
25	Durchgangsloch	241A29100X
37	Durchgangsloch	241A29110X
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A29240X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A29250X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A29260X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A29270X
09	Innengewinde M3	241A29400X
15	Innengewinde M3	241A29410X
25	Innengewinde M3	241A29420X
37	Innengewinde M3	241A29430X

π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 20

BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A29020X	09	Durchgangsloch	241A29120X
15	Durchgangsloch	242A29030X	15	Durchgangsloch	241A29130X
25	Durchgangsloch	242A29040X	25	Durchgangsloch	241A29140X
37	Durchgangsloch	242A29050X	37	Durchgangsloch	241A29150X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A29180X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A29280X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A29190X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A29290X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A29200X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A29300X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A29210X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A29310X
09	Innengewinde M3	242A29340X	09	Innengewinde M3	241A29440X
15	Innengewinde M3	242A29350X	15	Innengewinde M3	241A29450X
25	Innengewinde M3	242A29360X	25	Innengewinde M3	241A29460X
37	Innengewinde M3	242A29370X	37	Innengewinde M3	241A29470X

Kapazität 2 x 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A29060X	09	Durchgangsloch	241A29160X
15	Durchgangsloch	242A29070X	15	Durchgangsloch	241A29170X
25	Durchgangsloch	242A29080X	25	Durchgangsloch	241A29180X
37	Durchgangsloch	242A29090X	37	Durchgangsloch	241A29190X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A29220X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A29320X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A29230X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A29330X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A29240X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A29340X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A29250X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A29350X
09	Innengewinde M3	242A29380X	09	Innengewinde M3	241A29480X
15	Innengewinde M3	242A29390X	15	Innengewinde M3	241A29490X
25	Innengewinde M3	242A29400X	25	Innengewinde M3	241A29500X
37	Innengewinde M3	242A29410X	37	Innengewinde M3	241A29510X

Kapazität 2 x 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	242A29100X	09	Durchgangsloch	241A29200X
15	Durchgangsloch	242A29110X	15	Durchgangsloch	241A29210X
25	Durchgangsloch	242A29120X	25	Durchgangsloch	241A29220X
37	Durchgangsloch	242A29130X	37	Durchgangsloch	241A29230X
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A29260X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A29360X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A29270X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A29370X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A29280X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A29380X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A29290X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A29390X
09	Innengewinde M3	242A29420X	09	Innengewinde M3	241A29520X
15	Innengewinde M3	242A29430X	15	Innengewinde M3	241A29530X
25	Innengewinde M3	242A29440X	25	Innengewinde M3	241A29540X
37	Innengewinde M3	242A29450X	37	Innengewinde M3	241A29550X

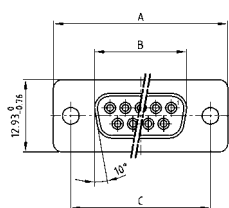
π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

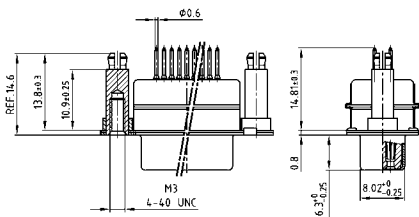
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kFUA

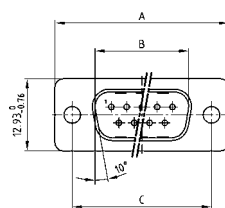
Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montageart:
- mit Abstandsbolzen-Clip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

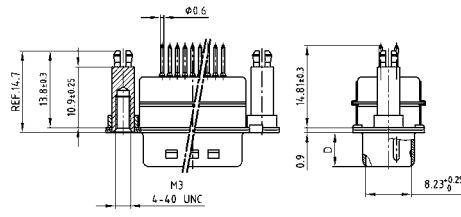
STIFBLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99

PCB-Layout: Kat1kFUA

Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26260X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26270X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26280X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26290X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26420X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26430X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26440X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26450X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26360X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26370X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26380X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26390X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26520X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26530X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26540X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26550X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26300X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26400X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26310X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26410X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26320X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26420X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26330X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26430X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26460X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26560X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26470X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26570X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26480X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26580X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26490X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26590X

Kapazität 2 x 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26340X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26440X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26350X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26450X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26360X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26460X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26370X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26470X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26500X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26600X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26510X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26610X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26520X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26620X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26530X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26630X

Kapazität 2 x 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26380X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26480X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26390X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26490X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26400X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26500X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A26410X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A26510X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26540X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26640X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26550X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26650X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26560X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26660X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	242A26570X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	241A26670X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

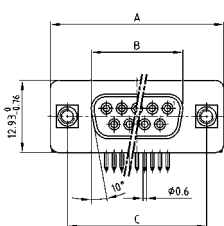
π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

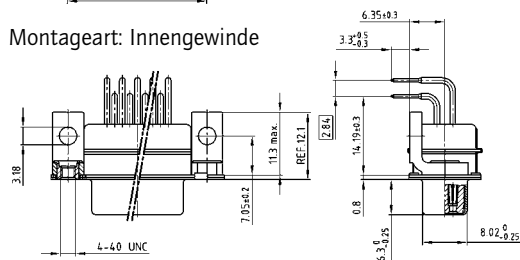
BUCHSENLEISTE



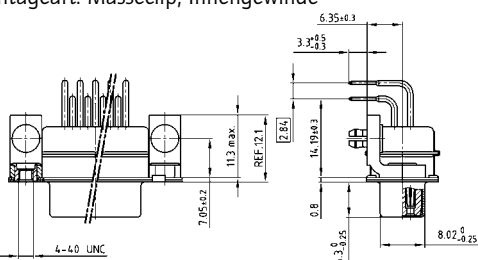
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1kGXA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 180 pF

BUCHSENLEISTE

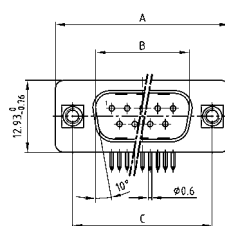
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A25940X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25950X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A25960X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A25970X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26100X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26110X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26120X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26130X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

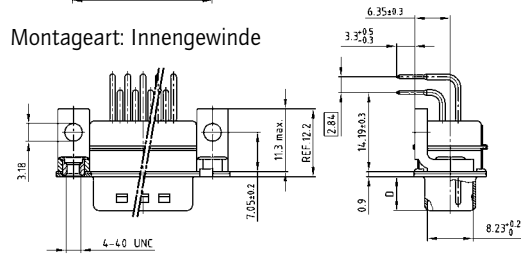
STIFTLISTE



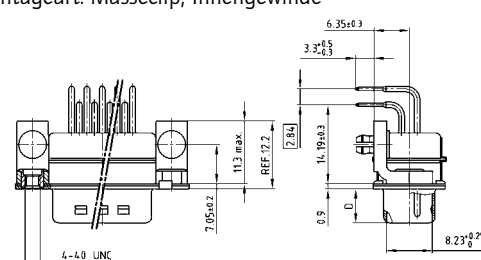
No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1kGYA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	241A26040X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A26050X
25	Innengewinde 4-40 UNC	241A26060X
37	Innengewinde 4-40 UNC	241A26070X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26200X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26210X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26220X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26230X

π-FILTER D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 14,19 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A25980X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A26080X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25990X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A26090X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A26000X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A26100X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A26010X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A26110X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26140X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26240X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26150X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26250X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26160X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26260X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26170X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26270X

Kapazität 2 x 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A26020X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A26120X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26030X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A26130X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A26040X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A26140X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A26050X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A26150X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26180X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26280X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26190X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26290X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26200X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26300X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26210X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26310X

Kapazität 2 x 1300 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	242A26060X	09	Innengewinde 4-40 UNC	241A26160X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26070X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A26170X
25	Innengewinde 4-40 UNC	242A26080X	25	Innengewinde 4-40 UNC	241A26180X
37	Innengewinde 4-40 UNC	242A26090X	37	Innengewinde 4-40 UNC	241A26190X
09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26220X	09	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26320X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26230X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26330X
25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26240X	25	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26340X
37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26250X	37	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26350X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

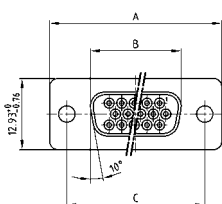
C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

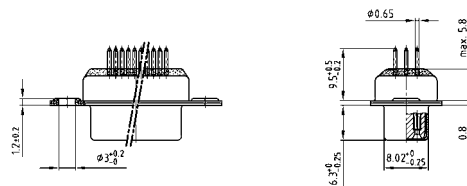
BUCHSENLEISTE



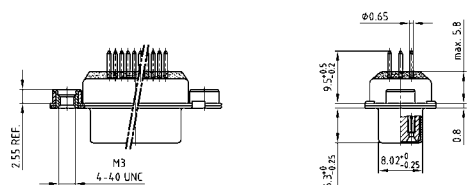
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1iI9A

Montageart: Durchgangsloch



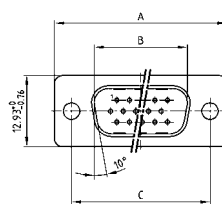
Montageart: Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

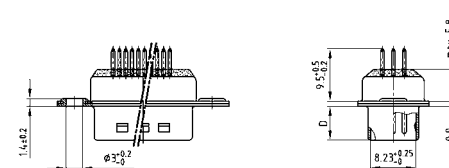
STIFBLEISTE



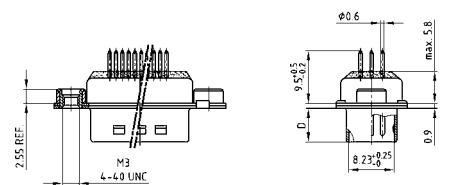
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1iU0A

Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	242A27380X
26	Durchgangsloch	242A27390X
44	Durchgangsloch	242A27400X
62	Durchgangsloch	242A27410X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A27420X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A27430X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A27440X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A27450X
15	Innengewinde M3	242A27460X
26	Innengewinde M3	242A27470X
44	Innengewinde M3	242A27480X
62	Innengewinde M3	242A27490X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	241A27480X
26	Durchgangsloch	241A27490X
44	Durchgangsloch	241A27500X
62	Durchgangsloch	241A27510X
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A27520X
26	Innengewinde 4-40 UNC	241A27530X
44	Innengewinde 4-40 UNC	241A27540X
62	Innengewinde 4-40 UNC	241A27550X
15	Innengewinde M3	241A27560X
26	Innengewinde M3	241A27570X
44	Innengewinde M3	241A27580X
62	Innengewinde M3	241A27590X

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	242A17980X	15	Durchgangsloch	241A16380X
26	Durchgangsloch	242A17990X	26	Durchgangsloch	241A16390X
44	Durchgangsloch	242A18000X	44	Durchgangsloch	241A16400X
62	Durchgangsloch	242A18010X	62	Durchgangsloch	241A16410X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A18060X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A16460X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A18070X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A16470X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A18080X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A16480X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A18090X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A16490X
15	Innengewinde M3	242A18140X	15	Innengewinde M3	241A16540X
26	Innengewinde M3	242A18150X	26	Innengewinde M3	241A16550X
44	Innengewinde M3	242A18160X	44	Innengewinde M3	241A16560X
62	Innengewinde M3	242A18170X	62	Innengewinde M3	241A16570X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	242A18020X	15	Durchgangsloch	241A16420X
26	Durchgangsloch	242A18030X	26	Durchgangsloch	241A16430X
44	Durchgangsloch	242A18040X	44	Durchgangsloch	241A16440X
62	Durchgangsloch	242A18050X	62	Durchgangsloch	241A16450X
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A18100X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A16500X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A18110X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A16510X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A18120X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A16520X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A18130X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A16530X
15	Innengewinde M3	242A18180X	15	Innengewinde M3	241A16580X
26	Innengewinde M3	242A18190X	26	Innengewinde M3	241A16590X
44	Innengewinde M3	242A18200X	44	Innengewinde M3	241A16600X
62	Innengewinde M3	242A18210X	62	Innengewinde M3	241A16610X

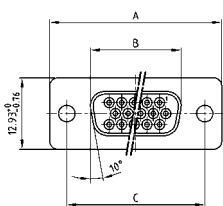
C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



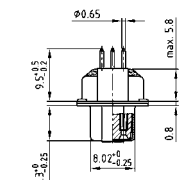
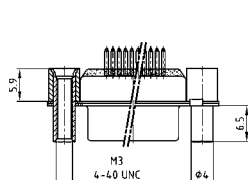
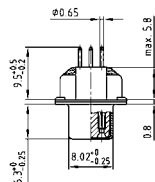
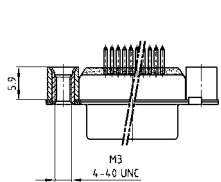
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.10}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.10}

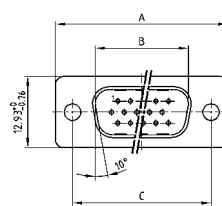
PCB-Layout: Kat1iI9A



BESCHREIBUNG

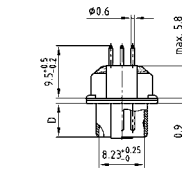
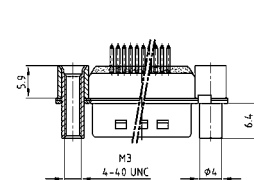
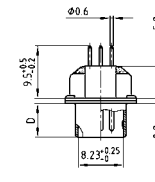
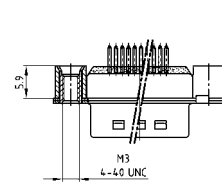
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} _{-0.10}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1iU0A



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A27500X
26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A27510X
44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A27520X
62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A27530X
15	Abstandsbolzen M3	242A27540X
26	Abstandsbolzen M3	242A27550X
44	Abstandsbolzen M3	242A27560X
62	Abstandsbolzen M3	242A27570X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A27580X
26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A27590X
44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A27600X
62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A27610X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A27620X
26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A27630X
44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A27640X
62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A27650X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A27600X
26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A27610X
44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A27620X
62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A27630X
15	Abstandsbolzen M3	241A27640X
26	Abstandsbolzen M3	241A27650X
44	Abstandsbolzen M3	241A27660X
62	Abstandsbolzen M3	241A27670X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A27680X
26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A27690X
44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A27700X
62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A27710X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A27720X
26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A27730X
44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A27740X
62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A27750X

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18220X	15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16620X
26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18230X	26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16630X
44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18240X	44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16640X
62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18250X	62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16650X
15	Abstandsbolzen M3	242A18300X	15	Abstandsbolzen M3	241A16700X
26	Abstandsbolzen M3	242A18310X	26	Abstandsbolzen M3	241A16710X
44	Abstandsbolzen M3	242A18320X	44	Abstandsbolzen M3	241A16720X
62	Abstandsbolzen M3	242A18330X	62	Abstandsbolzen M3	241A16730X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18380X	15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16780X
26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18390X	26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16790X
44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18400X	44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16800X
62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18410X	62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16810X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18460X	15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16860X
26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18470X	26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16870X
44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18480X	44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16880X
62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18490X	62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16890X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18260X	15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16660X
26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18270X	26	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16670X
44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18280X	44	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16680X
62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	242A18290X	62	Abstandsbolzen 4-40 UNC	241A16690X
15	Abstandsbolzen M3	242A18340X	15	Abstandsbolzen M3	241A16740X
26	Abstandsbolzen M3	242A18350X	26	Abstandsbolzen M3	241A16750X
44	Abstandsbolzen M3	242A18360X	44	Abstandsbolzen M3	241A16760X
62	Abstandsbolzen M3	242A18370X	62	Abstandsbolzen M3	241A16770X
15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18420X	15	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16820X
26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18430X	26	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16830X
44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18440X	44	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16840X
62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	242A18450X	62	Abstandsbolzen / Bolzen 4-40 UNC	241A16850X
15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18500X	15	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16900X
26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18510X	26	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16910X
44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18520X	44	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16920X
62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	242A18530X	62	Abstandsbolzen / Bolzen M3	241A16930X

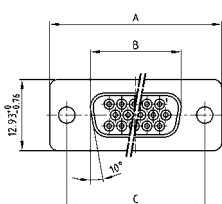
C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

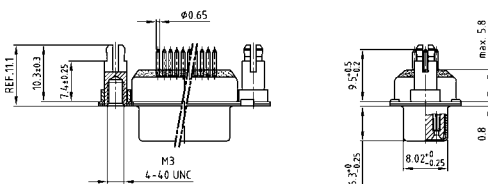
BUCHSENLEISTE



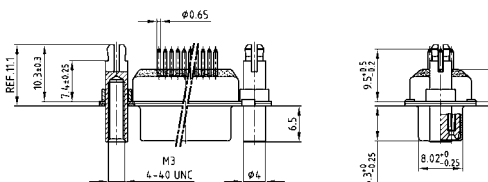
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.10}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1i19A

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



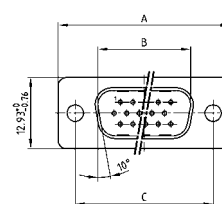
Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Bolzen



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

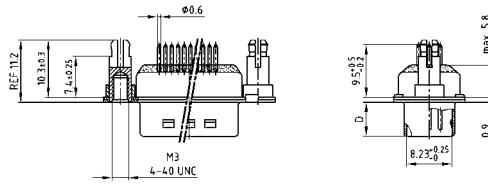
STIFBLEISTE



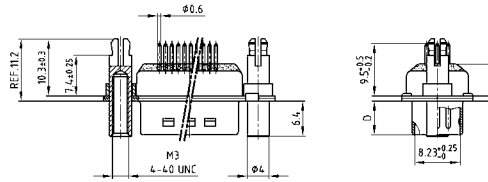
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} _{-0.10}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1iU0A

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



Montageart: Abstandsbolzen-Clip, Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A27700X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A27710X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A27720X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A27730X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A27740X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	242A27750X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	242A27760X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	242A27770X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A27780X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A27790X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A27800X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A27810X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A27820X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A27830X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A27840X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A27850X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A27800X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A27810X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A27820X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A27830X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A27840X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	241A27850X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	241A27860X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	241A27870X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A27880X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A27890X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A27900X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A27910X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A27920X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A27930X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A27940X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A27950X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20610X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20760X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20620X	26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20770X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20630X	44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20780X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20640X	62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20790X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20690X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20840X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20700X	26	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20850X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20710X	44	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20860X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20720X	62	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20870X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20770X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20920X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20780X	26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20930X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20790X	44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20940X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20800X	62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20950X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20850X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21480X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20860X	26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21490X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20870X	44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21500X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20880X	62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21510X

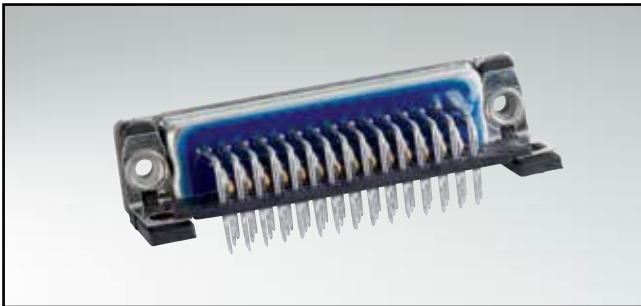
Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20650X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20800X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20660X	26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20810X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20670X	44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20820X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	242A20680X	62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	241A20830X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20730X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20880X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20740X	26	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20890X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20750X	44	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20900X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	242A20760X	62	Abstandsbolzen-Clip M3	241A20910X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20810X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20960X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20820X	26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20970X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20830X	44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20980X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	242A20840X	62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen 4-40 UNC	241A20990X
15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20890X	15	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21520X
26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20900X	26	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21530X
44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20910X	44	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21540X
62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	242A20920X	62	Abstandsbolzen-Clip / Bolzen M3	241A21550X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

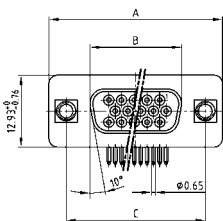
C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

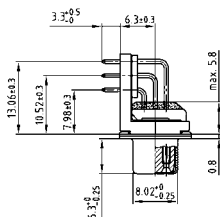
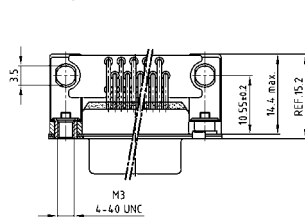
BUCHSENLEISTE



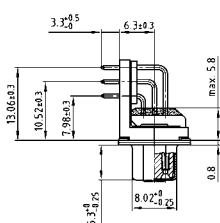
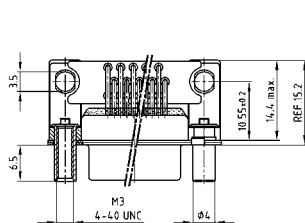
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 $+0.12$ -0.13
26	39.52	24.79	33.30 $+0.15$ -0.10
44	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
62	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

PCB-Layout: Kat1iU1A

Montageart: Massewinkel, Innengewinde



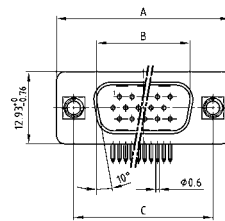
Montageart: Massewinkel, Bolzen



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel, Massewinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Massewinkel und Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

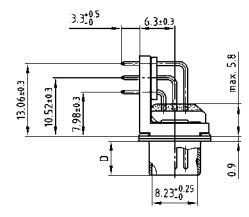
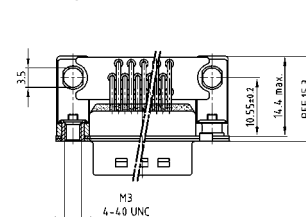
STIFTLISTE



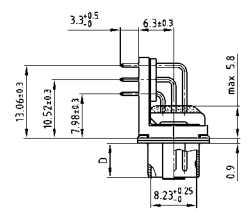
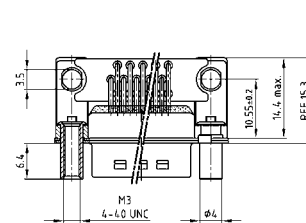
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 $+0.12$ -0.13	6.12
26	39.52	25.12	33.30 $+0.15$ -0.10	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

Montageart: Massewinkel, Innengewinde



Montageart: Massewinkel, Bolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A27860X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A27870X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A27880X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A27890X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	242A27900X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	242A27910X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	242A27920X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	242A27930X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A27940X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A27950X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A27960X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A27970X
15	Massewinkel, Bolzen M3	242A27980X
26	Massewinkel, Bolzen M3	242A27990X
44	Massewinkel, Bolzen M3	242A28000X
62	Massewinkel, Bolzen M3	242A28010X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A27960X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A27970X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A27980X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A27990X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	241A28000X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	241A28010X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	241A28020X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	241A28030X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A28040X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A28050X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A28060X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A28070X
15	Massewinkel, Bolzen M3	241A28080X
26	Massewinkel, Bolzen M3	241A28090X
44	Massewinkel, Bolzen M3	241A28100X
62	Massewinkel, Bolzen M3	241A28110X

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Kunststoffwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

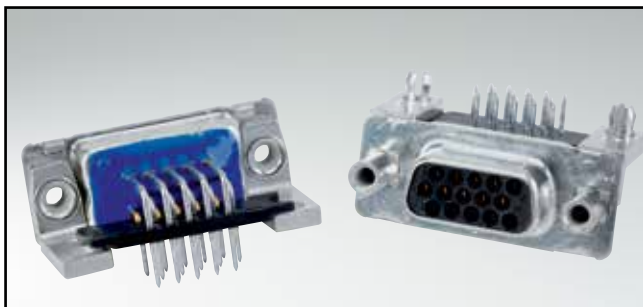
BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18690X	15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17100X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18700X	26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17110X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18710X	44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17120X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18720X	62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17130X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18770X	15	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17180X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18780X	26	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17190X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18790X	44	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17200X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18800X	62	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17210X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18850X	15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17260X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18860X	26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17270X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18870X	44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17280X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18880X	62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17290X
15	Massewinkel, Bolzen M3	242A18930X	15	Massewinkel, Bolzen M3	241A17340X
26	Massewinkel, Bolzen M3	242A18940X	26	Massewinkel, Bolzen M3	241A17350X
44	Massewinkel, Bolzen M3	242A18950X	44	Massewinkel, Bolzen M3	241A17360X
62	Massewinkel, Bolzen M3	242A18960X	62	Massewinkel, Bolzen M3	241A17370X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18730X	15	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17140X
26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18740X	26	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17150X
44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18750X	44	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17160X
62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	242A18760X	62	Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC	241A17170X
15	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18810X	15	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17220X
26	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18820X	26	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17230X
44	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18830X	44	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17240X
62	Massewinkel, Innengewinde M3	242A18840X	62	Massewinkel, Innengewinde M3	241A17250X
15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18890X	15	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17300X
26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18900X	26	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17310X
44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18910X	44	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17320X
62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	242A18920X	62	Massewinkel, Bolzen 4-40 UNC	241A17330X
15	Massewinkel, Bolzen M3	242A18970X	15	Massewinkel, Bolzen M3	241A17380X
26	Massewinkel, Bolzen M3	242A18980X	26	Massewinkel, Bolzen M3	241A17390X
44	Massewinkel, Bolzen M3	242A18990X	44	Massewinkel, Bolzen M3	241A17400X
62	Massewinkel, Bolzen M3	242A19000X	62	Massewinkel, Bolzen M3	241A17410X

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

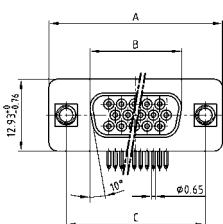


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

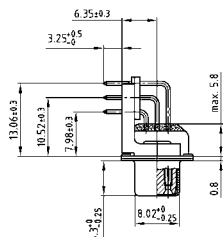
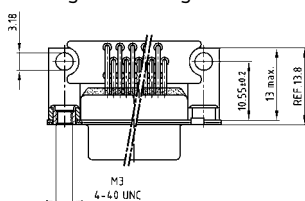
BUCHSENLEISTE



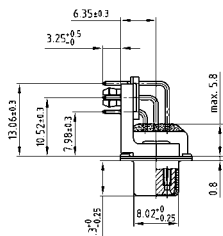
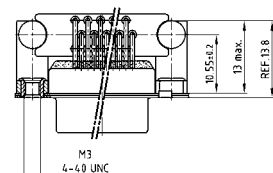
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

PCB-Layout: Kat1iU1A

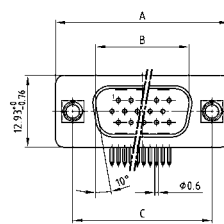
Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



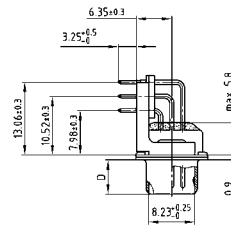
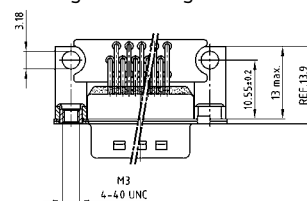
STIFTLISTE



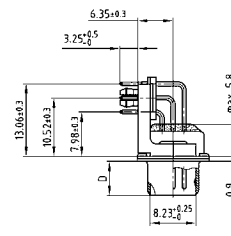
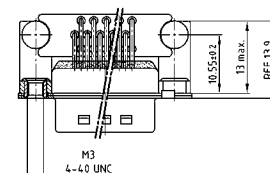
No. of pos.	A -0.76	B -0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A28020X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A28030X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A28040X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A28050X
15	Innengewinde M3	242A28060X
26	Innengewinde M3	242A28070X
44	Innengewinde M3	242A28080X
62	Innengewinde M3	242A28090X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A28180X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A28190X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A28200X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A28210X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A28220X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A28230X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A28240X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A28250X

STIFTLISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A28120X
26	Innengewinde 4-40 UNC	241A28130X
44	Innengewinde 4-40 UNC	241A28140X
62	Innengewinde 4-40 UNC	241A28150X
15	Innengewinde M3	241A28160X
26	Innengewinde M3	241A28170X
44	Innengewinde M3	241A28180X
62	Innengewinde M3	241A28190X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A28280X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A28290X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A28300X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A28310X
15	Masseclip, Innengewinde M3	241A28320X
26	Masseclip, Innengewinde M3	241A28330X
44	Masseclip, Innengewinde M3	241A28340X
62	Masseclip, Innengewinde M3	241A28350X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A19810X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A18220X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A19820X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A18230X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A19830X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A18240X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A19840X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A18250X
15	Innengewinde M3	242A19890X	15	Innengewinde M3	241A18300X
26	Innengewinde M3	242A19900X	26	Innengewinde M3	241A18310X
44	Innengewinde M3	242A19910X	44	Innengewinde M3	241A18320X
62	Innengewinde M3	242A19920X	62	Innengewinde M3	241A18330X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19490X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17900X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19500X	26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17910X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19510X	44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17920X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19520X	62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17930X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A19570X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A17980X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A19580X	26	Masseclip, Innengewinde M3	241A17990X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A19590X	44	Masseclip, Innengewinde M3	241A18000X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A19600X	62	Masseclip, Innengewinde M3	241A18010X

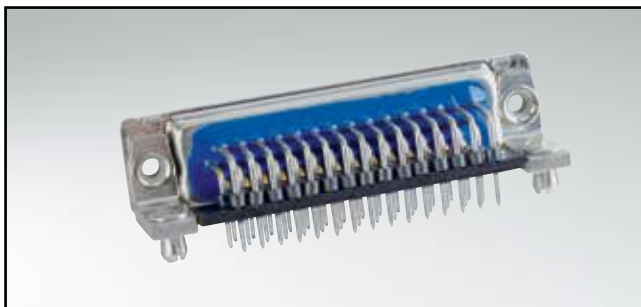
Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A19850X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A18260X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A19860X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A18270X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A19870X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A18280X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A19880X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A18290X
15	Innengewinde M3	242A19930X	15	Innengewinde M3	241A18340X
26	Innengewinde M3	242A19940X	26	Innengewinde M3	241A18350X
44	Innengewinde M3	242A19950X	44	Innengewinde M3	241A18360X
62	Innengewinde M3	242A19960X	62	Innengewinde M3	241A18370X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19530X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17940X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19540X	26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17950X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19550X	44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17960X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A19560X	62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A17970X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A19610X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A18020X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A19620X	26	Masseclip, Innengewinde M3	241A18030X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A19630X	44	Masseclip, Innengewinde M3	241A18040X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A19640X	62	Masseclip, Innengewinde M3	241A18050X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

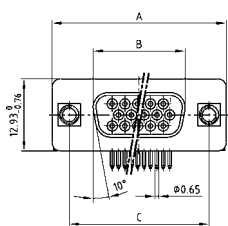
LC-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

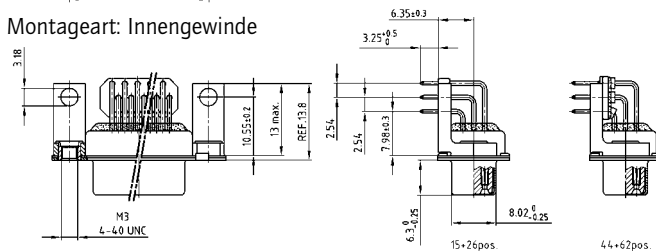
BUCHSENLEISTE



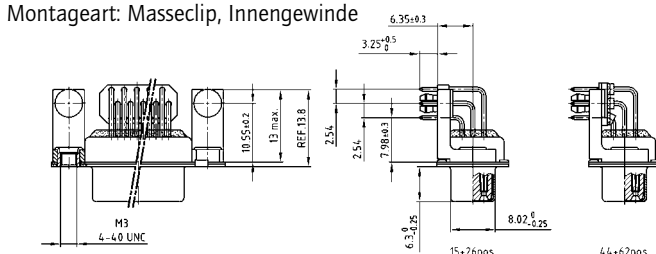
No. of pos.	A-0.76	B-0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 $\begin{smallmatrix} +0.12 \\ -0.13 \end{smallmatrix}$
26	39.52	24.79	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$
44	53.42	38.50	47.04 ± 0.13
62	69.70	54.96	63.50 ± 0.13

PCB-Layout: Kat1iU1A

Montageart: Innengewinde



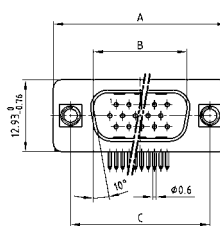
Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- 44- und 62polige Version mit Ferritperlen ausgeführt
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt (Messing verzinkt auf Anfrage)

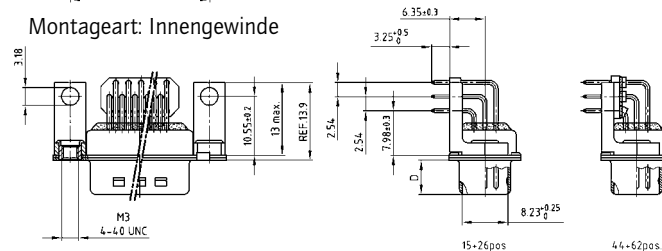
STIFBLEISTE



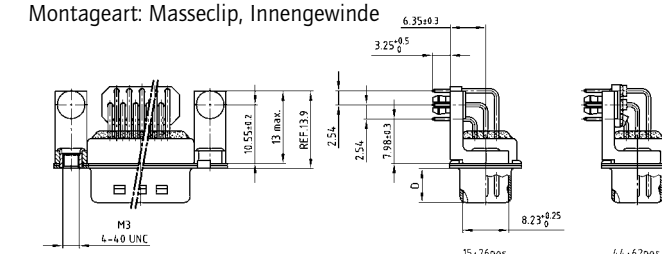
No. of pos.	A-0.76	B-0.25	C	D-0.3
15	31.19	16.79	25.00 $\begin{smallmatrix} +0.12 \\ -0.13 \end{smallmatrix}$	6.12
26	39.52	25.12	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ± 0.13	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ± 0.13	5.99

PCB-Layout: Kat1iU2A

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A26580X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A26590X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A26600X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A26610X
15	Innengewinde M3	242A26660X
26	Innengewinde M3	242A26670X
44	Innengewinde M3	242A26680X
62	Innengewinde M3	242A26690X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26620X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26630X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26640X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A26650X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A26700X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A26710X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A26720X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A26730X

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	241A26680X
26	Innengewinde 4-40 UNC	241A26690X
44	Innengewinde 4-40 UNC	241A26700X
62	Innengewinde 4-40 UNC	241A26710X
15	Innengewinde M3	241A26760X
26	Innengewinde M3	241A26770X
44	Innengewinde M3	241A26780X
62	Innengewinde M3	241A26790X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26720X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26730X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26740X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A26750X
15	Masseclip, Innengewinde M3	241A26800X
26	Masseclip, Innengewinde M3	241A26810X
44	Masseclip, Innengewinde M3	241A26820X
62	Masseclip, Innengewinde M3	241A26830X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

LC-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 7,98 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25620X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25720X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A25630X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A25730X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A25640X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A25740X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A25650X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A25750X
15	Innengewinde M3	242A25700X	15	Innengewinde M3	241A25800X
26	Innengewinde M3	242A25710X	26	Innengewinde M3	241A25810X
44	Innengewinde M3	242A25720X	44	Innengewinde M3	241A25820X
62	Innengewinde M3	242A25730X	62	Innengewinde M3	241A25830X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25780X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25880X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25790X	26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25890X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25800X	44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25900X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25810X	62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25910X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25860X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A25960X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A25870X	26	Masseclip, Innengewinde M3	241A25970X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A25880X	44	Masseclip, Innengewinde M3	241A25980X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A25890X	62	Masseclip, Innengewinde M3	241A25990X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	242A25660X	15	Innengewinde 4-40 UNC	241A25760X
26	Innengewinde 4-40 UNC	242A25670X	26	Innengewinde 4-40 UNC	241A25770X
44	Innengewinde 4-40 UNC	242A25680X	44	Innengewinde 4-40 UNC	241A25780X
62	Innengewinde 4-40 UNC	242A25690X	62	Innengewinde 4-40 UNC	241A25790X
15	Innengewinde M3	242A25740X	15	Innengewinde M3	241A25840X
26	Innengewinde M3	242A25750X	26	Innengewinde M3	241A25850X
44	Innengewinde M3	242A25760X	44	Innengewinde M3	241A25860X
62	Innengewinde M3	242A25770X	62	Innengewinde M3	241A25870X
15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25820X	15	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25920X
26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25830X	26	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25930X
44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25840X	44	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25940X
62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	242A25850X	62	Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	241A25950X
15	Masseclip, Innengewinde M3	242A25900X	15	Masseclip, Innengewinde M3	241A26000X
26	Masseclip, Innengewinde M3	242A25910X	26	Masseclip, Innengewinde M3	241A26010X
44	Masseclip, Innengewinde M3	242A25920X	44	Masseclip, Innengewinde M3	241A26020X
62	Masseclip, Innengewinde M3	242A25930X	62	Masseclip, Innengewinde M3	241A26030X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

C-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall



RoHS compliant

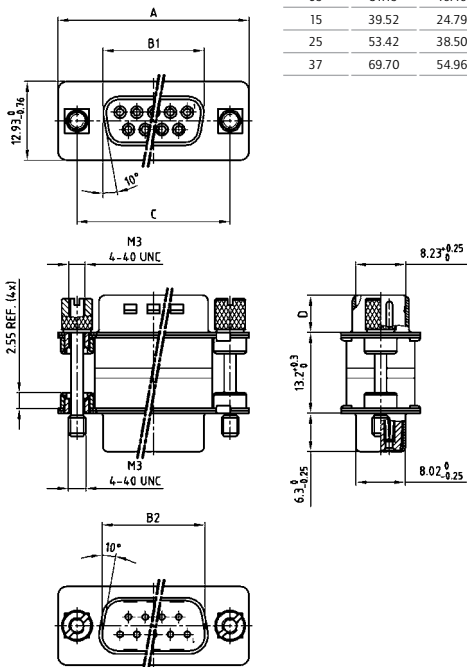
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
 - mit Sechskant-Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

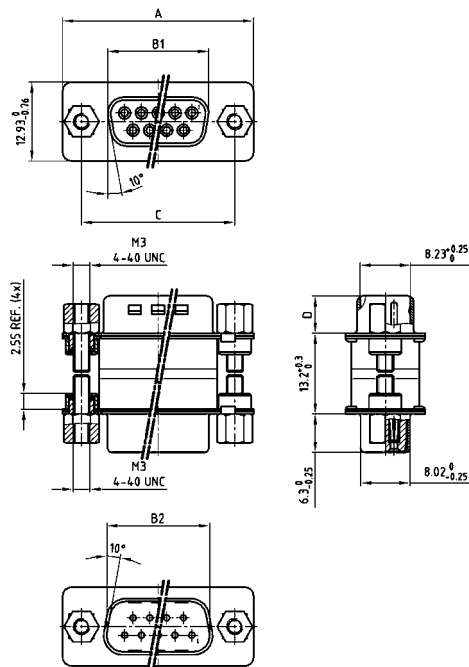
Version mit Rändelschraube

No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 $^{+0.12}_{-0.13}$	6.10
15	39.52	24.79	25.12	33.30 $^{+0.15}_{-0.10}$	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 $^{+0.13}$	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 $^{+0.12}$	5.99



STIFTLEISTE

Version mit Sechskantbolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12160X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12170X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12180X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12190X
09	Rändelschraube M3	243A12320X
15	Rändelschraube M3	243A12330X
25	Rändelschraube M3	243A12340X
37	Rändelschraube M3	243A12350X

BUCHSENLEISTE / STIFTLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13120X
15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13130X
25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13140X
37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13150X
09	Sechskant-Bolzen M3	243A13280X
15	Sechskant-Bolzen M3	243A13290X
25	Sechskant-Bolzen M3	243A13300X
37	Sechskant-Bolzen M3	243A13310X

C-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12200X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13160X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12210X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13170X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12220X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13180X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12230X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13190X
09	Rändelschraube M3	243A12360X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13320X
15	Rändelschraube M3	243A12370X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13330X
25	Rändelschraube M3	243A12380X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13340X
37	Rändelschraube M3	243A12390X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13350X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12240X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13200X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12250X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13210X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12260X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13220X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12270X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13230X
09	Rändelschraube M3	243A12400X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13360X
15	Rändelschraube M3	243A12410X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13370X
25	Rändelschraube M3	243A12420X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13380X
37	Rändelschraube M3	243A12430X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13390X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12280X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13240X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12290X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13250X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12300X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13260X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12310X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13270X
09	Rändelschraube M3	243A12440X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13400X
15	Rändelschraube M3	243A12450X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13410X
25	Rändelschraube M3	243A12460X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13420X
37	Rändelschraube M3	243A12470X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13430X

C-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – flache Bauform

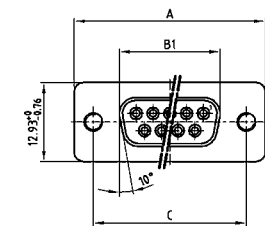


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

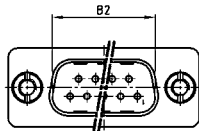
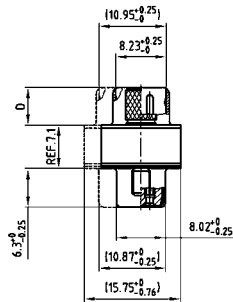
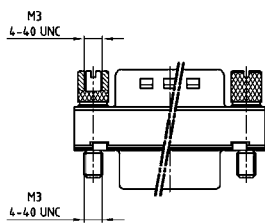
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.10
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99



Dim. in (_) = 50-pol.

BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11030X	09	Rändelschraube M3	243A11080X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11040X	15	Rändelschraube M3	243A11090X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11050X	25	Rändelschraube M3	243A11100X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11060X	37	Rändelschraube M3	243A11110X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11070X	50	Rändelschraube M3	243A11120X

C-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – flache Bauform

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10010X	09	Rändelschraube M3	243A10510X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10020X	15	Rändelschraube M3	243A10520X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10030X	25	Rändelschraube M3	243A10530X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10040X	37	Rändelschraube M3	243A10540X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10130X	50	Rändelschraube M3	243A10550X

Kapazität 830 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10090X	09	Rändelschraube M3	243A10610X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10100X	15	Rändelschraube M3	243A10620X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10110X	25	Rändelschraube M3	243A10630X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10120X	37	Rändelschraube M3	243A10640X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10150X	50	Rändelschraube M3	243A10650X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFTLAISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10050X	09	Rändelschraube M3	243A10560X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10060X	15	Rändelschraube M3	243A10570X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10070X	25	Rändelschraube M3	243A10580X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10080X	37	Rändelschraube M3	243A10590X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	243A10140X	50	Rändelschraube M3	243A10600X

LC-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

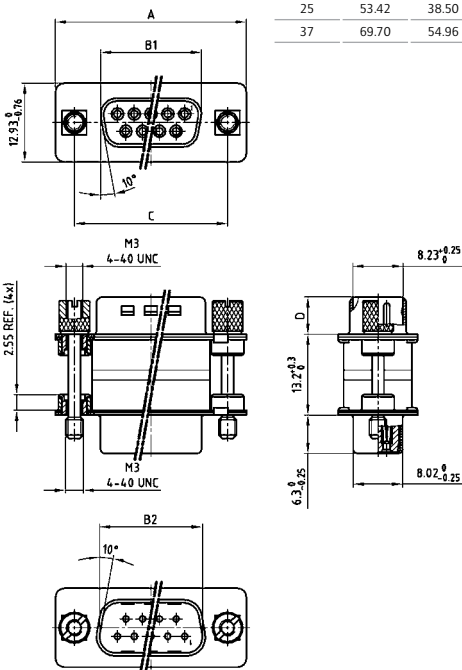
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
 - mit Sechskant-Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

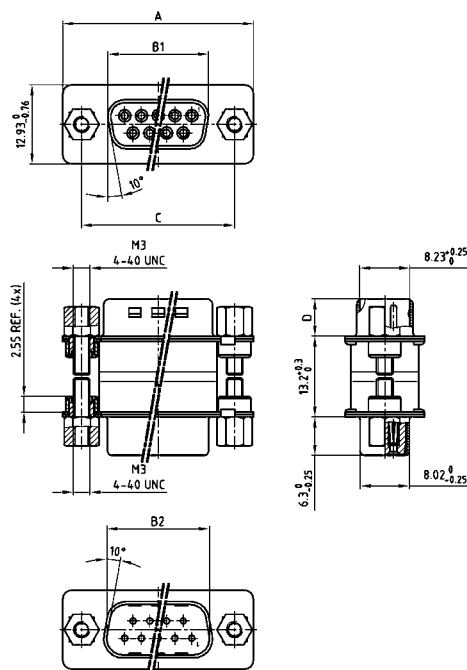
Version mit Rändelschraube

No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3	
09	31.19	16.46	16.79	25.00	+0.12 -0.13	6.10
15	39.52	24.79	25.12	33.30	+0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04	+0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50	+0.13	5.99



STIFTLISTE

Version mit Sechskantbolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12800X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12810X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12820X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12830X
09	Rändelschraube M3	243A12960X
15	Rändelschraube M3	243A12970X
25	Rändelschraube M3	243A12980X
37	Rändelschraube M3	243A12990X

BUCHSENLEISTE / STIFTLISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13440X
15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13450X
25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13460X
37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13470X
09	Sechskant-Bolzen M3	243A13600X
15	Sechskant-Bolzen M3	243A13610X
25	Sechskant-Bolzen M3	243A13620X
37	Sechskant-Bolzen M3	243A13630X

LC-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12840X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13480X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12850X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13490X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12860X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13500X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12870X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13510X
09	Rändelschraube M3	243A13000X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13640X
15	Rändelschraube M3	243A13010X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13650X
25	Rändelschraube M3	243A13020X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13660X
37	Rändelschraube M3	243A13030X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13670X

Kapazität 830 pF

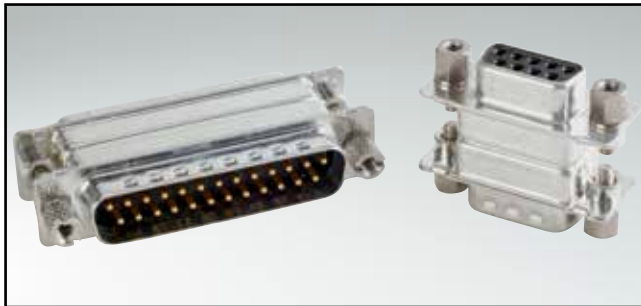
BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12880X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13520X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12890X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13530X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12900X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13540X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12910X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13550X
09	Rändelschraube M3	243A13040X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13680X
15	Rändelschraube M3	243A13050X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13690X
25	Rändelschraube M3	243A13060X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13700X
37	Rändelschraube M3	243A13070X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13710X

Kapazität 1300 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12920X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13560X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12930X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13570X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12940X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13580X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	243A12950X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	243A13590X
09	Rändelschraube M3	243A13080X	09	Sechskant-Bolzen M3	243A13720X
15	Rändelschraube M3	243A13090X	15	Sechskant-Bolzen M3	243A13730X
25	Rändelschraube M3	243A13100X	25	Sechskant-Bolzen M3	243A13740X
37	Rändelschraube M3	243A13110X	37	Sechskant-Bolzen M3	243A13750X

π-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

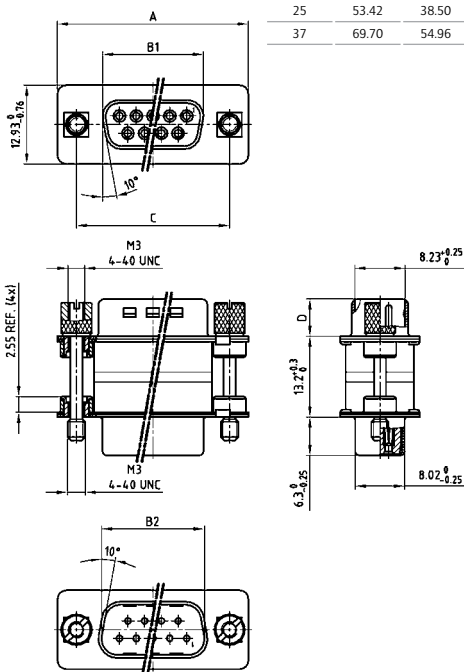
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
 - mit Sechskant-Bolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

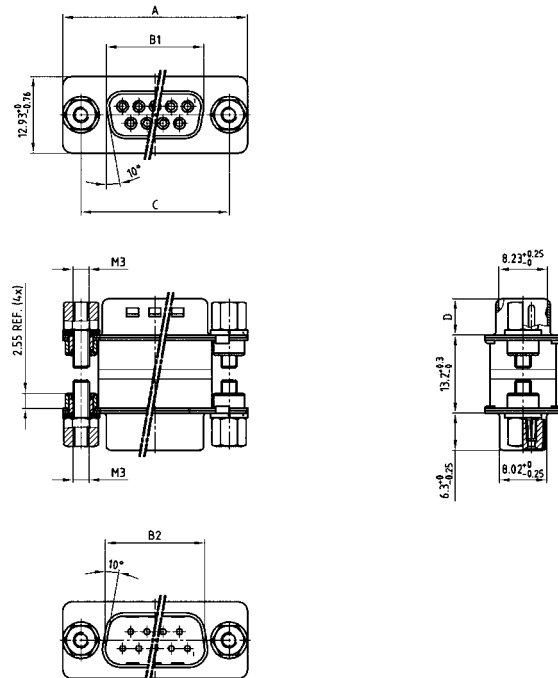
Version mit Rändelschraube

No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.10
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99



STIFTLEISTE

Version mit Sechskantbolzen



BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 180 pF

BUCHSENLEISTE / STIFTLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP1XAAAR02R361X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP2XAAAR02R361X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP3XAAAR02R361X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP4XAAAR02R361X
09	Rändelschraube M3	MAP1XAAAR01R361X
15	Rändelschraube M3	MAP2XAAAR01R361X
25	Rändelschraube M3	MAP3XAAAR01R361X
37	Rändelschraube M3	MAP4XAAAR01R361X

BUCHSENLEISTE / STIFTLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP1XAAAH02R361X
15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP2XAAAH02R361X
25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP3XAAAH02R361X
37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP4XAAAH02R361X
09	Sechskant-Bolzen M3	MAP1XAAAH01R361X
15	Sechskant-Bolzen M3	MAP2XAAAH01R361X
25	Sechskant-Bolzen M3	MAP3XAAAH01R361X
37	Sechskant-Bolzen M3	MAP4XAAAH01R361X

π-FILTER D-SUB ADAPTER

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – Metall

BESTELLDATEN

Kapazität 2 x 370 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP1XAAAR02R741X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP1XAAAH02R741X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP2XAAAR02R741X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP2XAAAH02R741X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP3XAAAR02R741X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP3XAAAH02R741X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP4XAAAR02R741X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP4XAAAH02R741X
09	Rändelschraube M3	MAP1XAAAR01R741X	09	Sechskant-Bolzen M3	MAP1XAAAH01R741X
15	Rändelschraube M3	MAP2XAAAR01R741X	15	Sechskant-Bolzen M3	MAP2XAAAH01R741X
25	Rändelschraube M3	MAP3XAAAR01R741X	25	Sechskant-Bolzen M3	MAP3XAAAH01R741X
37	Rändelschraube M3	MAP4XAAAR01R741X	37	Sechskant-Bolzen M3	MAP4XAAAH01R741X

Kapazität 2 x 830 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP1XAAAR02R162X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP1XAAAH02R162X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP2XAAAR02R162X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP2XAAAH02R162X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP3XAAAR02R162X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP3XAAAH02R162X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP4XAAAR02R162X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP4XAAAH02R162X
09	Rändelschraube M3	MAP1XAAAR01R162X	09	Sechskant-Bolzen M3	MAP1XAAAH01R162X
15	Rändelschraube M3	MAP2XAAAR01R162X	15	Sechskant-Bolzen M3	MAP2XAAAH01R162X
25	Rändelschraube M3	MAP3XAAAR01R162X	25	Sechskant-Bolzen M3	MAP3XAAAH01R162X
37	Rändelschraube M3	MAP4XAAAR01R162X	37	Sechskant-Bolzen M3	MAP4XAAAH01R162X

Kapazität 2 x 1300 pF

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT RÄNDELSCHRAUBE			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT SECHSKANT-BOLZEN		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP1XAAAR02R262X	09	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP1XAAAH02R262X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP2XAAAR02R262X	15	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP2XAAAH02R262X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP3XAAAR02R262X	25	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP3XAAAH02R262X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	MAP4XAAAR02R262X	37	Sechskant-Bolzen 4-40 UNC	MAP4XAAAH02R262X
09	Rändelschraube M3	MAP1XAAAR01R262X	09	Sechskant-Bolzen M3	MAP1XAAAH01R262X
15	Rändelschraube M3	MAP2XAAAR01R262X	15	Sechskant-Bolzen M3	MAP2XAAAH01R262X
25	Rändelschraube M3	MAP3XAAAR01R262X	25	Sechskant-Bolzen M3	MAP3XAAAH01R262X
37	Rändelschraube M3	MAP4XAAAR01R262X	37	Sechskant-Bolzen M3	MAP4XAAAH01R262X

C-FILTER D-SUB ADAPTER – HIGH DENSITY

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – flache Bauform



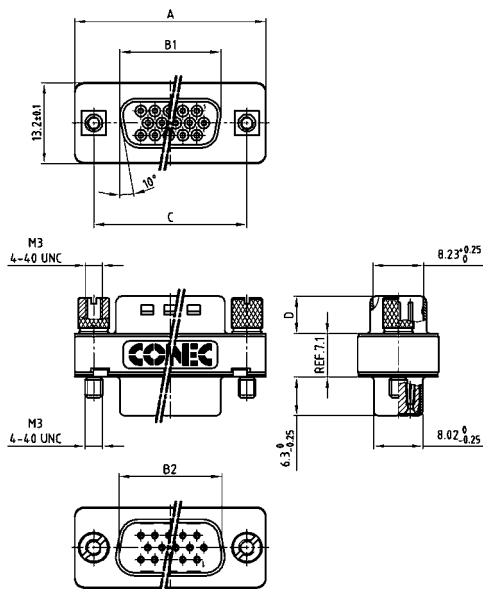
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG

C-Filter Ausführung



No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.46	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.10
26	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.50	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
62	69.70	54.96	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT C-FILTER			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT C-FILTER		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
Kapazität 180 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11600X	15	Rändelschraube M3	243A11720X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11610X	26	Rändelschraube M3	243A11730X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11620X	44	Rändelschraube M3	243A11740X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11630X	62	Rändelschraube M3	243A11750X
Kapazität 370 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11640X	15	Rändelschraube M3	243A11760X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11650X	26	Rändelschraube M3	243A11770X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11660X	44	Rändelschraube M3	243A11780X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11670X	62	Rändelschraube M3	243A11790X
Kapazität 830 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11680X	15	Rändelschraube M3	243A11800X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11690X	26	Rändelschraube M3	243A11810X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11700X	44	Rändelschraube M3	243A11820X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A11710X	62	Rändelschraube M3	243A11830X

LC-FILTER D-SUB ADAPTER – HIGH DENSITY

Buchsenleiste / Stiftleiste – gedrehte Kontakte – flache Bauform



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

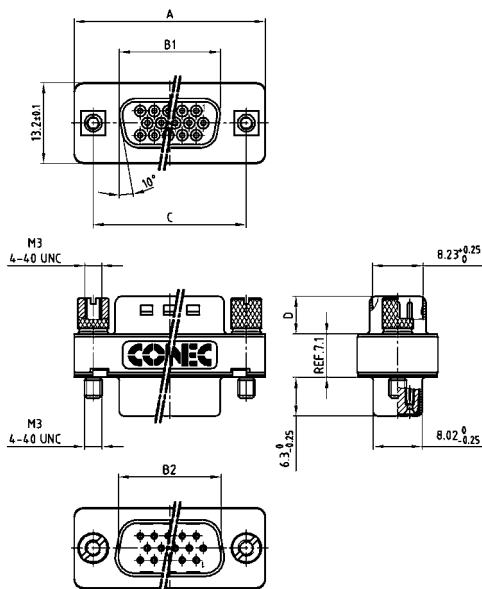
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
mit Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG

LC-Filter Ausführung

No. of pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D -0.3
15	31.19	16.46	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.10
26	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.50	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
62	69.70	54.96	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99

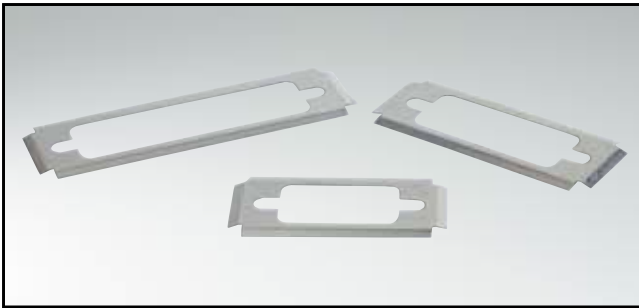


BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT LC-FILTER			BUCHSENLEISTE / STIFBLEISTE MIT LC-FILTER		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
Kapazität 180 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13780X	15	Rändelschraube M3	243A13900X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13790X	26	Rändelschraube M3	243A13910X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13800X	44	Rändelschraube M3	243A13920X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13810X	62	Rändelschraube M3	243A13930X
Kapazität 370 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13820X	15	Rändelschraube M3	243A13940X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13830X	26	Rändelschraube M3	243A13950X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13840X	44	Rändelschraube M3	243A13960X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13850X	62	Rändelschraube M3	243A13970X
Kapazität 830 pF					
15	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13860X	15	Rändelschraube M3	243A13980X
26	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13870X	26	Rändelschraube M3	243A13990X
44	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13880X	44	Rändelschraube M3	243A14000X
62	Rändelschraube 4-40 UNC	243A13890X	62	Rändelschraube M3	243A14010X

FILTER D-SUB – ZUBEHÖR

EMI/RFI Kontaktrahmen

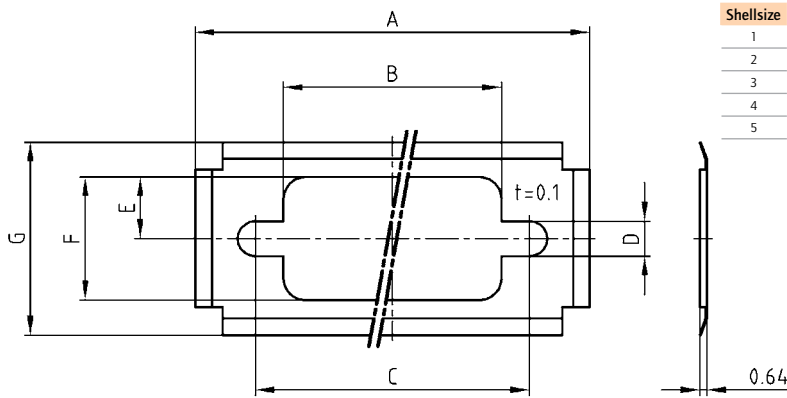


RoHS compliant

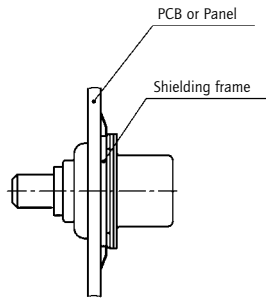
BESCHREIBUNG

- Material: Edelstahl
- zur besseren Massekontaktierung
- für Montage auf der Steckseite geeignet

PRODUKTZEICHNUNG



Shellsize	A	B	C	D	E	F	G
1	35.80	19.80	24.90	3.20	5.60	11.20	17.50
2	44.20	28.20	33.30	3.20	5.60	11.20	17.50
3	57.90	41.90	47.00	3.20	5.60	11.20	17.50
4	74.40	58.20	63.50	3.20	5.60	11.20	17.50
5	72.10	53.60	61.20	6.10	7.10	13.90	20.30

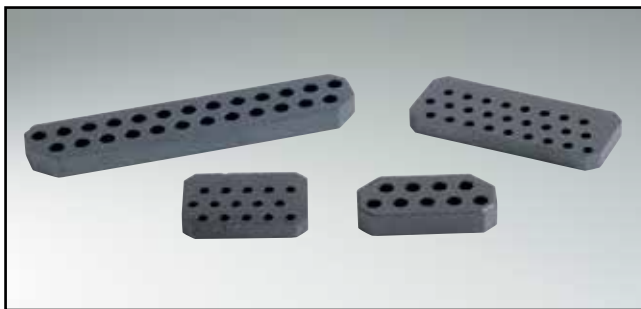


BESTELLDATEN

KONTAKTRAHMEN			
Gehäusegröße	Standard	High Density	Bestellnummer
1	09	15	160X10839X
2	15	26	160X10849X
3	25	44	160X10859X
4	37	62	160X10869X
5	50	78	160X10879X

FILTER D-SUB – ZUBEHÖR

Ferrit für Standard und High Density D-SUB

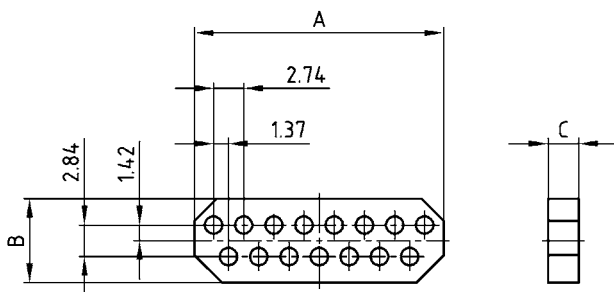


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

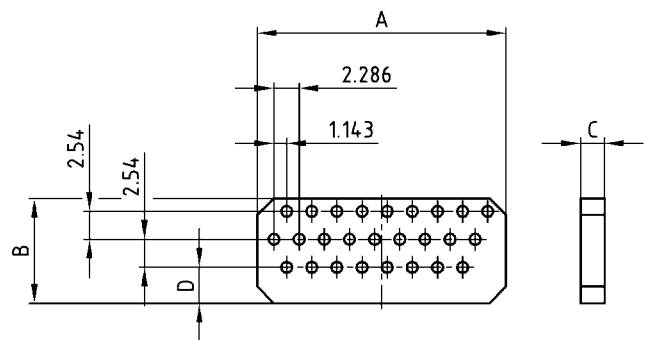
- Zur nachträglichen Montage am Steckverbinder

FERRIT STANDARD



No. of pos.	A ±0.5	B ±0.5	C ±0.10
09	14.50	7.6	2.75
15	22.65	7.6	2.74
25	36.40	7.6	2.70
37	53.08	7.6	2.80

FERRIT HIGH DENSITY; GEWINKELT



No. of pos.	A ±0.5	B ±0.5	C ±0.10	D ±0.15
15	14.0	6.9	2.0	0.91
26	22.6	9.5	2.2	3.26

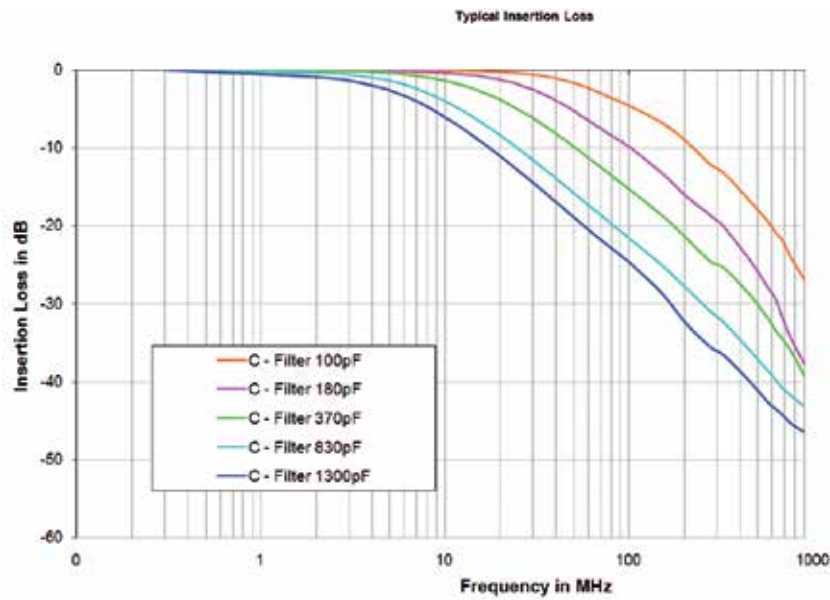
BESTELLDATEN

FERRIT STANDARD	
Polzahl	Bestellnummer
09	240X10019X
15	240X10029X
25	240X10039X
37	240X10049X

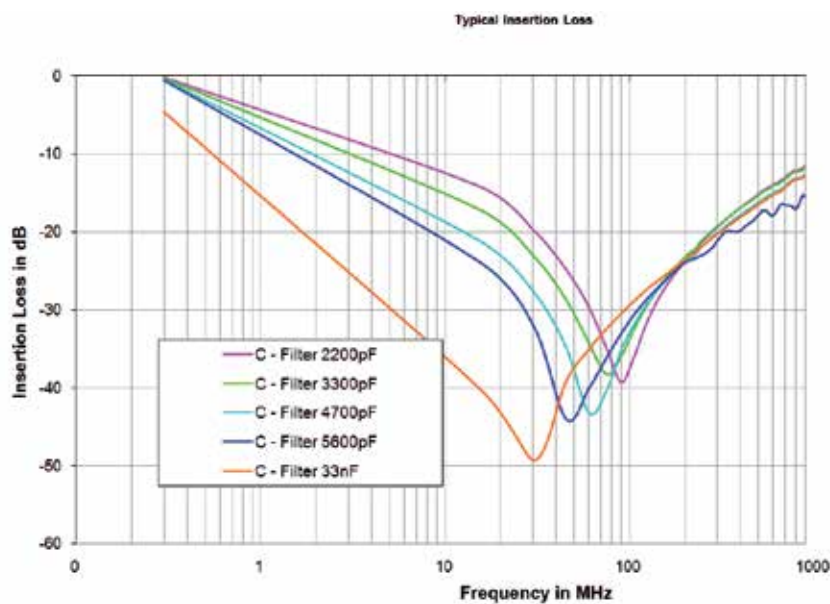
FERRIT HIGH DENSITY	
Polzahl	Bestellnummer
15	240X10069X
26	240X10079X

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

C-FILTER MIT PLANAR-FILTERTECHNOLOGIE

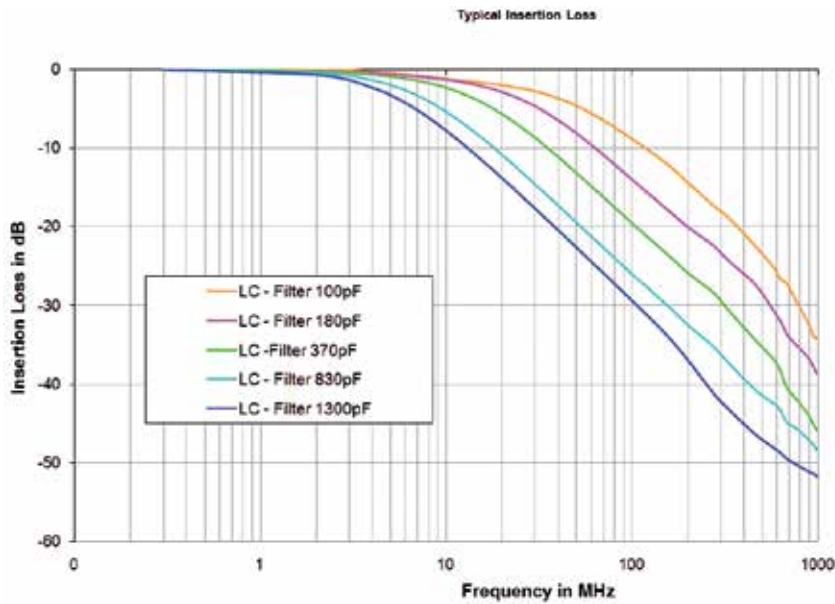


C-FILTER MIT CHIP-TECHNOLOGIE

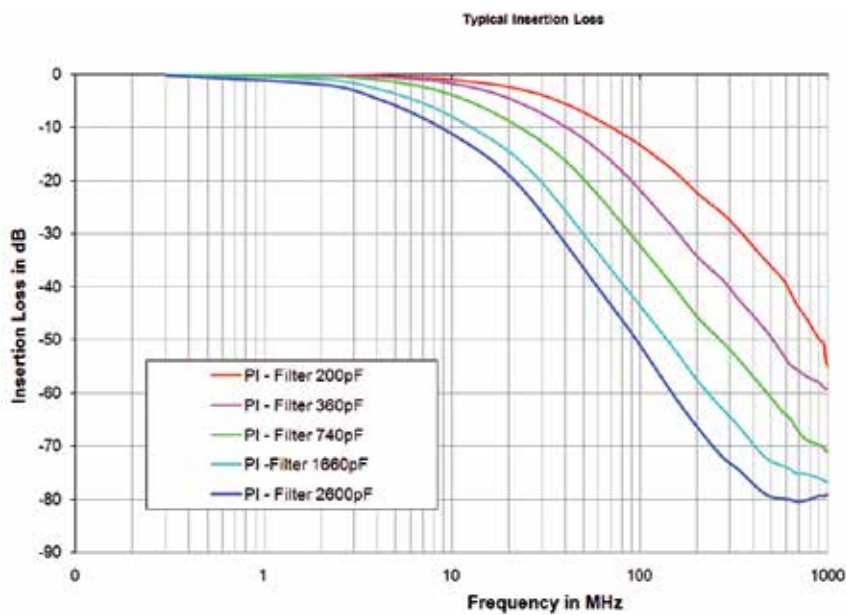


EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

LC-FILTER MIT PLANAR-FILTERTECHNOLOGIE

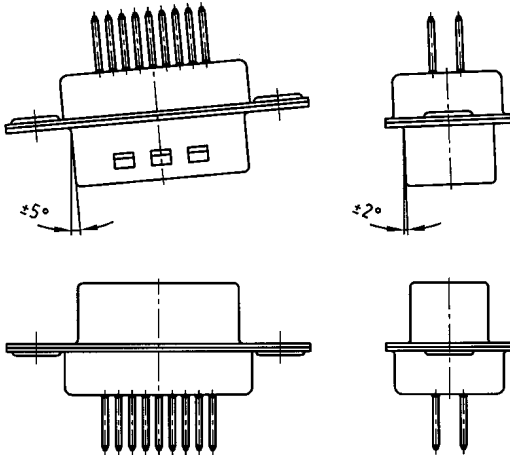


π -FILTER MIT PLANAR-FILTERTECHNOLOGIE

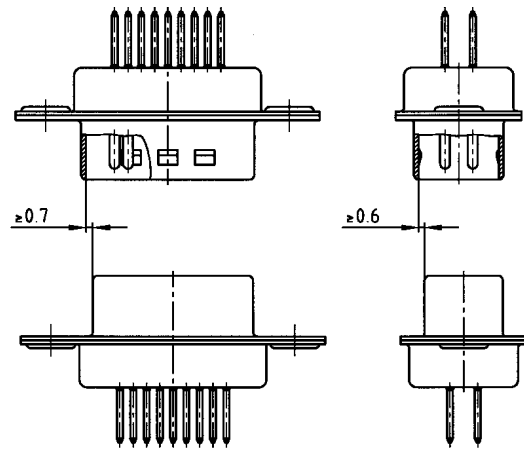


STECKBEDINGUNGEN

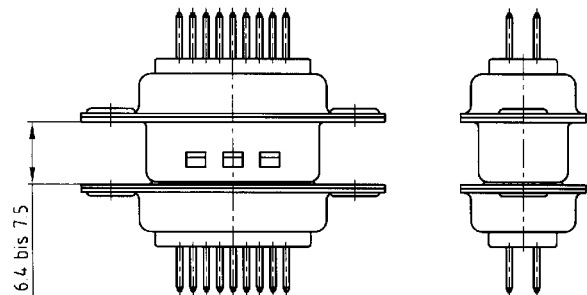
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung

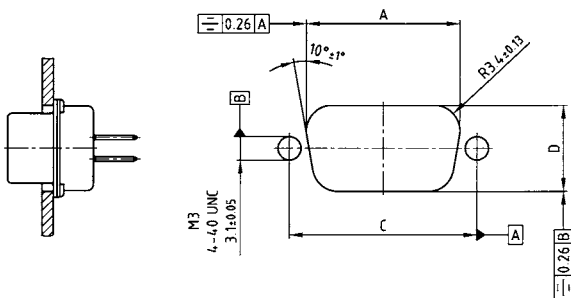


Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung

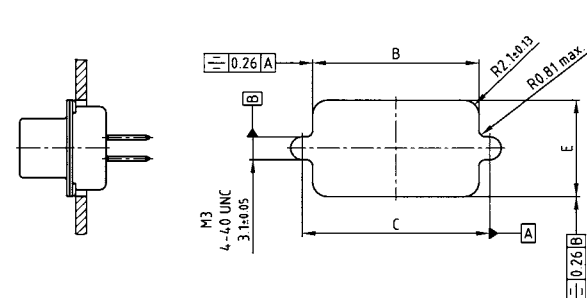


MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage

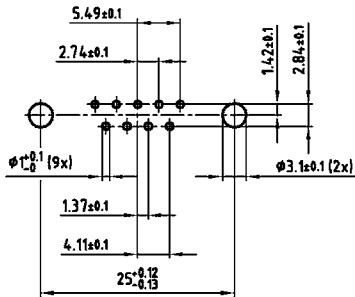


Größe	A ± 0,13	B ± 0,13	C ± 0,13	D ± 0,13	E ± 0,13
9 15	20.50	22.20	25.00	11.40	13.00
15 26	28.80	30.50	33.30	11.40	13.00
25 44	42.50	44.30	47.04	11.40	13.00
37 62	59.10	60.70	63.50	11.40	13.00
50 78	56.30	58.30	61.10	14.10	15.80

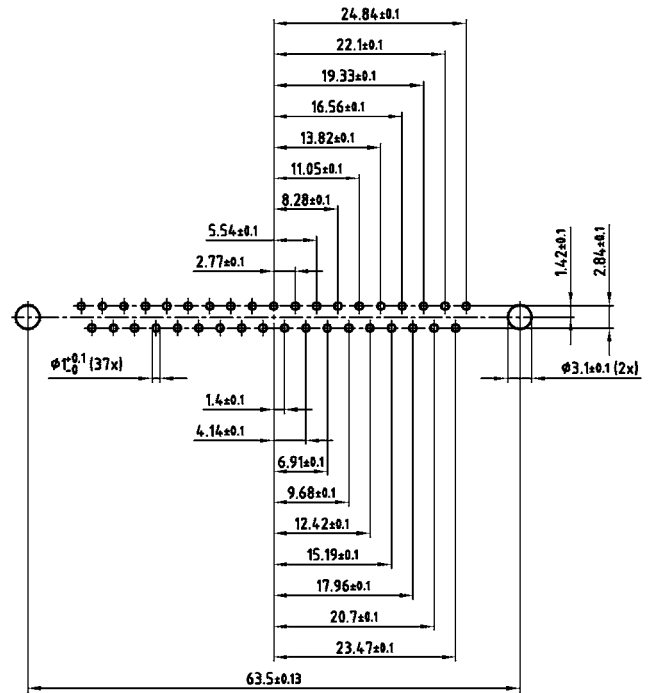
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – Stift- und Buchsenleiste

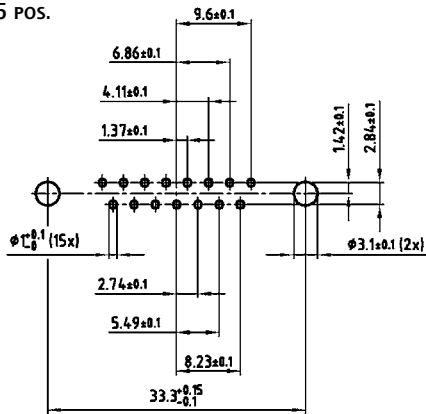
9 POS.



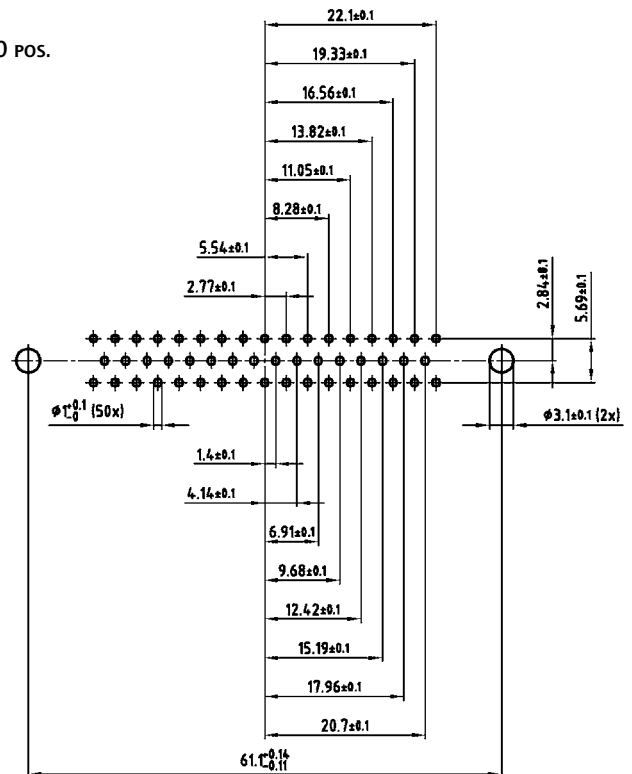
37 POS.



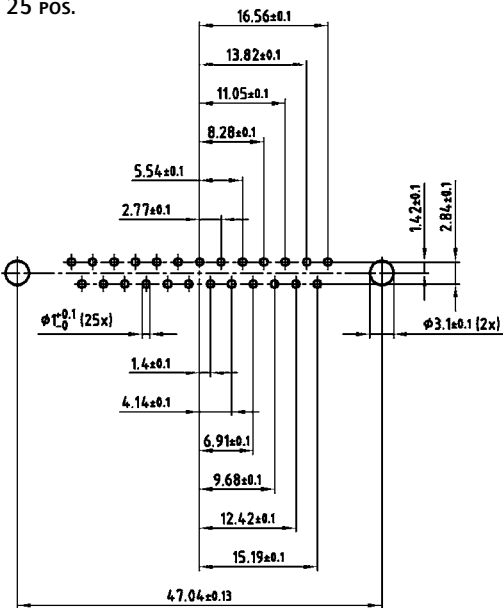
15 POS.



50 POS.



25 POS.

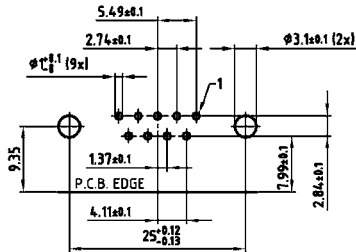


PCB-Layout Kat1kFUA (Ansicht: Bestückungsseite)

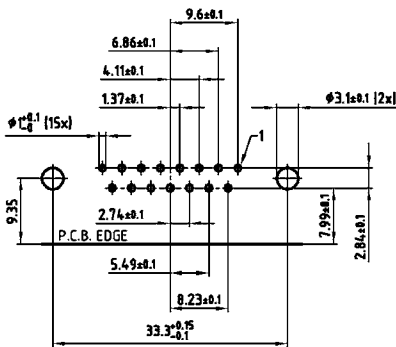
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 7,19 mm – Buchsenleiste

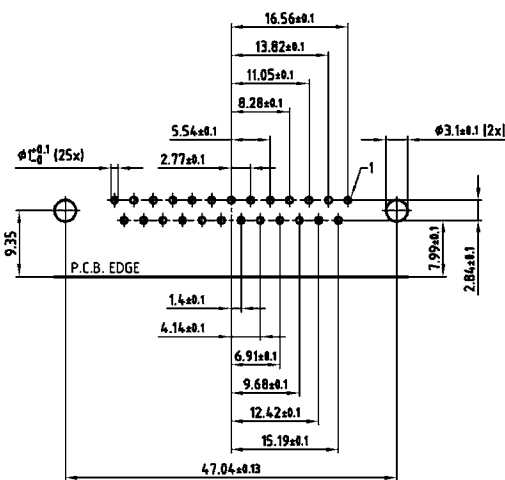
9 POS.



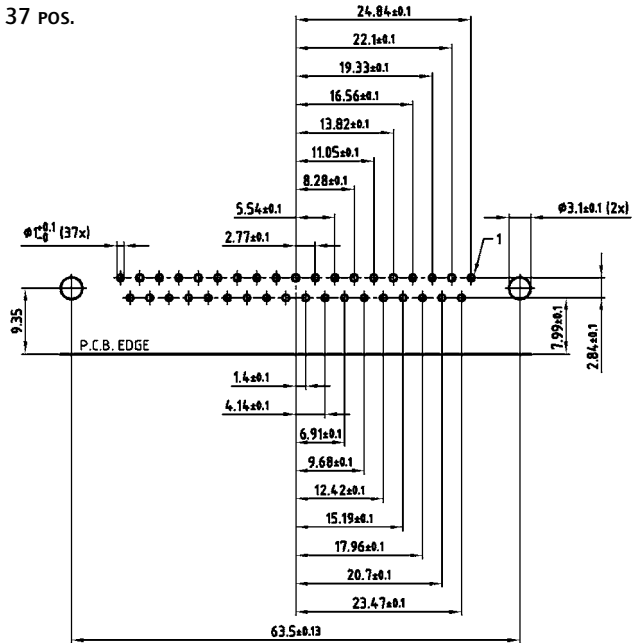
15 POS.



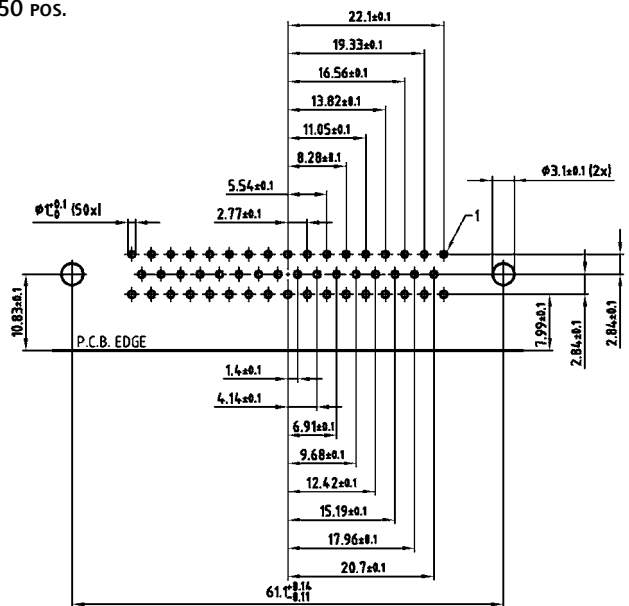
25 POS.



37 POS.



50 POS.

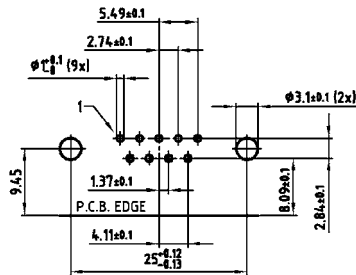


PCB-Layout Kat1kGEA (Ansicht: Bestückungsseite)

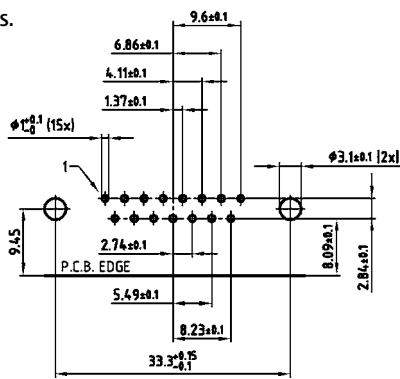
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 7,19 mm – Stiftleiste

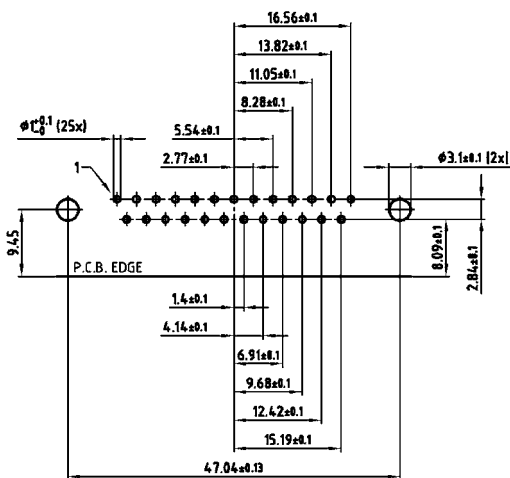
9 POS.



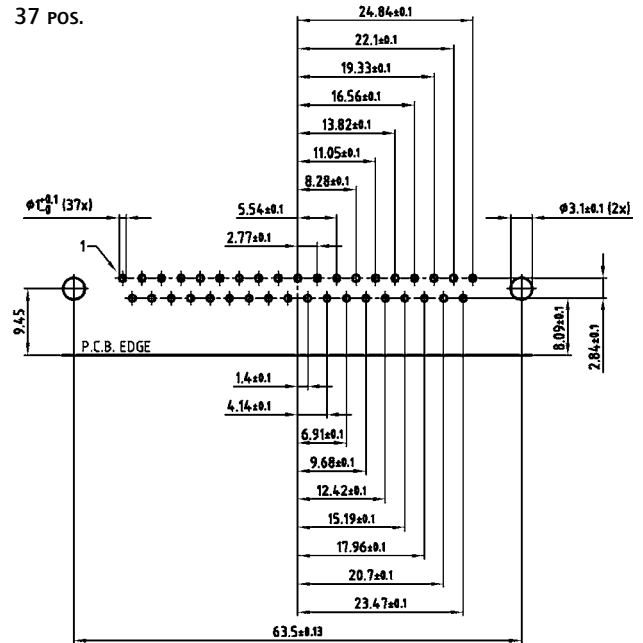
15 POS.



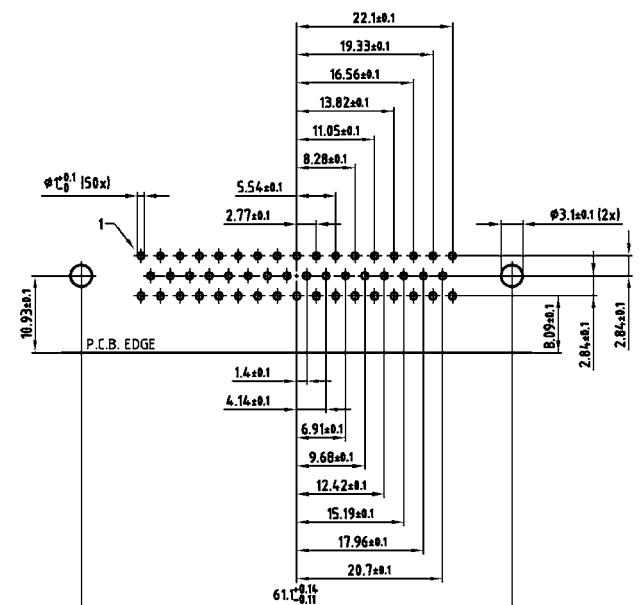
25 POS.



37 POS.



50 POS.

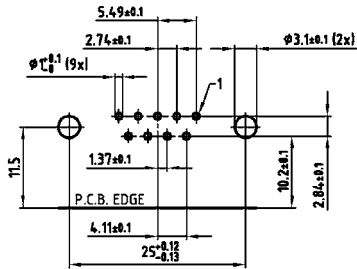


PCB-Layout Kat1kGFA (Ansicht: Bestückungsseite)

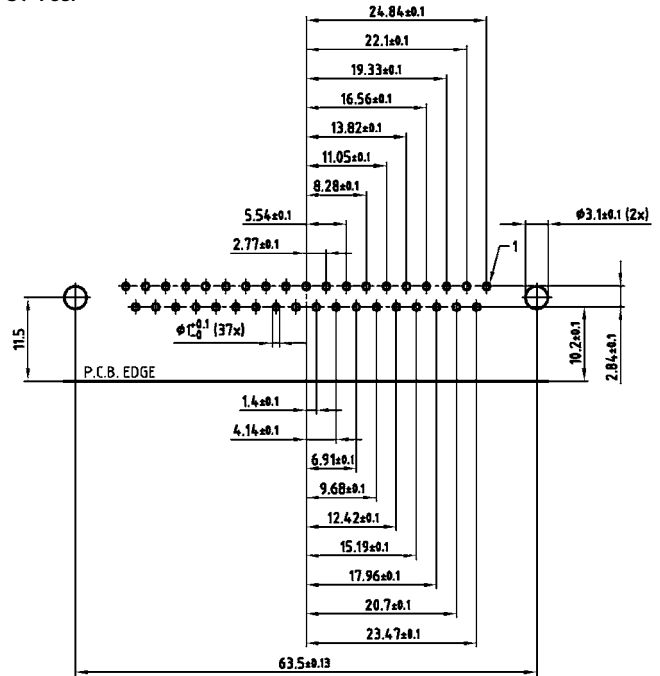
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 9,4 mm – Buchsenleiste

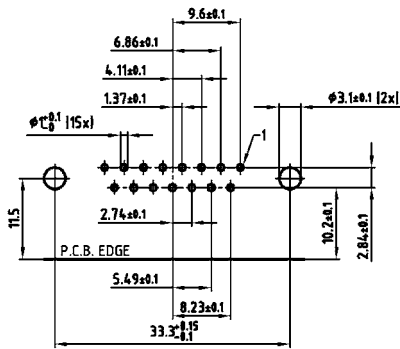
9 POS.



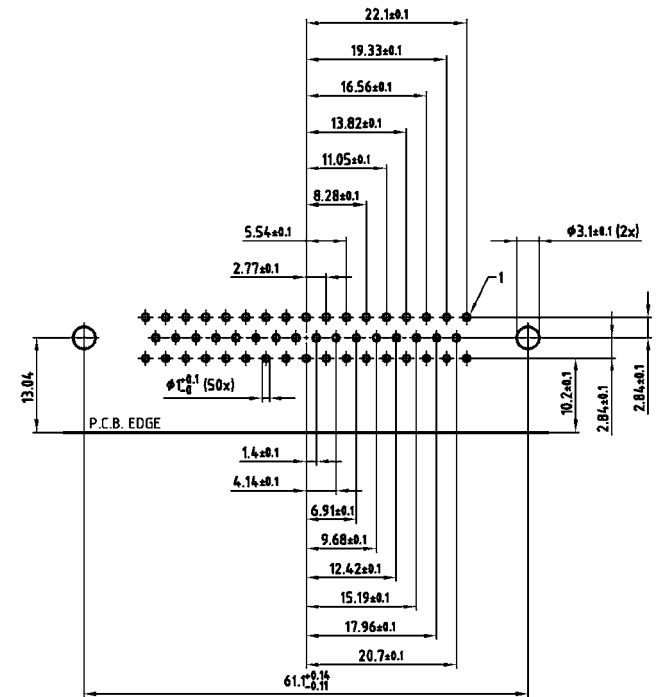
37 POS.



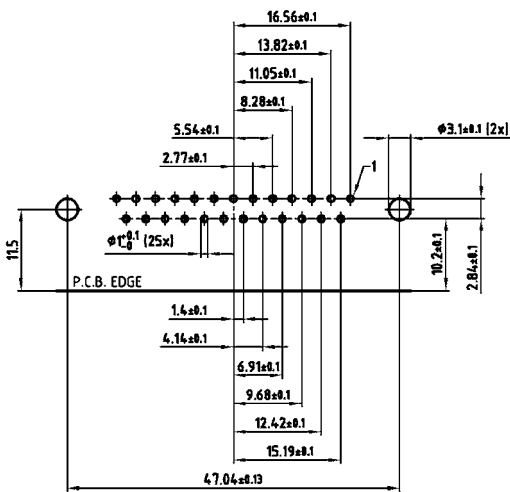
15 POS.



50 POS.



25 POS.

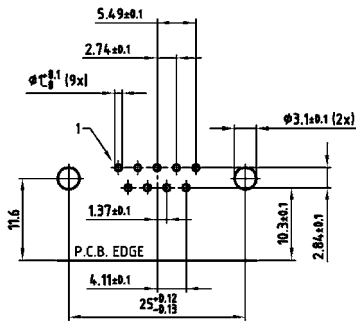


PCB-Layout Kat1kGGA (Ansicht: Bestückungsseite)

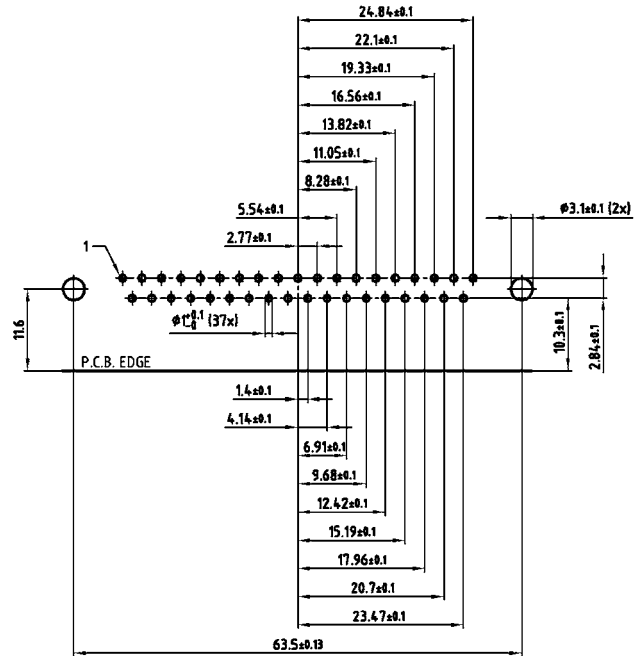
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 9,4 mm – Stiftleiste

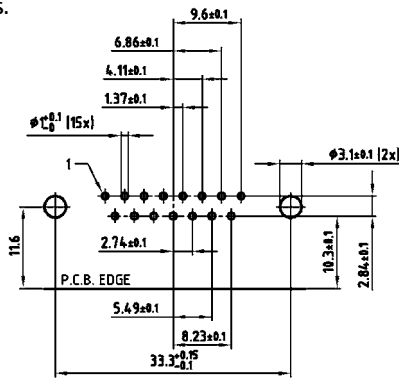
9 POS.



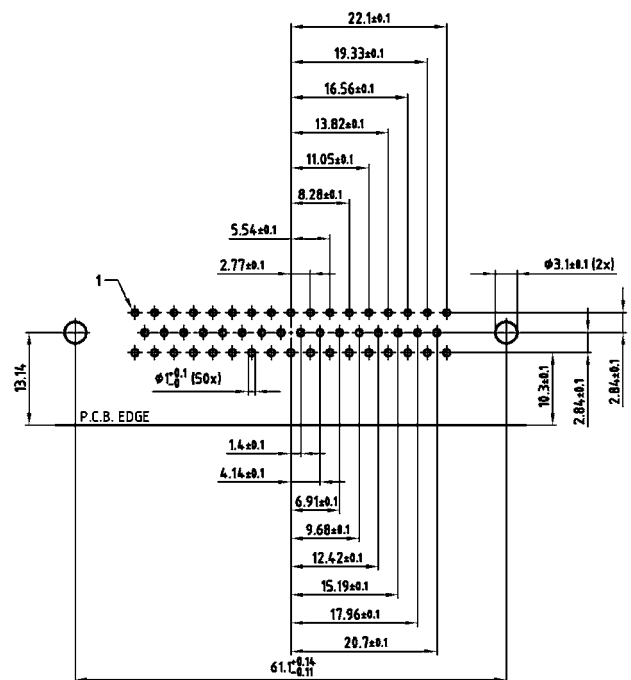
37 POS.



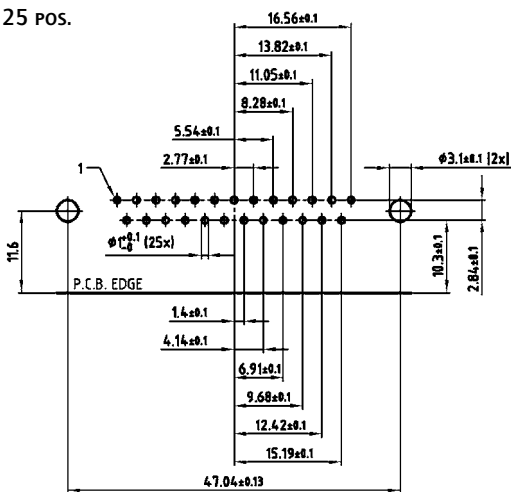
15 POS.



50 POS.



25 POS.

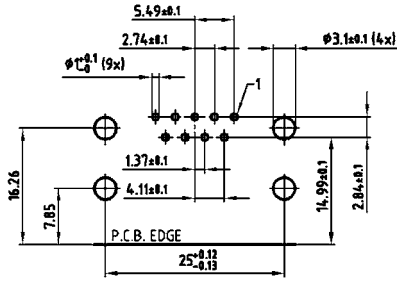


PCB-Layout Kat1kGHA (Ansicht: Bestückungsseite)

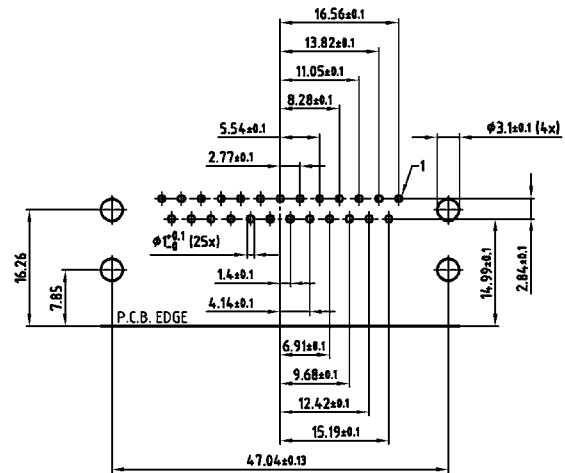
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 14,19 mm – Buchsenleiste

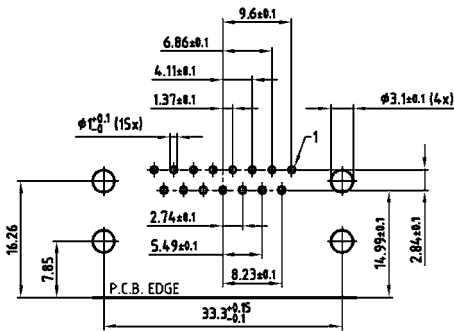
9 pos.



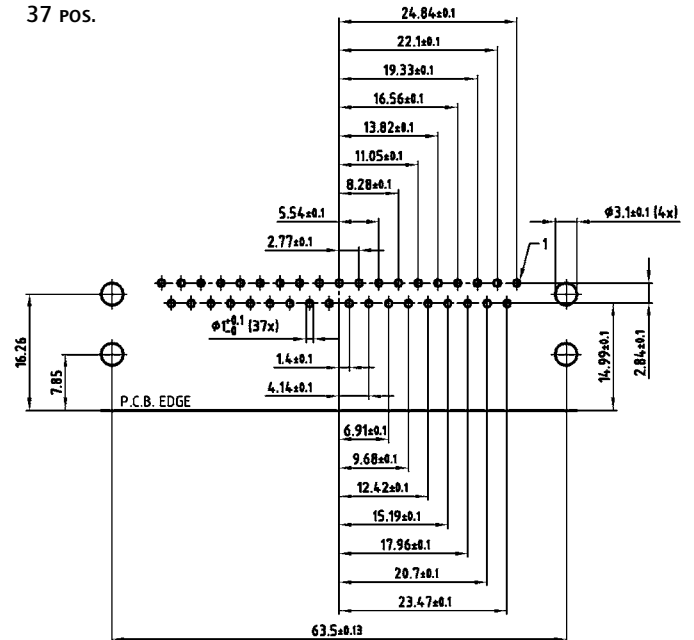
25 pos.



15 pos.



37 pos.

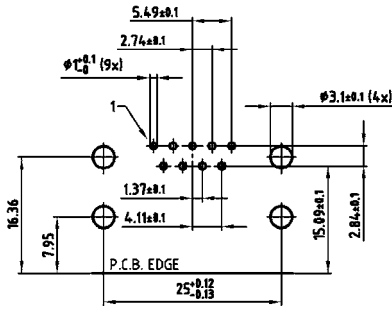


PCB-Layout Kat1kGIA (Ansicht: Bestückungsseite)

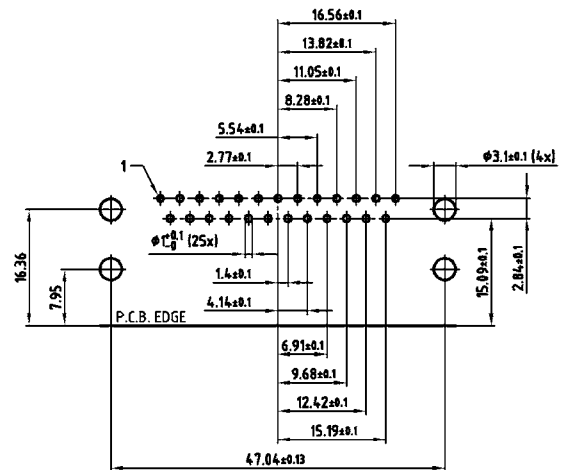
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 14,19 mm – Stiftleiste

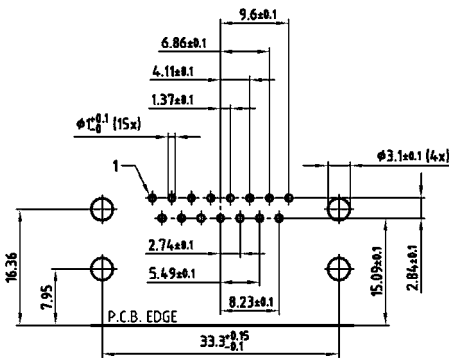
9 pos.



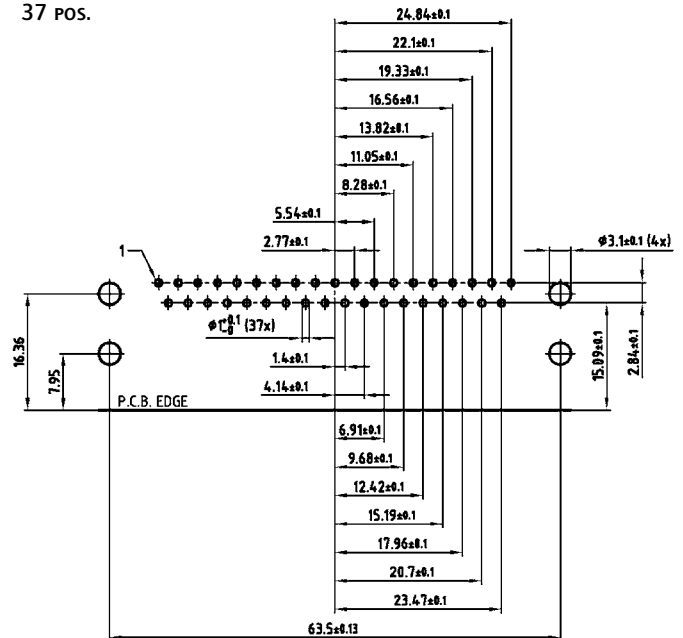
25 pos.



15 pos.



37 pos.

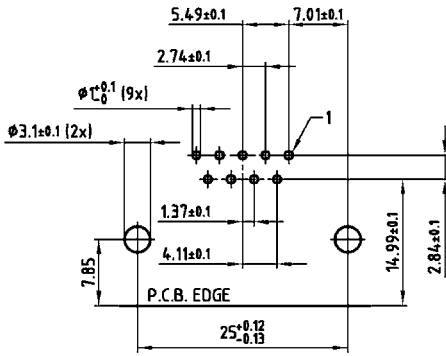


PCB-Layout Kat1kGJA (Ansicht: Bestückungsseite)

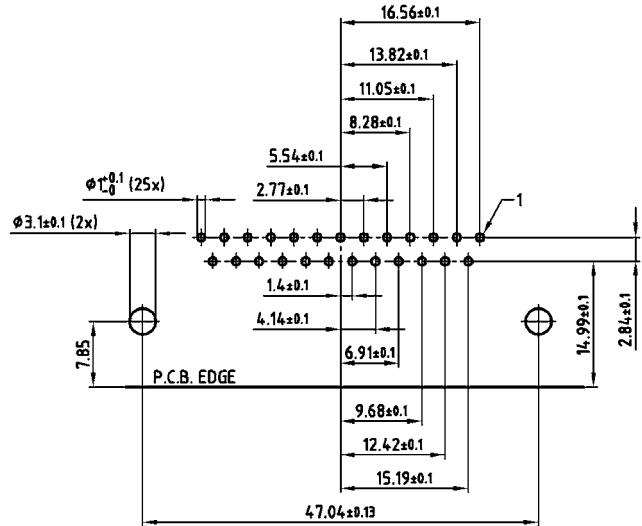
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 14,19 mm – Metallwinkel kurz – Buchsenleiste

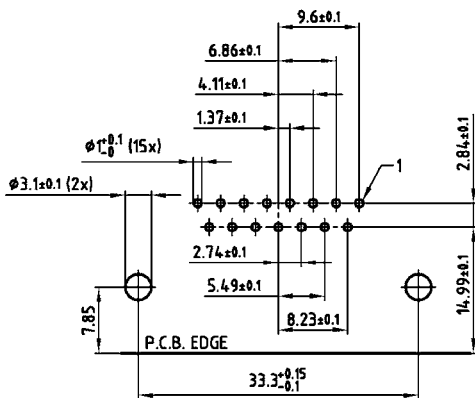
9 pos.



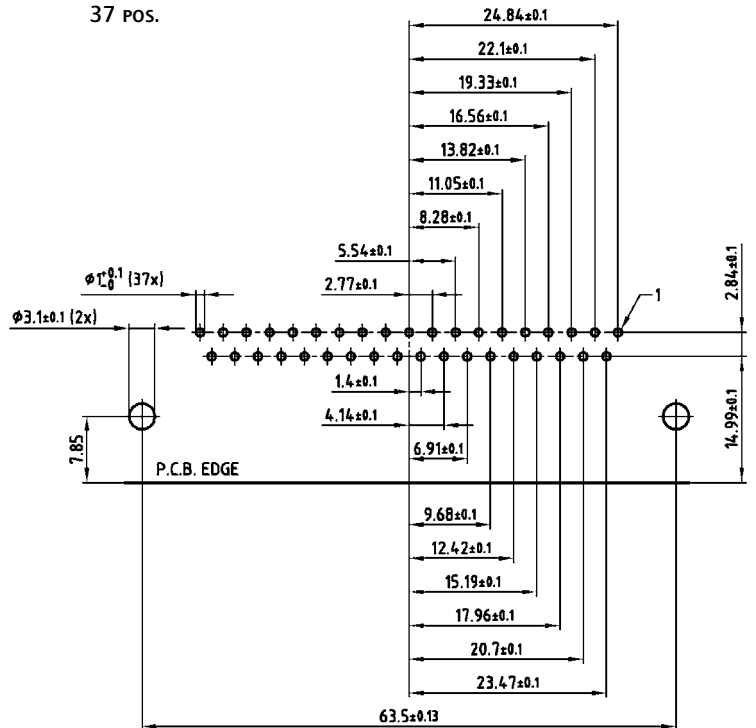
25 pos.



15 pos.



37 pos.

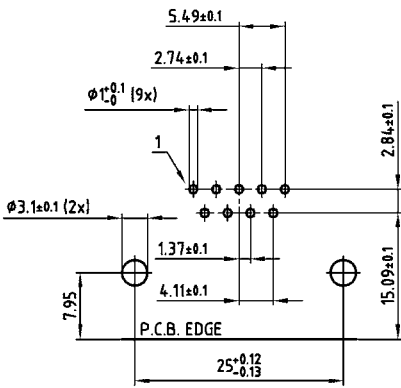


PCB-Layout Kat1kGXA (Ansicht: Bestückungsseite)

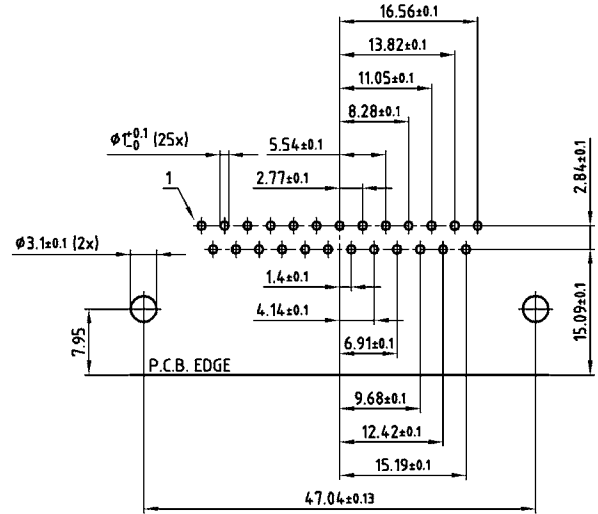
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift Gewinkelt 14,19 mm – Metallwinkel kurz – Stiftleiste

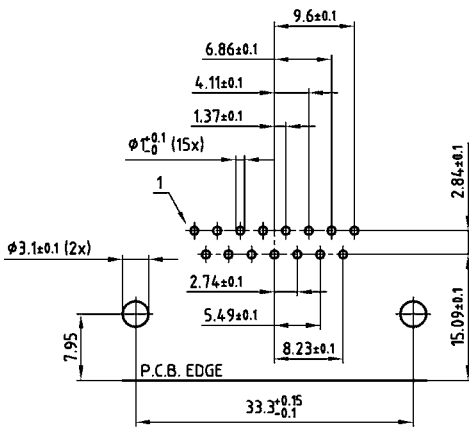
9 pos.



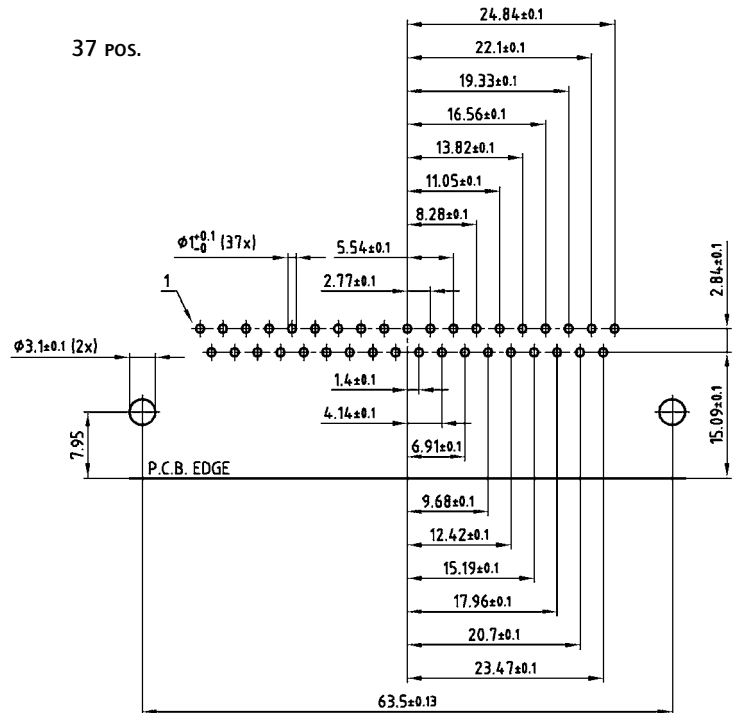
25 pos.



15 pos.



37 pos.

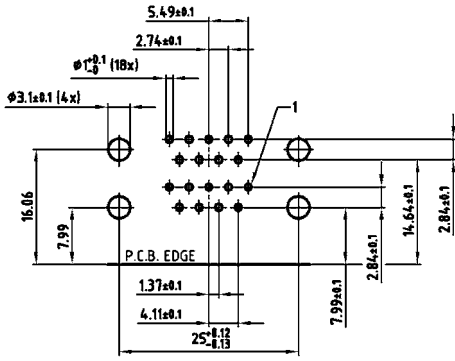


PCB-Layout Kat1kGYA (Ansicht: Bestückungsseite)

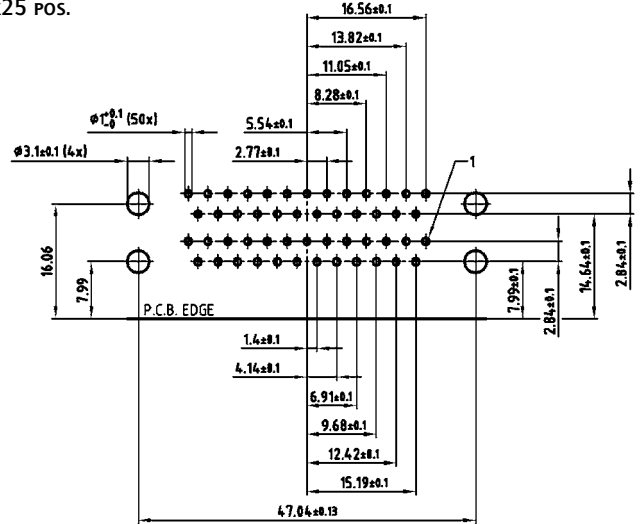
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Buchsenleiste unten

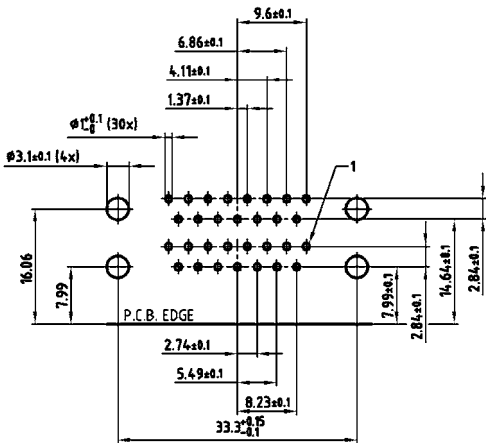
2x9 POS.



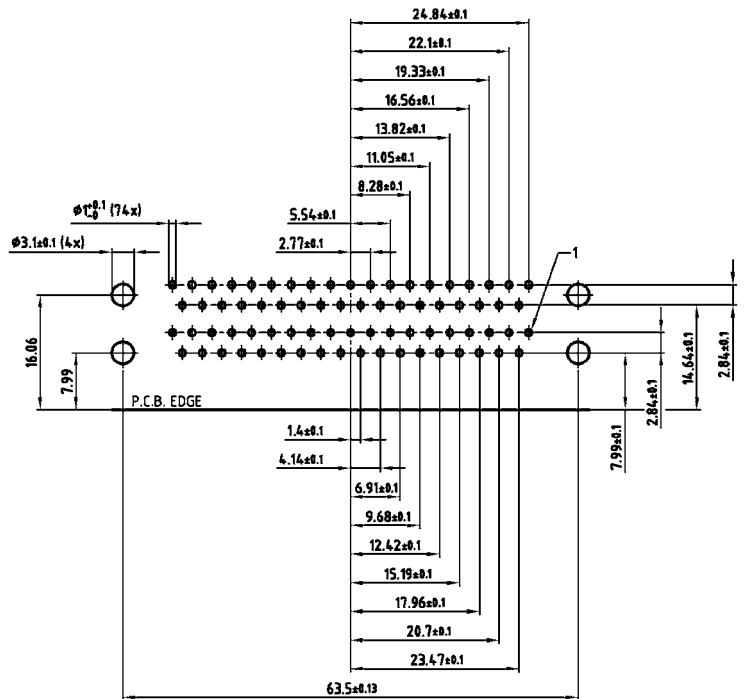
2x25 POS.



2x15 POS.



2x37 POS.

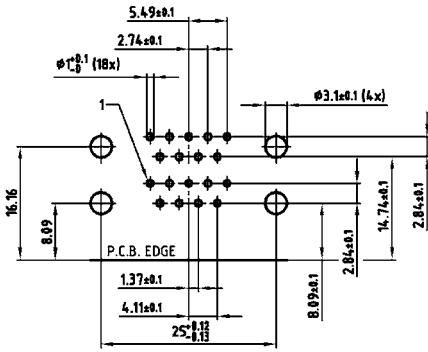


PCB-Layout Kat1iU6A (Ansicht: Bestückungsseite)

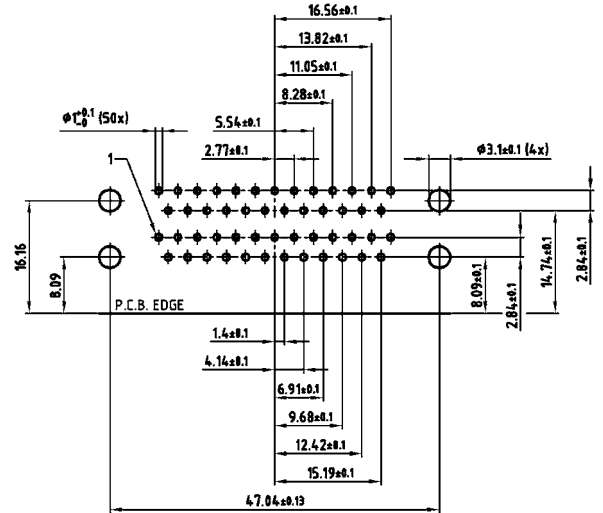
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Dual Port – Ausführung Stiftleiste unten

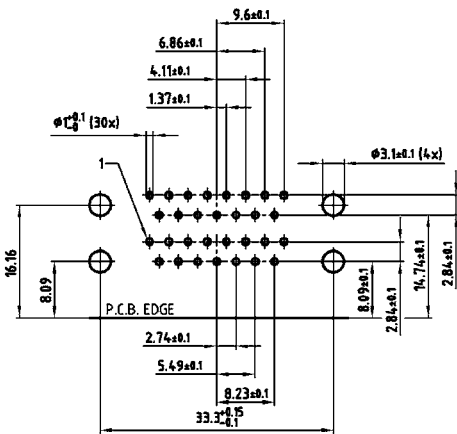
2x9 Pos.



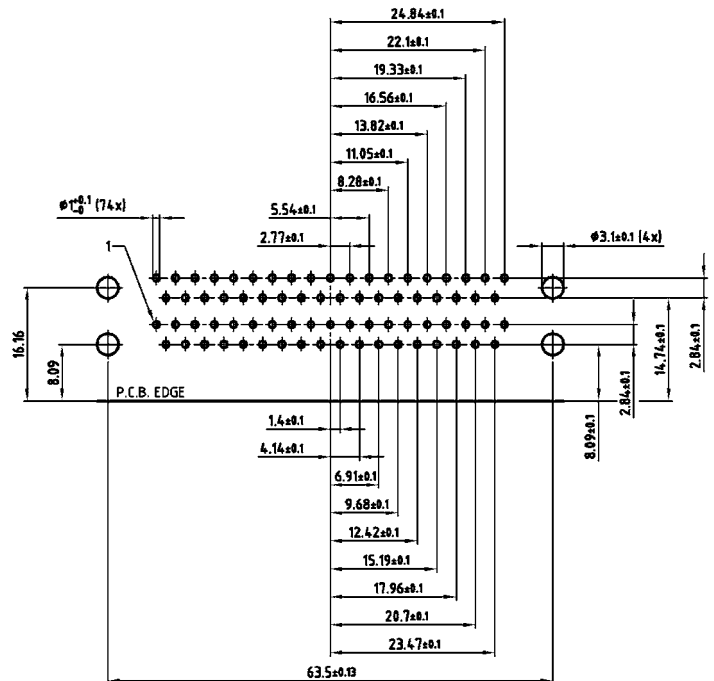
2x25 Pos.



2x15 Pos.



2x37 Pos.

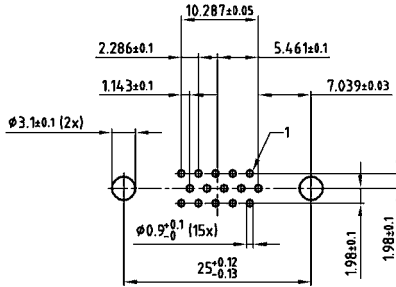


PCB-Layout Kat1iU5A (Ansicht: Bestückungsseite)

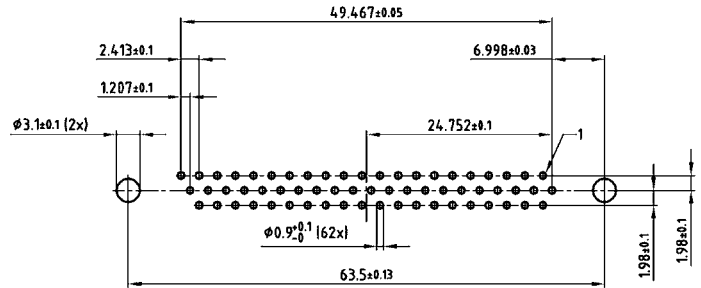
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – Buchsenleiste

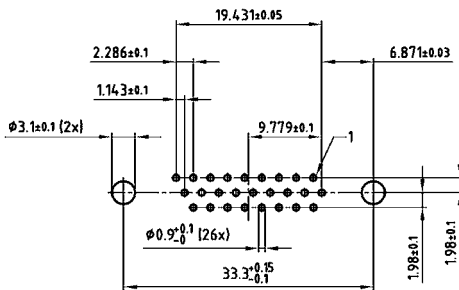
15 POS.



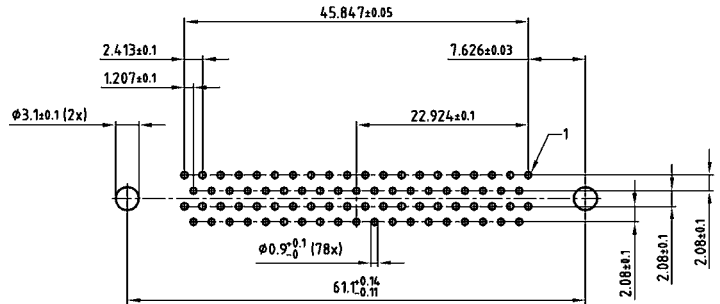
62 POS.



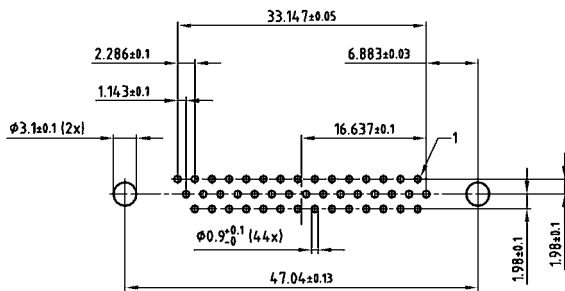
26 POS.



78 POS.



44 POS.

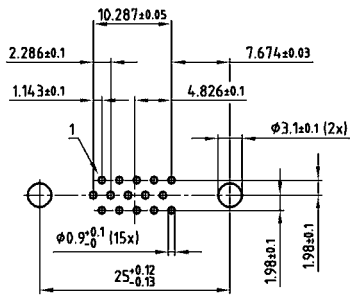


PCB-Layout Kat1iT9A (Ansicht: Bestückungsseite)

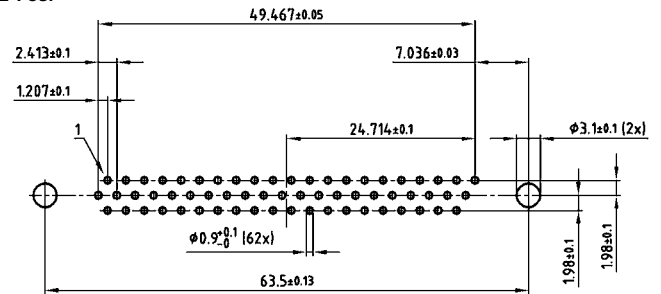
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – Stiftleiste

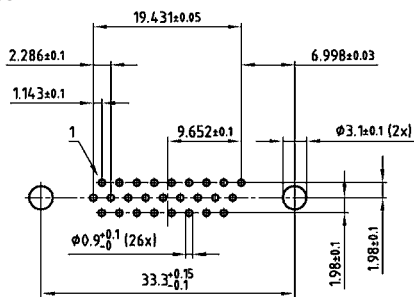
15 POS.



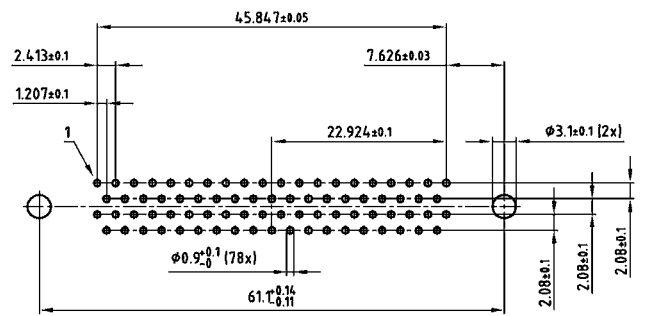
62 POS.



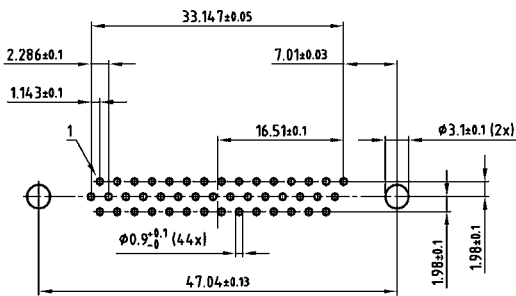
26 POS.



78 POS.



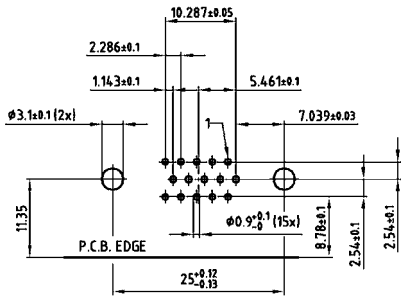
44 POS.



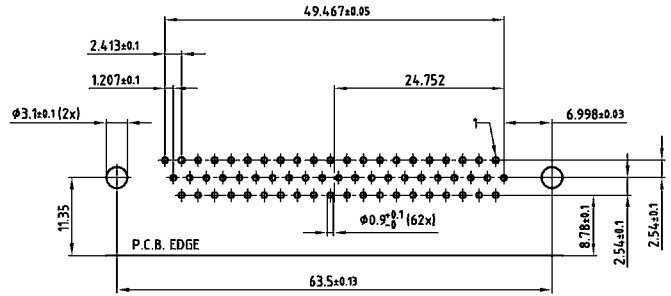
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift Gewinkelt 7,98 mm – Buchsenleiste

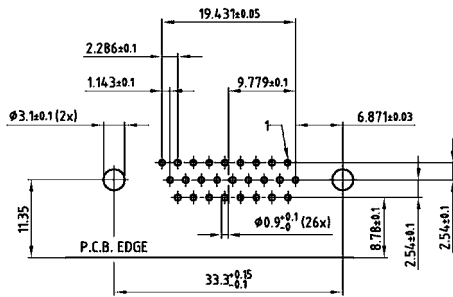
15 pos.



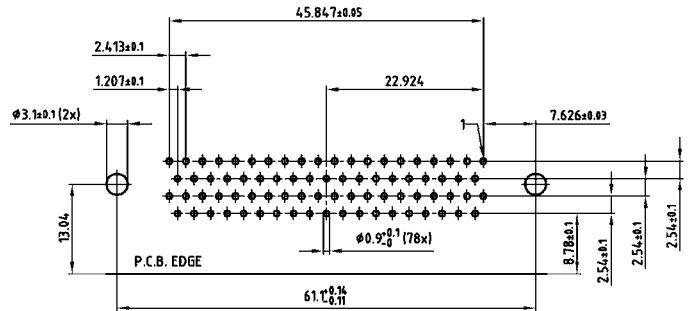
62 pos.



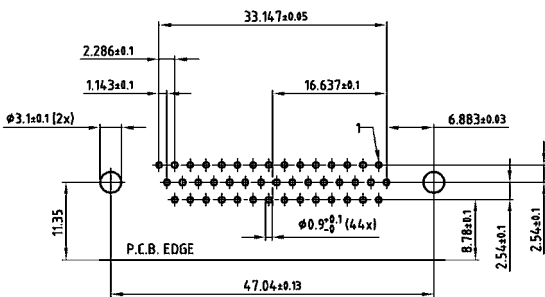
26 pos.



78 pos.



44 pos.

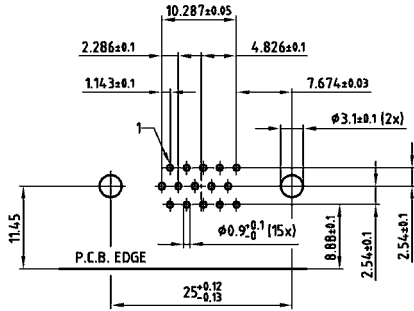


PCB-Layout Kat1iU1A (Ansicht: Bestückungsseite)

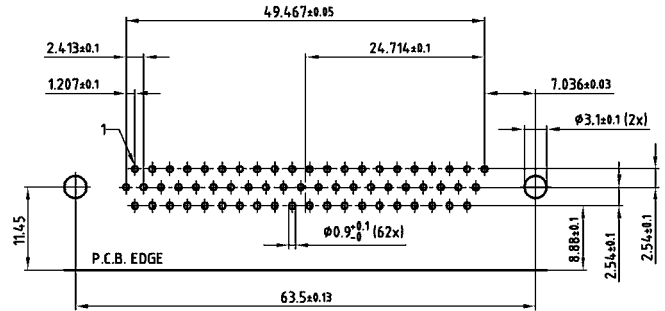
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift Gewinkelt 7,98 mm – Stiftleiste

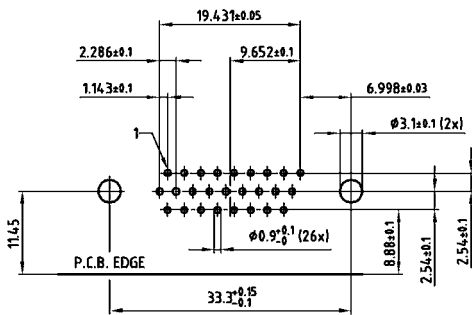
15 POS.



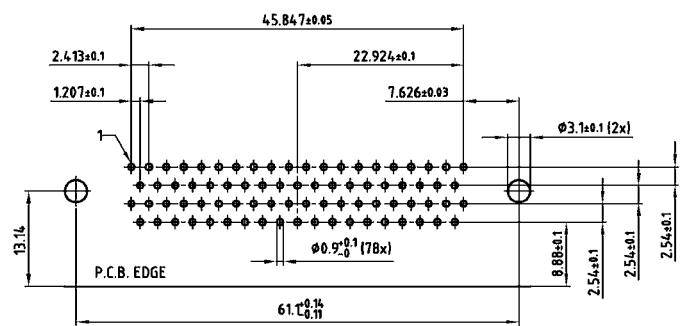
62 POS.



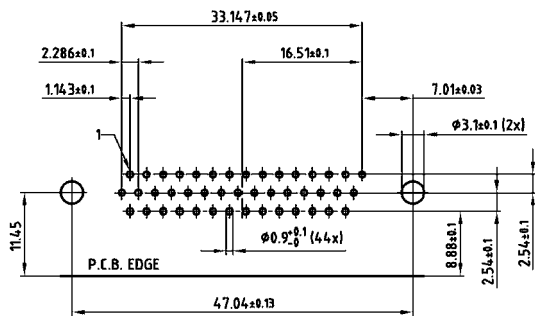
26 POS.



78 POS.



44 POS.



PCB-Layout Kat1iU2A (Ansicht: Bestückungsseite)

C- UND π -FILTER PLATTEN

CONEC EMI Filter Platten werden bei Modulen oder Systemen eingesetzt bei der die saubere und störungsfreie Übertragung von Signalen eine hohe Priorität zukommt. Filter Platten sind einfach zu montieren, sie werden entweder direkt am Gehäuse oder auch direkt auf der Leiterplatte angebracht. Seitliche Bohrungen in der Filterplatte dienen der Schraub- oder Nietmontage.

Jeder Kontakt einer Filterplatte kann mit einem C- oder π -Filter versehen werden, um eine ideale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Applikation zu erreichen. Hierfür stehen unterschiedliche Filterkapazitätswerte zur Verfügung. Neben Standard-Filterwerten können eine Vielzahl anderer Filterkapazitäten und die Bestückung einer Filterplatte mit unterschiedlichen Kapazitätswerten realisiert werden. Die folgenden Seiten geben eine kleine Übersicht der Standardausführungen.

Die von Ihnen gewünschte Ausführung ist nicht dabei? Fragen Sie an!



BESTELLSCHLÜSSEL

CFP 1 B 2 0 8 C 101 1 X

Produktserie

Rastermaß Anordnung
 1 = Rastermaß 2.54 mm
 2 = Rastermaß 2.00 mm (nur als C-Filter lieferbar)

Größe der Basisplatte
 A = 26.92 mm x = 12.70 mm
 B = 39.62 mm x = 12.70 mm
 C = 65.02 mm x = 12.70 mm
 D = 90.42 mm x = 12.70 mm

Reihenanzahl
 1 = einreihig (untere Reihe)
 2 = zweireihig

Anzahl der Filter pro Reihe

2.54 mm Rastermaß	2.00 mm Rastermaß
Plattengröße A: 01.....05	Plattengröße A: 02.....06
Plattengröße B: 01.....10	Plattengröße B: 03.....12
Plattengröße C: 01.....20	Plattengröße C: 10.....25
Plattengröße D: 13.....30	Plattengröße D: 20.....37

Filtertyp
 C = C-Filter
 P = π -Filter

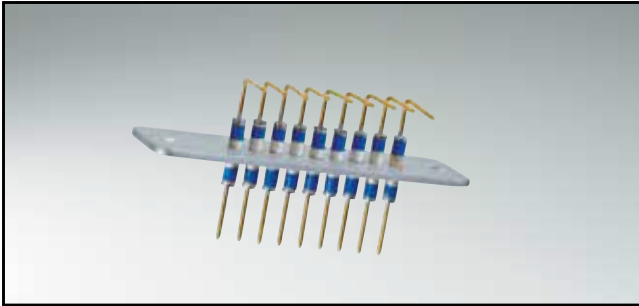
Kapazität

C-Filter	π-Filter
680 = 68pF \pm 20%	680 = 68pF \pm 20%
101 = 100pF \pm 20%	101 = 100pF \pm 20%
141 = 140pF + 100/-0%	141 = 140pF + 100/-0%
471 = 470pF \pm 20%	471 = 470pF \pm 20%
821 = 820pF \pm 20%	821 = 820pF \pm 20%
102 = 1000pF \pm 20%	102 = 1000pF \pm 20%
152 = 1500pF \pm 20%	172 = 1700pF + 100/-0%
252 = 2500pF + 100/-0%	252 = 2500pF + 100/-0%
402 = 4000pF + 100/-0%	502 = 5000pF + 100/-0%

Anschlussart
 1 = runder Kontakt gerade
 2 = runder Kontakt links gewinkelt
 3 = runder Kontakt rechts gewinkelt
 4 = runder Kontakt beidseitig gewinkelt
 5 = quadratische Kontakte gerade (nur mit 2.54 mm Rastermaß lieferbar)

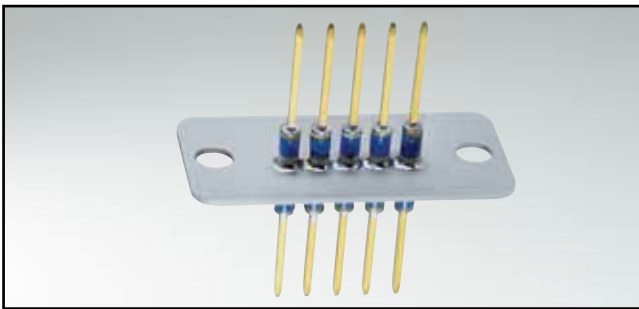
X = Standard

ÜBERBLICK C- UND π -FILTER PLATTEN



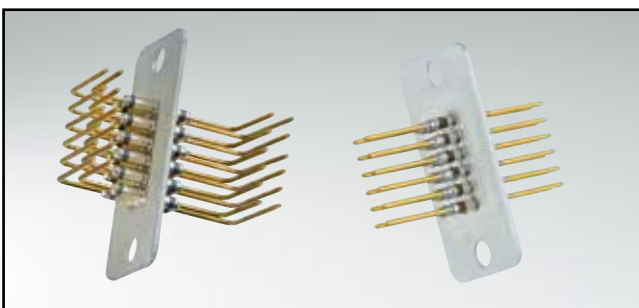
BESCHREIBUNG

- C- oder π -Filter Platten Raster 2,54 mm einreihig
- Rundkontakt Ø 0,64 mm
- Polzahlen: 1-21 Filterkontakte
- Ausführungen:
 - gerade
 - 90° links gewinkelt
 - 90° rechts gewinkelt
 - 90° beidseitig gewinkelt
- diverse Filterkapazitäten



BESCHREIBUNG

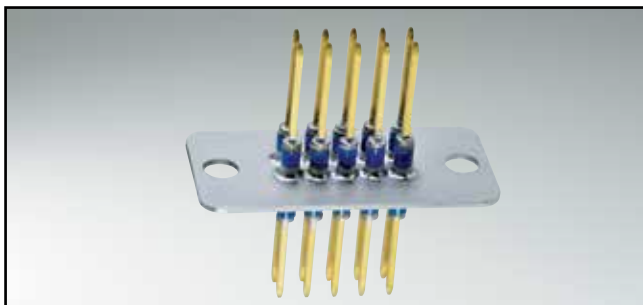
- C- oder π -Filter Platten Raster 2,54 mm einreihig
- Vierkantstift 0,64 x 0,64 mm
- Polzahlen: 1-21 Filterkontakte
- Ausführung: gerade
- diverse Filterkapazitäten



BESCHREIBUNG

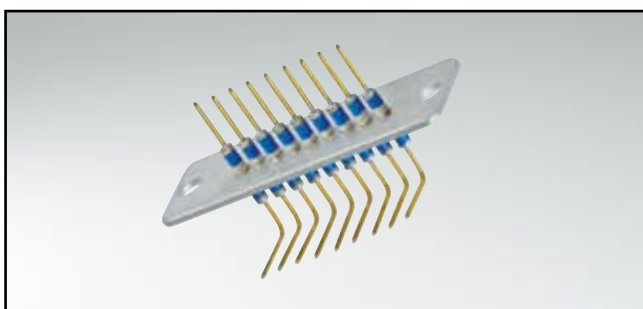
- C- oder π -Filter Platten Raster 2,54 mm zweireihig
- Rundkontakt Ø 0,64 mm
- Polzahlen: 2-42 Filterkontakte
- Ausführungen:
 - gerade
 - 90° links gewinkelt
 - 90° rechts gewinkelt
 - 90° beidseitig gewinkelt
- diverse Filterkapazitäten

ÜBERBLICK C- UND π -FILTER PLATTEN



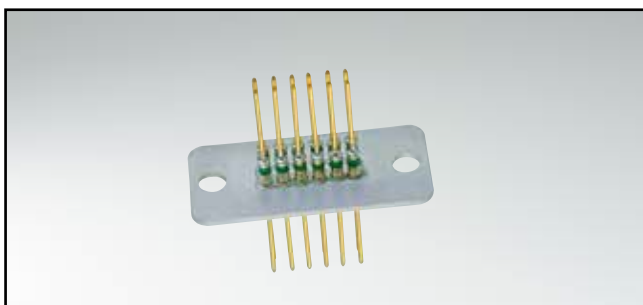
BESCHREIBUNG

- C- oder π -Filter Platten Raster 2,54 mm zweireihig
- Vierkantstift 0,64 x 0,64 mm
- Polzahlen: 2-42 Filterkontakte
- Ausführung: gerade
- diverse Filterkapazitäten



BESCHREIBUNG

- C- oder π -Filter Platten Raster 2,00 mm einreihig
- Rundkontakt Ø 0,51 mm
- Polzahlen: 2-28 Filterkontakte
- Ausführungen:
 - gerade
 - 90° links gewinkelt
 - 90° rechts gewinkelt
 - 90° beidseitig gewinkelt
- diverse Filterkapazitäten



BESCHREIBUNG

- C- oder π -Filter Platten Raster 2,00 mm zweireihig
- Rundkontakt Ø 0,51 mm
- Polzahlen: 4-56 Filterkontakte
- Ausführungen:
 - gerade
 - 90° links gewinkelt
 - 90° rechts gewinkelt
 - 90° beidseitig gewinkelt
- diverse Filterkapazitäten

SEKTION 4

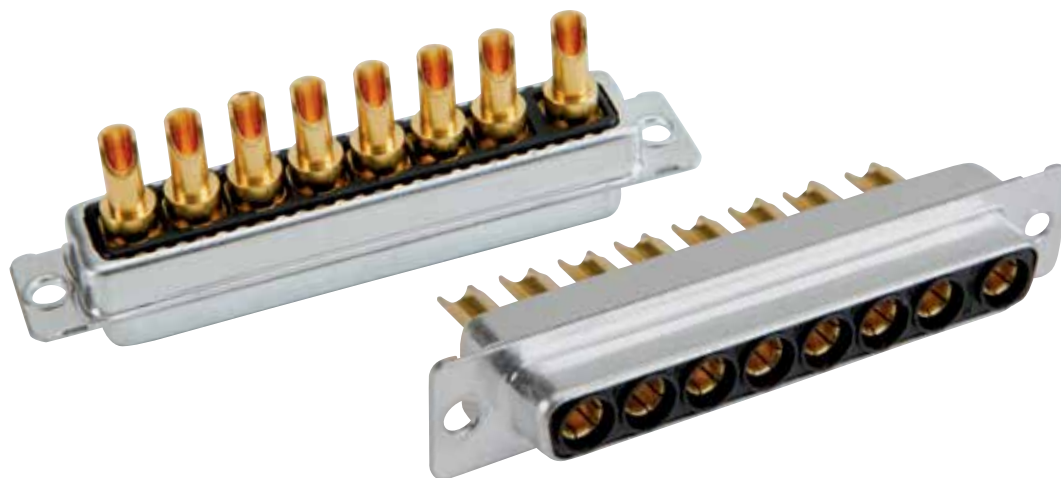
FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

Combination D-SUB Steckverbinder werden häufig als „Power“ Steckverbinder, zur Stromversorgung eines Gerätes eingesetzt. Hier bieten Versionen mit eingebauten Filtern ein Plus an Zuverlässigkeit und Störungsfreiheit.

CONEC führt seine Power Steckverbinder als sogenannte C-Filter aus.

Bei diesem einstufigen Tiefpassfilter ist jeder Kontakt des Steckverbinders mit einem Kondensator zum Steckverbindergehäuse (Masse) verbunden.

Die Kapazität des Kondensators wird den Bedämpfungsanforderungen entsprechend aus dem CONEC Programm ausgewählt oder kundenspezifisch bestimmt.





Treten nun im Umfeld oder im Inneren des Gerätes unerwünschte hochfrequente Störungen auf, ist der entsprechend ausgewählte und mit Filtern bestückte Interface-Steckverbinder in der Lage diese direkt an der Schnittstelle zu bedämpfen. So werden auch störende Frequenzen, beispielsweise hervorgerufen durch Schaltvorgänge der Stromversorgung, zuverlässig eliminiert.

Die für Power Steckverbinder eingesetzten Filter entsprechen den heutigen Sicherheitsanforderungen an Impuls- und Gleichspannungsfestigkeit. Filtersteckverbinder aus dem CONEC Programm bieten eine Spannungsfestigkeit bis zu 1500 VDC.



BESTELLSCHLÜSSEL

3 F 3 S P A 0 8 S 4 1 A 1 O X

Varianten

2W2C = codiert
 3W3S = standard
 3W3C = codiert
 5W5S = standard
 8W8S = standard (anstatt „W“ bitte „F“ einsetzen)

Kontaktart

P = Stiftleiste
 S = Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Kontakte

A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
 C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen * *auf Anfrage

Kapazität

05 = 1,3 nF 14 = 12 nF
 08 = 5,0 nF 22 = 47 nF
 12 = 10 nF 28 = 100 nF

Spannungsfestigkeit

S = 707 VDC Standard DWV U = 1500 VDC ultra hohe DWV
 H = 1020 VDC hohe DWV

Anschlussart für Hochstromkontakte

41 = Handlöt 10A	51 = Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm
42 = Handlöt 20A	52 = Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm
43 = Handlöt 30A	53 = Lötstift gerade 50A, D=3,75 mm
44 = Handlöt 40A	56 = Lötstift gewinkelt 20A
45 = Handlöt 50A	57 = Lötstift gewinkelt 30A
46 = Handlöt 65A*	58 = Lötstift gewinkelt 40A
48 = Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm	P1 = Einpress 30A
49 = Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm	P2 = Einpress 30A
50 = Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm	P4 = Einpress 30A

*3W3: Pos. A1 + A3; 5W5: Pos. A1 + A3 + A5

Montageart

A1 = genietet	E3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm
A2 = Innengewinde M3	E4 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 2,30 mm
A3 = Innengewinde UNC4-40	E5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm
A4 = Abstandsbolzen M3	E6 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 3,20 mm
A5 = Abstandsbolzen UNC4-40	F1 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm
A9 = Abstandsbolzen Einpress M3	F2 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 1,60 mm
AA = Abstandsbolzen Einpress UNC4-40	F3 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm
C1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	F4 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 2,30 mm
C2 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 1,60 mm	F5 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm
C3 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 2,30 mm	F6 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 3,20 mm
C4 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 2,30 mm	K1 = Metallwinkel, Innengewinde M3
C5 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 3,20 mm	K2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC4-40
C6 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 3,20 mm	K3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 und Clip
D1 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 1,60 mm	K4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC4-40 und Clip
D2 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 1,60 mm	L1 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3
D3 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 2,30 mm	L2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC4-40
D4 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 2,30 mm	L3 = Metallwinkel, Gewindebolzen M3 und Clip
D5 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip M3, PCB 3,20 mm	L4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC4-40 und Clip
D6 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC4-40, PCB 3,20 mm	W3 = Abstandsbolzen mit Presszapfen M3
E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm	W4 = Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC4-40
E2 = Abstandsbolzen-Clip UNC4-40, PCB 1,60 mm	

OX = Standard

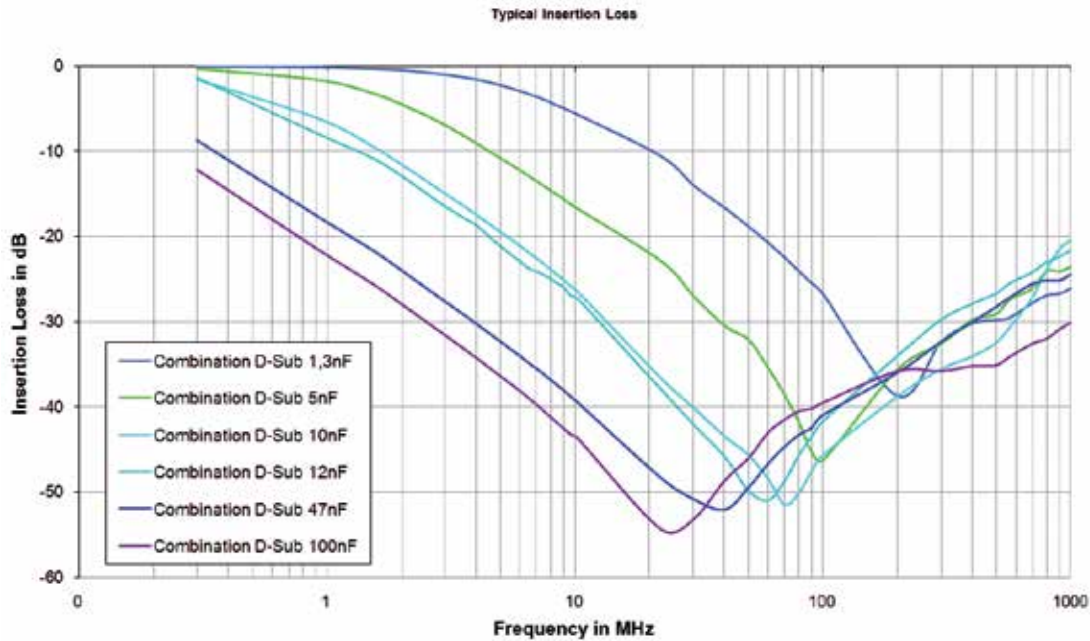
TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung	Varianten 2W2C – 3W3C – 3W3 – 5W5 – 8W8			
Isolierkörper	Polyester GF UL94 V0			
Kontakte	CU-Legierung			
Kontaktoberfläche	Steckbereich Gold über Nickel / Anschlussbereich verzinkt oder vergoldet			
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt			
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
Prüfspannung U _{eff} /NM	1000 V			
Spannungsfestigkeit (DWV)	Standard DWV 707 VDC/hohe DWV 1020 VDC /ultra DWV 1500 VDC			
Betriebsspannung	100 VDC abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110/IEC 664-1)			
Durchgangswiderstand	max. 2 mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 2 mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2			
Isolationswiderstand	≥1 GΩ bei 100 VDC			
Strombelastbarkeit	bis zu 65A (20°C)			
Temperaturbereich Lagerung	-55°C bis + 125°C			
Temperaturbereich Betrieb	-55°C bis + 125°C			
Feuchte	40°C / 85% relative Luftfeuchtigkeit / RH			
Kapazitätswerte	1,3 nF ± 20% Toleranz		12 nF ± 20% Toleranz	
	5 nF ± 20% Toleranz		47 nF ± 20% Toleranz	
	10 nF ± 20% Toleranz		100 nF ± 20% Toleranz	
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			
Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	120°C	120s	260°C	5s

Technische Änderungen vorbehalten.

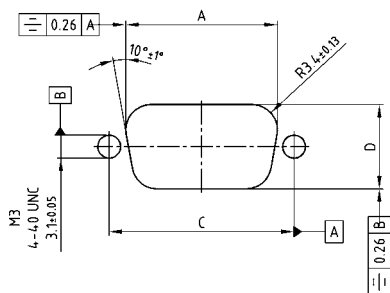
EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

C-FILTER

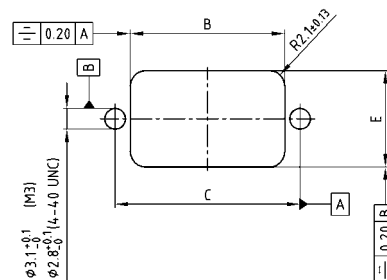


MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage



Größe	A ± 0.1	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.1
9	20.50	20.90	25.00	11.40	13.00
15	28.80	29.20	33.30	11.40	13.00
25	42.50	42.90	47.04	11.40	13.00
37	59.10	59.40	63.50	11.40	13.00
50	56.30	57.00	61.10	14.10	15.80

C-FILTER COMBINATION D-SUB 2W2C

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 8-20

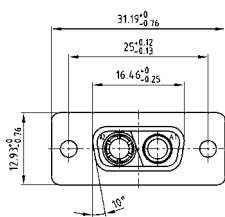


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

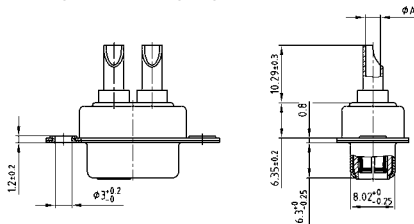
- codierte Ausführung = 1 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

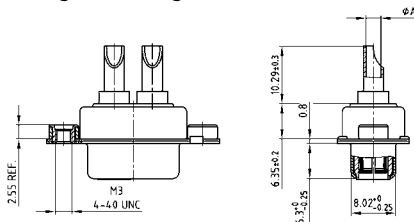


Termination Code	Current Rating	Wire Size	Ø A
41	10A	AWG 16-20	1.80
42	20A	AWG 12-14	2.70
43	30A	AWG 10-12	3.50
44	40A	AWG 8-10	4.80

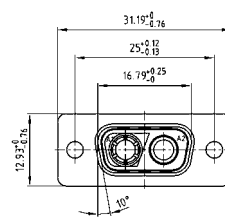
Montageart: Durchgangsloch



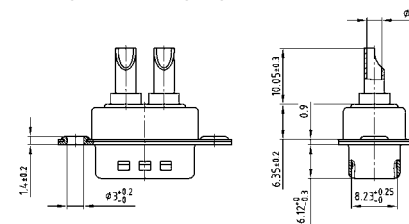
Montageart: Innengewinde



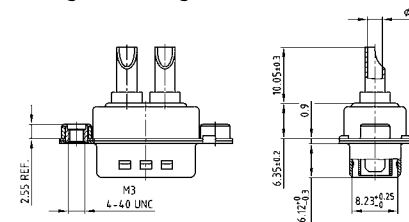
STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	16-20	47 nF	2F2CSA 22 S41A10X
2W2C	Durchgangsloch	12-14	47 nF	2F2CSA 22 S42A10X
2W2C	Durchgangsloch	10-12	47 nF	2F2CSA 22 S43A10X
2W2C	Durchgangsloch	8-10	47 nF	2F2CSA 22 S44A10X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	2F2CSA 22 S41A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	2F2CSA 22 S42A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	2F2CSA 22 S43A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	2F2CSA 22 S44A30X
2W2C	Innengewinde M3	16-20	47 nF	2F2CSA 22 S41A20X
2W2C	Innengewinde M3	12-14	47 nF	2F2CSA 22 S42A20X
2W2C	Innengewinde M3	10-12	47 nF	2F2CSA 22 S43A20X
2W2C	Innengewinde M3	8-10	47 nF	2F2CSA 22 S44A20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	16-20	47 nF	2F2CPA 22 S41A10X
2W2C	Durchgangsloch	12-14	47 nF	2F2CPA 22 S42A10X
2W2C	Durchgangsloch	10-12	47 nF	2F2CPA 22 S43A10X
2W2C	Durchgangsloch	8-10	47 nF	2F2CPA 22 S44A10X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	2F2CPA 22 S41A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	2F2CPA 22 S42A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	2F2CPA 22 S43A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	2F2CPA 22 S44A30X
2W2C	Innengewinde M3	16-20	47 nF	2F2CPA 22 S41A20X
2W2C	Innengewinde M3	12-14	47 nF	2F2CPA 22 S42A20X
2W2C	Innengewinde M3	10-12	47 nF	2F2CPA 22 S43A20X
2W2C	Innengewinde M3	8-10	47 nF	2F2CPA 22 S44A20X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen..

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 8-20

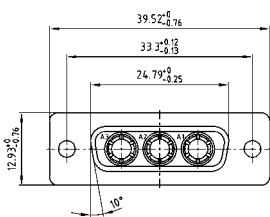


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

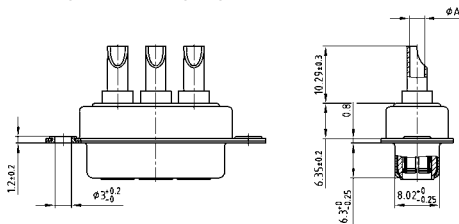
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

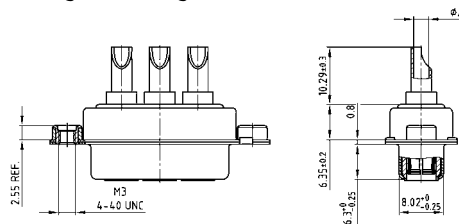


Termination Code	Current Rating	Wire Size	Ø A
41	10A	AWG 16-20	1.80
42	20A	AWG 12-14	2.70
43	30A	AWG 10-12	3.50
44	40A	AWG 8-10	4.80

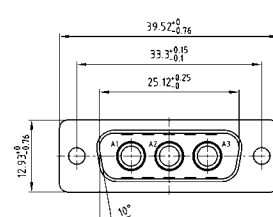
Montageart: Durchgangsloch



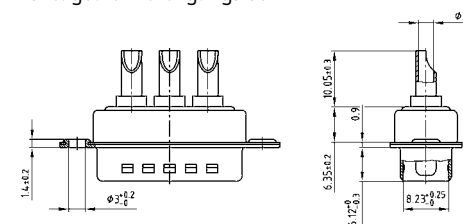
Montageart: Innengewinde



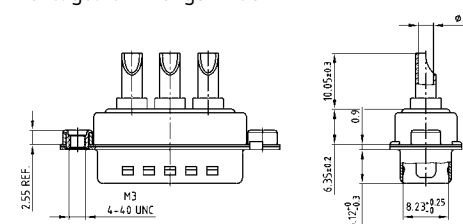
STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	16-20	47 nF	3F3SSA 22 S41A10X
3W3	Durchgangsloch	12-14	47 nF	3F3SSA 22 S42A10X
3W3	Durchgangsloch	10-12	47 nF	3F3SSA 22 S43A10X
3W3	Durchgangsloch	8-10	47 nF	3F3SSA 22 S44A10X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	3F3SSA 22 S41A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	3F3SSA 22 S42A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	3F3SSA 22 S43A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	3F3SSA 22 S44A30X
3W3	Innengewinde M3	16-20	47 nF	3F3SSA 22 S41A20X
3W3	Innengewinde M3	12-14	47 nF	3F3SSA 22 S42A20X
3W3	Innengewinde M3	10-12	47 nF	3F3SSA 22 S43A20X
3W3	Innengewinde M3	8-10	47 nF	3F3SSA 22 S44A20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	16-20	47 nF	3F3SPA 22 S41A10X
3W3	Durchgangsloch	12-14	47 nF	3F3SPA 22 S42A10X
3W3	Durchgangsloch	10-12	47 nF	3F3SPA 22 S43A10X
3W3	Durchgangsloch	8-10	47 nF	3F3SPA 22 S44A10X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	3F3SPA 22 S41A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	3F3SPA 22 S42A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	3F3SPA 22 S43A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	3F3SPA 22 S44A30X
3W3	Innengewinde M3	16-20	47 nF	3F3SPA 22 S41A20X
3W3	Innengewinde M3	12-14	47 nF	3F3SPA 22 S42A20X
3W3	Innengewinde M3	10-12	47 nF	3F3SPA 22 S43A20X
3W3	Innengewinde M3	8-10	47 nF	3F3SPA 22 S44A20X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen..

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

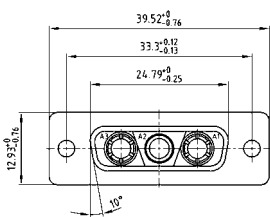
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3C

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 8-20



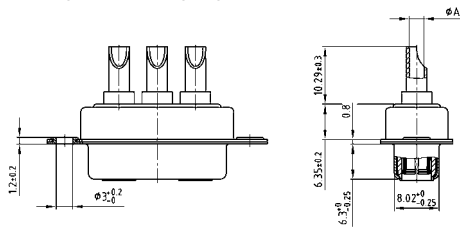
RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BUCHSENLEISTE

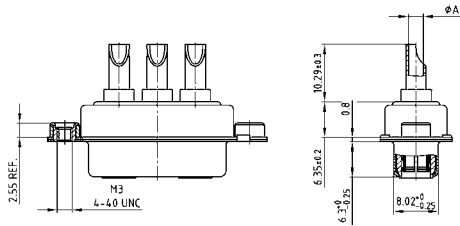


Termination Code	Current Rating	Wire Size	Ø A
41	10A	AWG 16-20	1.80
42	20A	AWG 12-14	2.70
43	30A	AWG 10-12	3.50
44	40A	AWG 8-10	4.80

Montageart: Durchgangsloch



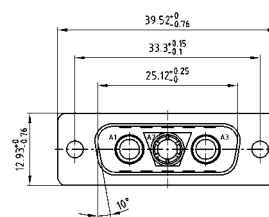
Montageart: Innengewinde



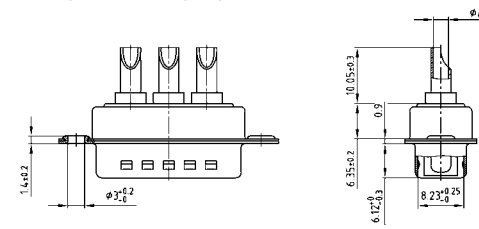
BESCHREIBUNG

- codierte Buchsenleiste = 1 Stift- und 2 Buchsenkontakte
- codierte Stiftleiste = 2 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

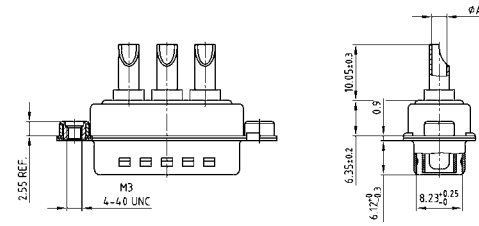
STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Durchgangsloch	16-20	47 nF	3F3CSA 22 S41A10X
3W3C	Durchgangsloch	12-14	47 nF	3F3CSA 22 S42A10X
3W3C	Durchgangsloch	10-12	47 nF	3F3CSA 22 S43A10X
3W3C	Durchgangsloch	8-10	47 nF	3F3CSA 22 S44A10X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	3F3CSA 22 S41A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	3F3CSA 22 S42A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	3F3CSA 22 S43A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	3F3CSA 22 S44A30X
3W3C	Innengewinde M3	16-20	47 nF	3F3CSA 22 S41A20X
3W3C	Innengewinde M3	12-14	47 nF	3F3CSA 22 S42A20X
3W3C	Innengewinde M3	10-12	47 nF	3F3CSA 22 S43A20X
3W3C	Innengewinde M3	8-10	47 nF	3F3CSA 22 S44A20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Durchgangsloch	16-20	47 nF	3F3CPA 22 S41A10X
3W3C	Durchgangsloch	12-14	47 nF	3F3CPA 22 S42A10X
3W3C	Durchgangsloch	10-12	47 nF	3F3CPA 22 S43A10X
3W3C	Durchgangsloch	8-10	47 nF	3F3CPA 22 S44A10X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	3F3CPA 22 S41A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	3F3CPA 22 S42A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	3F3CPA 22 S43A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	3F3CPA 22 S44A30X
3W3C	Innengewinde M3	16-20	47 nF	3F3CPA 22 S41A20X
3W3C	Innengewinde M3	12-14	47 nF	3F3CPA 22 S42A20X
3W3C	Innengewinde M3	10-12	47 nF	3F3CPA 22 S43A20X
3W3C	Innengewinde M3	8-10	47 nF	3F3CPA 22 S44A20X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 5W5

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 8-20

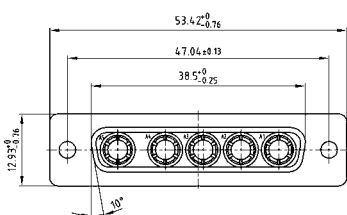


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

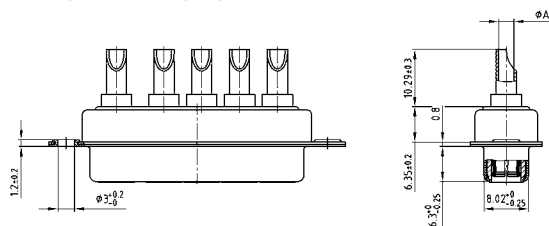
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

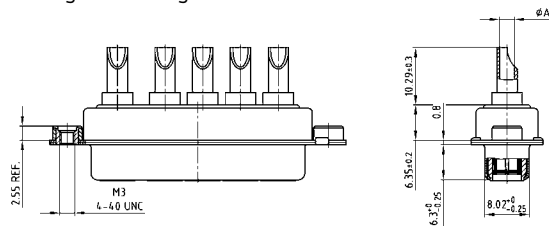


Termination Code	Current Rating	Wire Size	Ø A
41	10A	AWG 16-20	1.80
42	20A	AWG 12-14	2.70
43	30A	AWG 10-12	3.50
44	40A	AWG 8-10	4.80

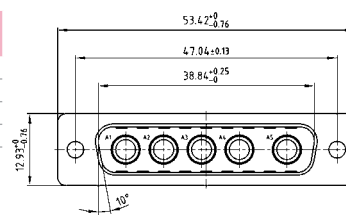
Montageart: Durchgangsloch



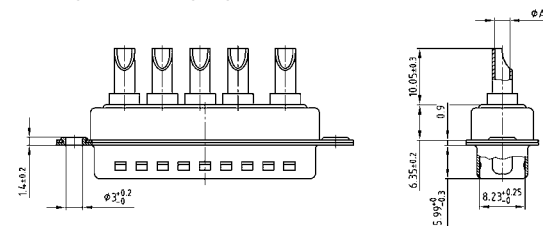
Montageart: Innengewinde



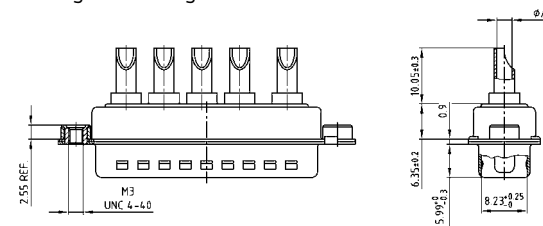
STIFTLISTE



Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Durchgangsloch	16-20	47 nF	5F5SSA 22 S41A10X
5W5	Durchgangsloch	12-14	47 nF	5F5SSA 22 S42A10X
5W5	Durchgangsloch	10-12	47 nF	5F5SSA 22 S43A10X
5W5	Durchgangsloch	8-10	47 nF	5F5SSA 22 S44A10X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	5F5SSA 22 S41A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	5F5SSA 22 S42A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	5F5SSA 22 S43A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	5F5SSA 22 S44A30X
5W5	Innengewinde M3	16-20	47 nF	5F5SSA 22 S41A20X
5W5	Innengewinde M3	12-14	47 nF	5F5SSA 22 S42A20X
5W5	Innengewinde M3	10-12	47 nF	5F5SSA 22 S43A20X
5W5	Innengewinde M3	8-10	47 nF	5F5SSA 22 S44A20X

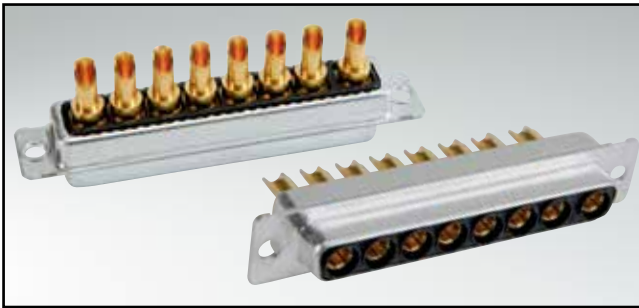
STIFTLISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Durchgangsloch	16-20	47 nF	5F5SPA 22 S41A10X
5W5	Durchgangsloch	12-14	47 nF	5F5SPA 22 S42A10X
5W5	Durchgangsloch	10-12	47 nF	5F5SPA 22 S43A10X
5W5	Durchgangsloch	8-10	47 nF	5F5SPA 22 S44A10X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	5F5SPA 22 S41A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	5F5SPA 22 S42A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	5F5SPA 22 S43A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	5F5SPA 22 S44A30X
5W5	Innengewinde M3	16-20	47 nF	5F5SPA 22 S41A20X
5W5	Innengewinde M3	12-14	47 nF	5F5SPA 22 S42A20X
5W5	Innengewinde M3	10-12	47 nF	5F5SPA 22 S43A20X
5W5	Innengewinde M3	8-10	47 nF	5F5SPA 22 S44A20X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 8W8

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 8-20

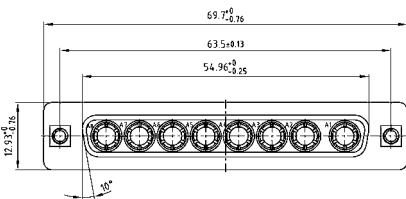


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

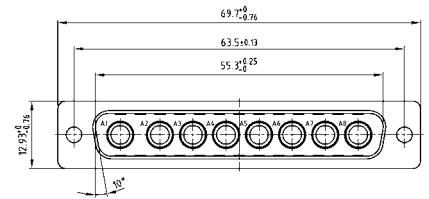
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

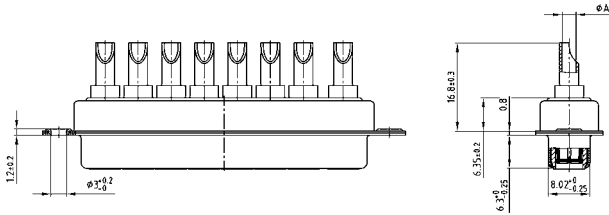


Termination Code	Current Rating	Wire Size	Ø A
41	10A	AWG 16-20	1.80
42	20A	AWG 12-14	2.70
43	30A	AWG 10-12	3.50
44	40A	AWG 8-10	4.80

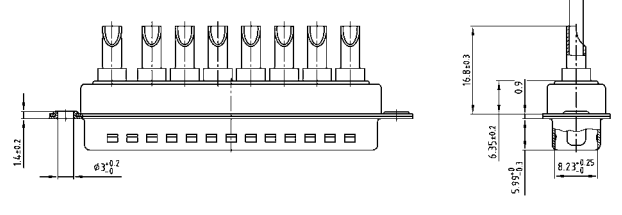
STIFBLEISTE



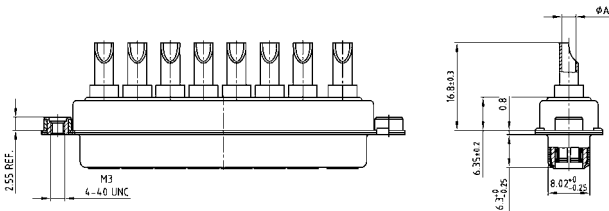
Montageart: Durchgangsloch



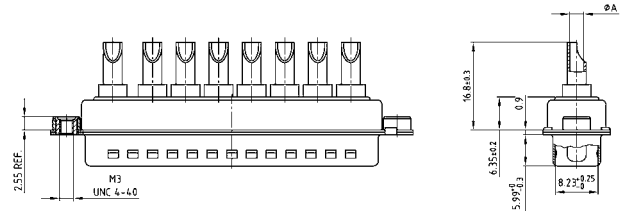
Montageart: Durchgangsloch



Montageart: Innengewinde



Montageart: Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Durchgangsloch	16-20	47 nF	8F8SSA 22 S41A10X
8W8	Durchgangsloch	12-14	47 nF	8F8SSA 22 S42A10X
8W8	Durchgangsloch	10-12	47 nF	8F8SSA 22 S43A10X
8W8	Durchgangsloch	8-10	47 nF	8F8SSA 22 S44A10X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	8F8SSA 22 S41A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	8F8SSA 22 S42A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	8F8SSA 22 S43A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	8F8SSA 22 S44A30X
8W8	Innengewinde M3	16-20	47 nF	8F8SSA 22 S41A20X
8W8	Innengewinde M3	12-14	47 nF	8F8SSA 22 S42A20X
8W8	Innengewinde M3	10-12	47 nF	8F8SSA 22 S43A20X
8W8	Innengewinde M3	8-10	47 nF	8F8SSA 22 S44A20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	AWG	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Durchgangsloch	16-20	47 nF	8F8SPA 22 S41A10X
8W8	Durchgangsloch	12-14	47 nF	8F8SPA 22 S42A10X
8W8	Durchgangsloch	10-12	47 nF	8F8SPA 22 S43A10X
8W8	Durchgangsloch	8-10	47 nF	8F8SPA 22 S44A10X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	16-20	47 nF	8F8SPA 22 S41A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	12-14	47 nF	8F8SPA 22 S42A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	10-12	47 nF	8F8SPA 22 S43A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	8-10	47 nF	8F8SPA 22 S44A30X
8W8	Innengewinde M3	16-20	47 nF	8F8SPA 22 S41A20X
8W8	Innengewinde M3	12-14	47 nF	8F8SPA 22 S42A20X
8W8	Innengewinde M3	10-12	47 nF	8F8SPA 22 S43A20X
8W8	Innengewinde M3	8-10	47 nF	8F8SPA 22 S44A20X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

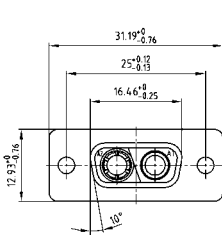
C-FILTER COMBINATION D-SUB 2W2C

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

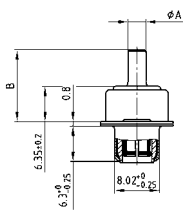


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

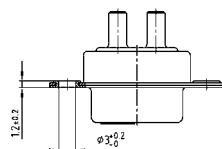
BUCHSENLEISTE



Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	PCB Thickness
48	20A	1.95	9.65	1.6
49	20A	2.60	10.65	1.6
50	20A	2.85	10.05	1.6
51	30A	3.18	12.85	1.6/ 2.3/ 3.2
52	40A	3.75	11.10	1.6/ 2.3/ 3.2



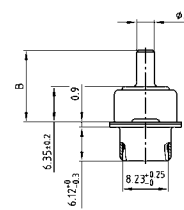
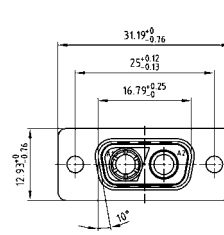
Montageart: Durchgangsloch



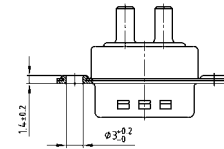
BESCHREIBUNG

- codierte Ausführung = 1 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, 7,4 mm
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	1,95	47 nF	2F2CSA 22 S48A10X
2W2C	Durchgangsloch	2,60	47 nF	2F2CSA 22 S49A10X
2W2C	Durchgangsloch	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S50A10X
2W2C	Durchgangsloch	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51A10X
2W2C	Durchgangsloch	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52A10X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	1,95	47 nF	2F2CPA 22 S48A10X
2W2C	Durchgangsloch	2,60	47 nF	2F2CPA 22 S49A10X
2W2C	Durchgangsloch	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S50A10X
2W2C	Durchgangsloch	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51A10X
2W2C	Durchgangsloch	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52A10X

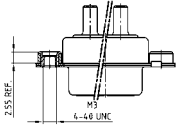
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 2W2C – MONTAGEARTEN

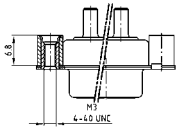
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CSA 22 S48A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CSA 22 S49A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S50A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52A30X

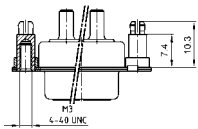
STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CPA 22 S48A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CPA 22 S49A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S50A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51A30X
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52A30X



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CSA 22 S48A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CSA 22 S49A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S50A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52A50X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CPA 22 S48A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CPA 22 S49A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S50A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51A50X
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52A50X

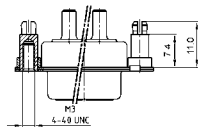
7,4 mm für Leiterplattenstärke 1,6 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CSA 22 S48E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CSA 22 S49E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S50E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52E20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	2F2CPA 22 S48E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	2F2CPA 22 S49E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S50E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51E20X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52E20X

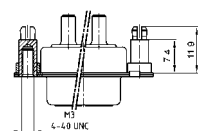
7,4 mm für Leiterplattenstärke 2,3 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51E40X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52E40X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51E40X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52E40X

7,4 mm für Leiterplattenstärke 3,2 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CSA 22 S51E60X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S52E60X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	2F2CPA 22 S51E60X
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S52E60X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

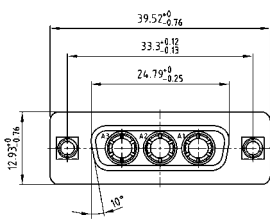
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

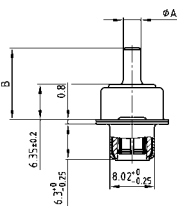


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

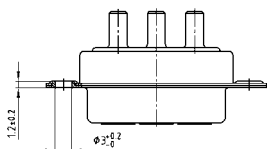
BUCHSENLEISTE



Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	PCB Thickness
48	20A	1.95	9.65	1.6
49	20A	2.60	10.65	1.6
50	20A	2.85	10.05	1.6
51	30A	3.18	12.85	1.6/ 2.3/ 3.2
52	40A	3.75	11.10	1.6/ 2.3/ 3.2



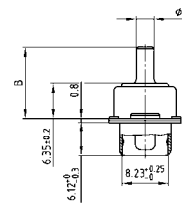
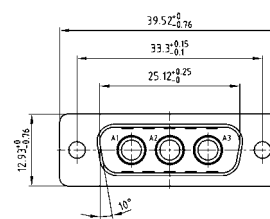
Montageart: Durchgangsloch



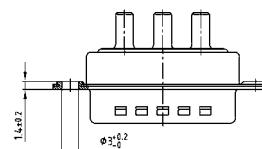
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, 7,4 mm
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFTLISTE



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	1,95	47 nF	3F3SSA 22 S48A10X
3W3	Durchgangsloch	2,60	47 nF	3F3SSA 22 S49A10X
3W3	Durchgangsloch	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S50A10X
3W3	Durchgangsloch	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51A10X
3W3	Durchgangsloch	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52A10X

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Durchgangsloch	1,95	47 nF	3F3SPA 22 S48A10X
3W3	Durchgangsloch	2,60	47 nF	3F3SPA 22 S49A10X
3W3	Durchgangsloch	2,85	47 nF	3F3SPA 22 S50A10X
3W3	Durchgangsloch	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51A10X
3W3	Durchgangsloch	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52A10X

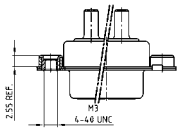
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3 – MONTAGEARTEN

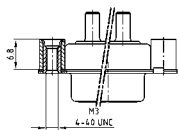
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SSA 22 S48A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SSA 22 S49A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S50A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52A30X

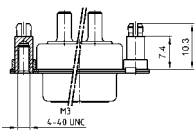
STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SPA 22 S48A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SPA 22 S49A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SPA 22 S50A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51A30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52A30X



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SSA 22 S48A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SSA 22 S49A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S50A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52A50X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SPA 22 S48A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SPA 22 S49A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SPA 22 S50A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51A50X
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52A50X

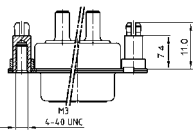
7,4 mm für Leiterplattenstärke 1,6 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SSA 22 S48E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SSA 22 S49E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S50E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52E20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3SPA 22 S48E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3SPA 22 S49E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3SPA 22 S50E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52E20X

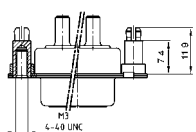
7,4 mm für Leiterplattenstärke 2,3 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51E40X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52E40X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51E40X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52E40X

7,4 mm für Leiterplattenstärke 3,2 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SSA 22 S51E60X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S52E60X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3SPA 22 S51E60X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3SPA 22 S52E60X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

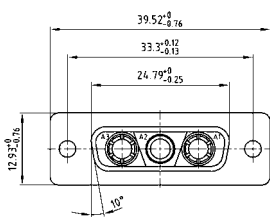
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3C

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

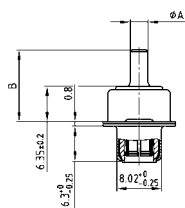


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

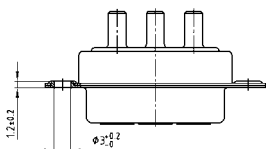
BUCHSENLEISTE



Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	PCB Thickness
48	20A	1.95	9.65	1.6
49	20A	2.60	10.65	1.6
50	20A	2.85	10.05	1.6
51	30A	3.18	12.85	1.6/ 2.3/ 3.2
52	40A	3.75	11.10	1.6/ 2.3/ 3.2



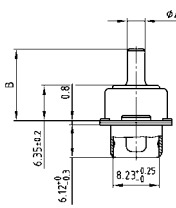
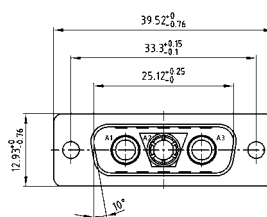
Montageart: Durchgangsloch



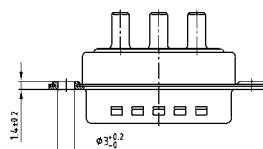
BESCHREIBUNG

- codierte Buchsenleiste = 1 Stift- und 2 Buchsenkontakte
- codierte Stiftleiste = 2 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC (M3 auf Anfrage)
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC (M3 auf Anfrage)
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, 7,4 mm (M3 auf Anfrage)
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Durchgangsloch	1,95	47 nF	3F3CSA 22 S48A10X
3W3C	Durchgangsloch	2,60	47 nF	3F3CSA 22 S49A10X
3W3C	Durchgangsloch	2,85	47 nF	3F3CSA 22 S50A10X
3W3C	Durchgangsloch	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51A10X
3W3C	Durchgangsloch	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52A10X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Durchgangsloch	1,95	47 nF	3F3CPA 22 S48A10X
3W3C	Durchgangsloch	2,60	47 nF	3F3CPA 22 S49A10X
3W3C	Durchgangsloch	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S50A10X
3W3C	Durchgangsloch	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51A10X
3W3C	Durchgangsloch	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52A10X

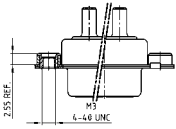
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3C – MONTAGEARTEN

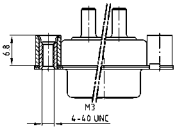
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CSA 22 S48A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CSA 22 S49A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CSA 22 S50A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52A30X

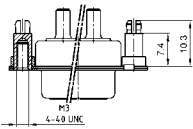
STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CPA 22 S48A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CPA 22 S49A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S50A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51A30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52A30X



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CSA 22 S48A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CSA 22 S49A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CSA 22 S50A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52A50X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CPA 22 S48A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CPA 22 S49A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S50A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51A50X
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52A50X

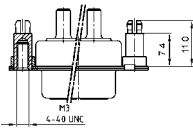
7,4 mm für Leiterplattenstärke 1,6 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CSA 22 S48E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CSA 22 S49E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CSA 22 S50E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52E20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	3F3CPA 22 S48E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	3F3CPA 22 S49E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S50E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52E20X

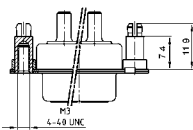
7,4 mm für Leiterplattenstärke 2,3 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51E40X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52E40X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51E40X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52E40X

7,4 mm für Leiterplattenstärke 3,2 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CSA 22 S51E60X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S52E60X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	3F3CPA 22 S51E60X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S52E60X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

C-FILTER COMBINATION D-SUB 5W5

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

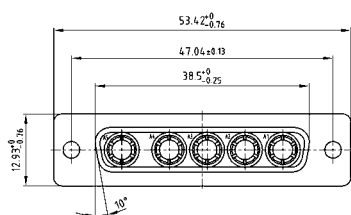


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

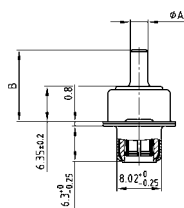
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3,0 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, 7,4 mm
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

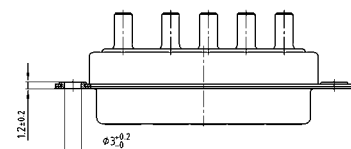
BUCHSENLEISTE



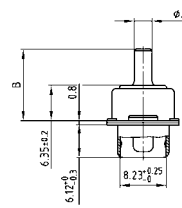
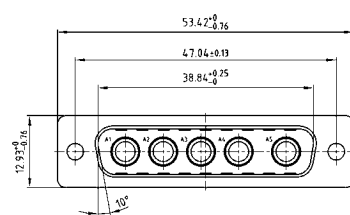
Termination Code	Current Rating	Ø A	B +0,3	PCB Thickness
48	20A	1.95	9.65	1.6
49	20A	2.60	10.65	1.6
50	20A	2.85	10.05	1.6
51	30A	3.18	12.85	1.6/ 2.3/ 3.2
52	40A	3.75	11.10	1.6/ 2.3/ 3.2



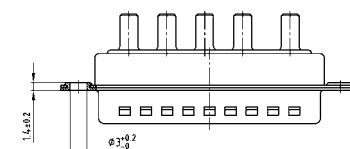
Montageart: Durchgangsloch



STIFTLISTE



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Durchgangsloch	1,95	47 nF	5F5SSA 22 S48A10X
5W5	Durchgangsloch	2,60	47 nF	5F5SSA 22 S49A10X
5W5	Durchgangsloch	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S50A10X
5W5	Durchgangsloch	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51A10X
5W5	Durchgangsloch	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52A10X

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Durchgangsloch	1,95	47 nF	5F5SPA 22 S48A10X
5W5	Durchgangsloch	2,60	47 nF	5F5SPA 22 S49A10X
5W5	Durchgangsloch	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S50A10X
5W5	Durchgangsloch	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51A10X
5W5	Durchgangsloch	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52A10X

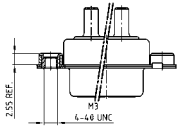
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 5W5 – MONTAGEARTEN

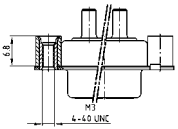
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SSA 22 S48A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SSA 22 S49A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S50A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52A30X

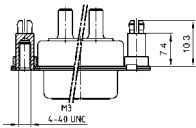
STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SPA 22 S48A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SPA 22 S49A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S50A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51A30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52A30X



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SSA 22 S48A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SSA 22 S49A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S50A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52A50X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SPA 22 S48A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SPA 22 S49A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S50A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51A50X
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52A50X

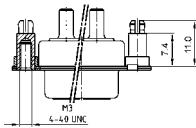
7,4 mm für Leiterplattenstärke 1,6 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SSA 22 S48E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SSA 22 S49E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S50E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52E20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	5F5SPA 22 S48E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	5F5SPA 22 S49E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S50E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52E20X

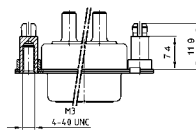
7,4 mm für Leiterplattenstärke 2,3 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51E40X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52E40X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51E40X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52E40X

7,4 mm für Leiterplattenstärke 3,2 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



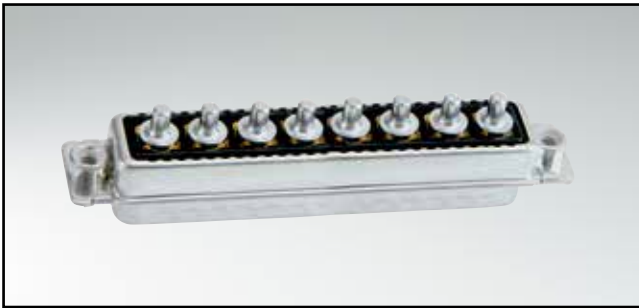
BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SSA 22 S51E60X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S52E60X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	5F5SPA 22 S51E60X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S52E60X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

C-FILTER COMBINATION D-SUB 8W8

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

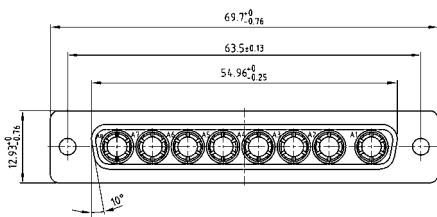


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

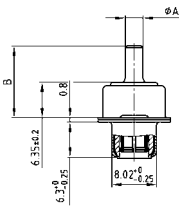
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Durchgangsloch \varnothing 3,0 mm
 - mit Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen 4-40 UNC
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, 7,4 mm
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

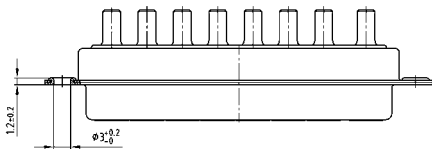
BUCHSENLEISTE



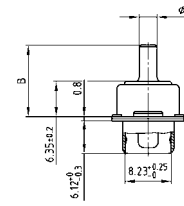
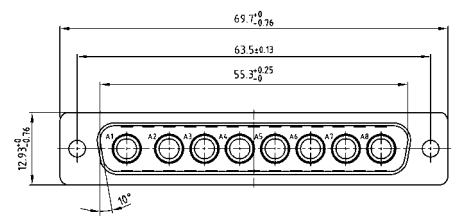
Termination Code	Current Rating	\varnothing A	B \pm 0,3	PCB Thickness
48	20A	1.95	9.65	1.6
49	20A	2.60	10.65	1.6
50	20A	2.85	10.05	1.6
51	30A	3.18	12.85	1.6/ 2.3/ 3.2
52	40A	3.75	11.10	1.6/ 2.3/ 3.2



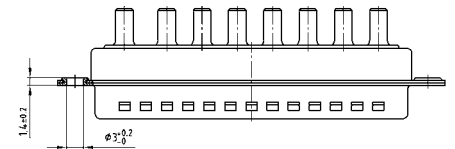
Montageart: Durchgangsloch



STIFBLEISTE



Montageart: Durchgangsloch



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	\varnothing A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Durchgangsloch	1,95	47 nF	8F8SSA 22 S48A10X
8W8	Durchgangsloch	2,60	47 nF	8F8SSA 22 S49A10X
8W8	Durchgangsloch	2,85	47 nF	8F8SSA 22 S50A10X
8W8	Durchgangsloch	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51A10X
8W8	Durchgangsloch	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52A10X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	\varnothing A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Durchgangsloch	1,95	47 nF	8F8SPA 22 S48A10X
8W8	Durchgangsloch	2,60	47 nF	8F8SPA 22 S49A10X
8W8	Durchgangsloch	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S50A10X
8W8	Durchgangsloch	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51A10X
8W8	Durchgangsloch	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52A10X

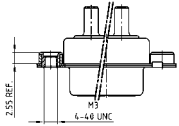
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 8W8 – MONTAGEARTEN

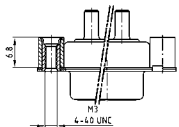
Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SSA 22 S48A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SSA 22 S49A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SSA 22 S50A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52A30X

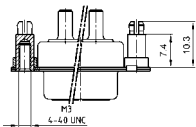
STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SPA 22 S48A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SPA 22 S49A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S50A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51A30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52A30X



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SSA 22 S48A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SSA 22 S49A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SSA 22 S50A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52A50X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SPA 22 S48A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SPA 22 S49A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S50A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51A50X
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52A50X

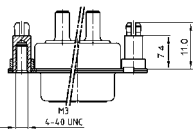
7,4 mm für Leiterplattenstärke 1,6 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SSA 22 S48E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SSA 22 S49E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SSA 22 S50E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52E20X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	1,95	47 nF	8F8SPA 22 S48E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,60	47 nF	8F8SPA 22 S49E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S50E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52E20X

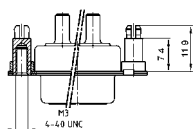
7,4 mm für Leiterplattenstärke 2,3 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51E40X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52E40X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51E40X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52E40X

7,4 mm für Leiterplattenstärke 3,2 mm (Bolzenlänge 6,5 mm auf Anfrage)



BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SSA 22 S51E60X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S52E60X

STIFBLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,18	47 nF	8F8SPA 22 S51E60X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S52E60X

Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

C-FILTER COMBINATION D-SUB 2W2C

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

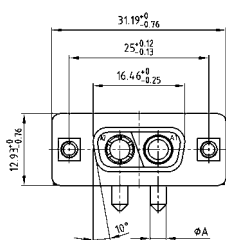


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

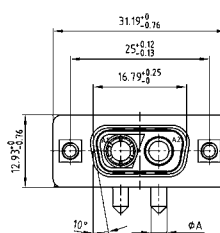
- codierte Ausführung = 1 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

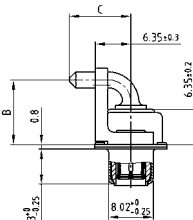
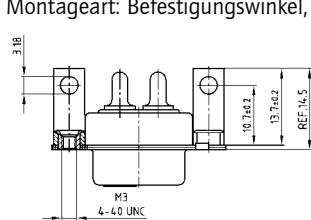


Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	C ± 0.3
56	20A	2.85	11.65	11.00
57	30A	3.18	20.35	9.50
58	40A	3.75	11.65	11.00

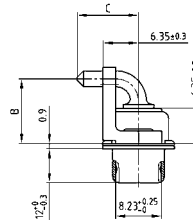
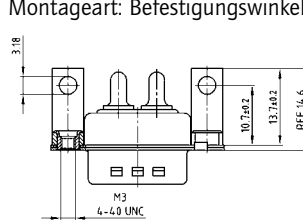
STIFTLISTE



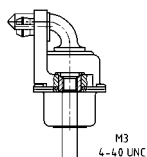
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



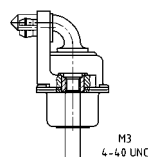
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S56K20X
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	2F2CSA 22 S57K20X
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S58K20X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	2F2CSA 22 S56K40X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	2F2CSA 22 S57K40X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	2F2CSA 22 S58K40X

STIFTLISTE				
Typ	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S56K20X
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	2F2CPA 22 S57K20X
2W2C	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S58K20X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	2F2CPA 22 S56K40X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	2F2CPA 22 S57K40X
2W2C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	2F2CPA 22 S58K40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

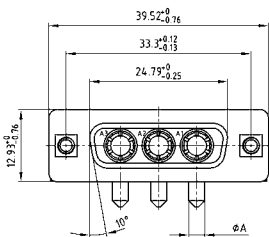
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



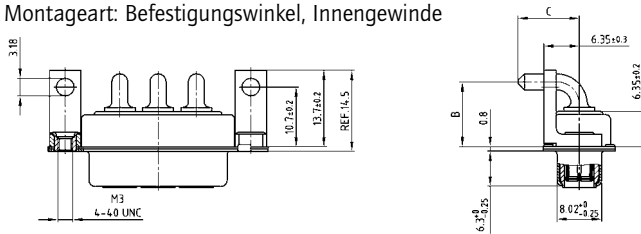
RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BUCHSENLEISTE

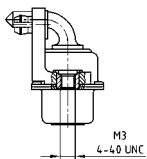


Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	C ± 0.3
56	20A	2.85	11.65	11.00
57	30A	3.18	20.35	9.50
58	40A	3.75	11.65	11.00

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



BESTELLDATEN

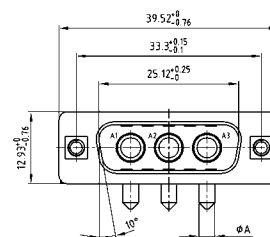
BUCHSENLEISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S56K20X
3W3	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3SSA 22 S57K20X
3W3	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S58K20X
3W3	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3SSA 22 S56K40X
3W3	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3SSA 22 S57K40X
3W3	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3SSA 22 S58K40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

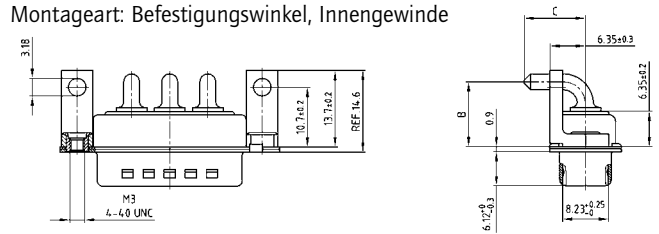
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

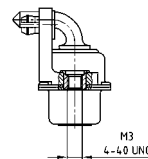
STIFTLISTE



Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3C

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

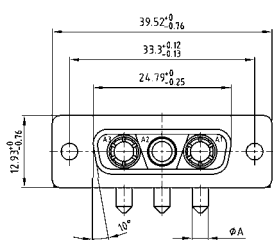


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

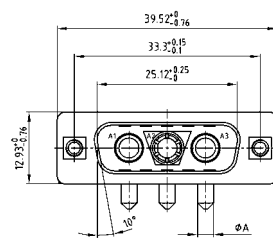
- codierte Buchsenleiste = 1 Stift- und 2 Buchsenkontakte
- codierte Stiftleiste = 2 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

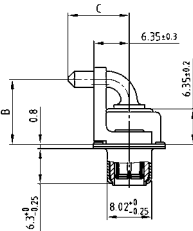
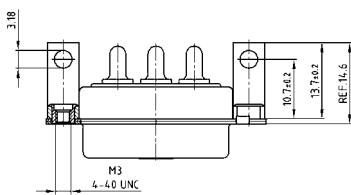


Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	C ± 0.3
56	20A	2.85	11.65	11.00
57	30A	3.18	20.35	9.50
58	40A	3.75	11.65	11.00

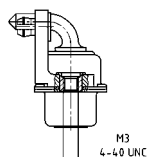
STIFTLISTE



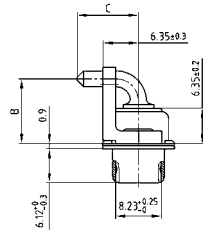
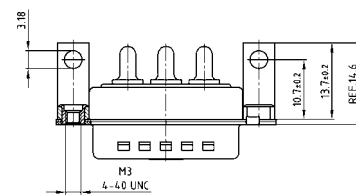
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



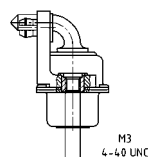
Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3CSA 22 S56K20X
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3CSA 22 S57K20X
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3CSA 22 S58K20X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S56K40X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3CPA 22 S57K40X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S58K40X

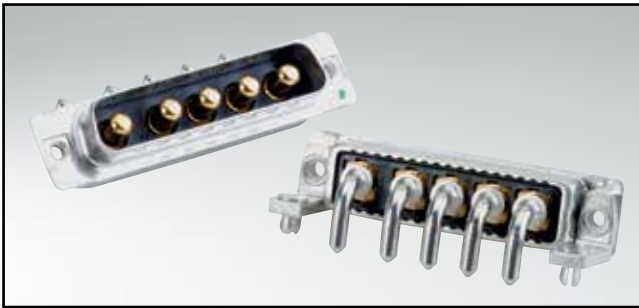
STIFTLISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S56K20X
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3CPA 22 S57K20X
3W3C	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S58K20X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	3F3CPA 22 S56K40X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	3F3CPA 22 S57K40X
3W3C	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	3F3CPA 22 S58K40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 5W5

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

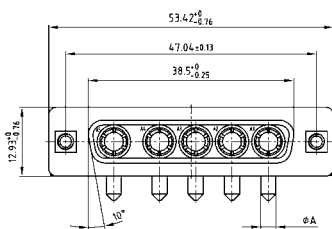


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

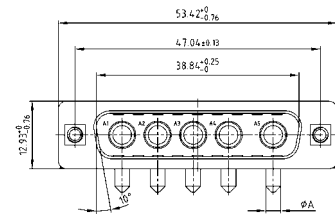
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

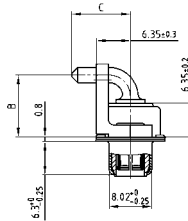
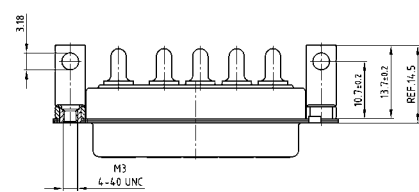


Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	C ± 0.3
56	20A	2.85	11.65	11.00
57	30A	3.18	20.35	9.50
58	40A	3.75	11.65	11.00

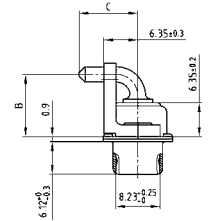
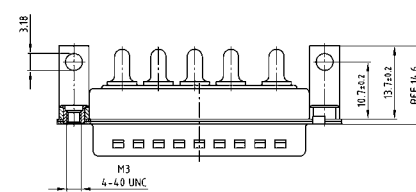


STIFTLISTE

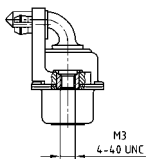
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



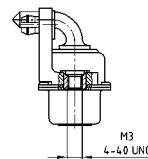
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S56K20X
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	5F5SSA 22 S57K20X
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S58K20X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	5F5SSA 22 S56K40X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	5F5SSA 22 S57K40X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	5F5SSA 22 S58K40X

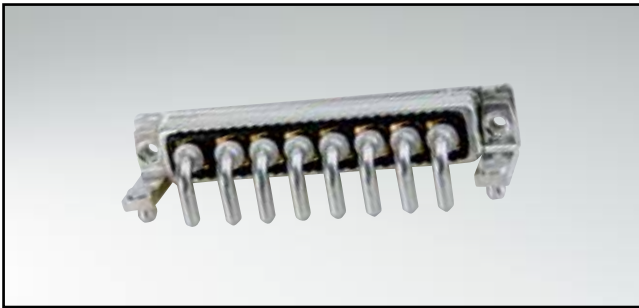
STIFTLISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S56K20X
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	5F5SPA 22 S57K20X
5W5	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S58K20X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	2,85	47 nF	5F5SPA 22 S56K40X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,20	47 nF	5F5SPA 22 S57K40X
5W5	Bef.winkel, Clip, Innengewinde	3,75	47 nF	5F5SPA 22 S58K40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 8W8

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

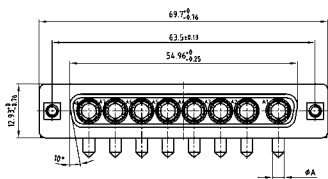


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

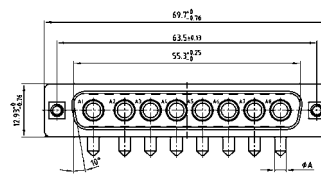
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

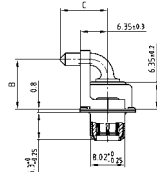
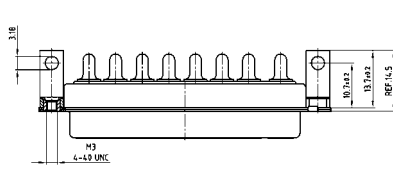


Termination Code	Current Rating	Ø A	B ± 0.3	C ± 0.3
56	20A	2.85	11.65	11.00
57	30A	3.18	20.35	9.50
58	40A	3.75	11.65	11.00

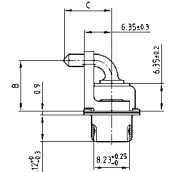
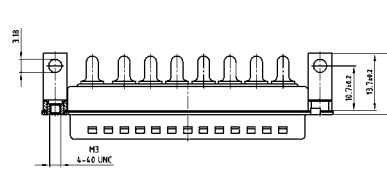


STIFTLISTE

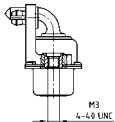
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



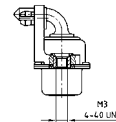
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	8F8SSA 22 S56K20X
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	8F8SSA 22 S57K20X
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	8F8SSA 22 S58K20X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S56K40X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	3,20	47 nF	8F8SPA 22 S57K40X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S58K40X

STIFTLISTE				
Type	Montageart 4-40 UNC	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S56K20X
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	3,20	47 nF	8F8SPA 22 S57K20X
8W8	Bef.winkel, Innengewinde	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S58K20X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	2,85	47 nF	8F8SPA 22 S56K40X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	3,20	47 nF	8F8SPA 22 S57K40X
8W8	Bef.winkel, Clip, Innengew.	3,75	47 nF	8F8SPA 22 S58K40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 2W2C

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

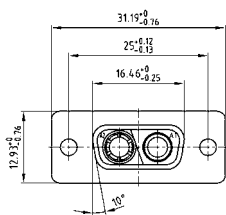


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

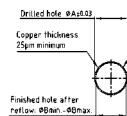
- codierte Ausführung = 1 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

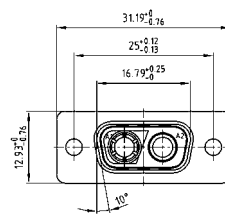


Termination Code	Current Rating	A ± 0.03	B min.	B max.
P1	30A	3.13	2.96	3.11
P2	30A	3.27	3.10	3.25
P4	30A	3.22	3.02	3.20

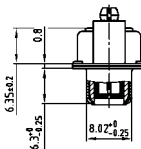
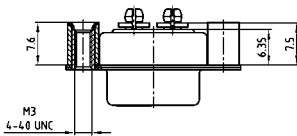
PCB hole drilling for high power press fit contact.



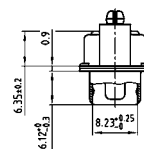
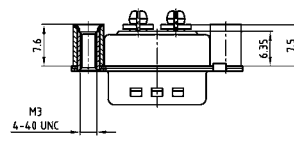
STIFTLISTE



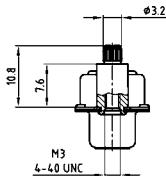
Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



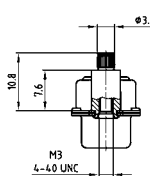
Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	2F2CSA 22 SP1AAOX
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	2F2CSA 22 SP2AAOX
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	2F2CSA 22 SP4AAOX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	2F2CSA 22 SP1W4OX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	2F2CSA 22 SP2W4OX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	2F2CSA 22 SP4W4OX

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	2F2CPA 22 SP1AAOX
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	2F2CPA 22 SP2AAOX
2W2C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	2F2CPA 22 SP4AAOX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	2F2CPA 22 SP1W4OX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	2F2CPA 22 SP2W4OX
2W2C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	2F2CPA 22 SP4W4OX

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

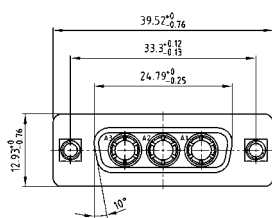
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte



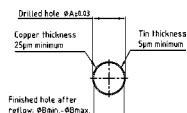
RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BUCHSENLEISTE

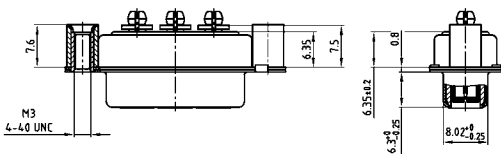


Termination Code	Current Rating	A ± 0.03	B min.	B max.
P1	30A	3.13	2.96	3.11
P2	30A	3.27	3.10	3.25
P4	30A	3.22	3.02	3.20

PCB hole drilling for high power press fit contact.



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



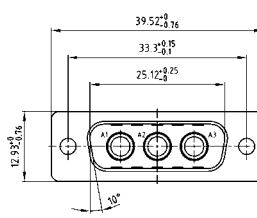
Montageart: Einpressbolzen



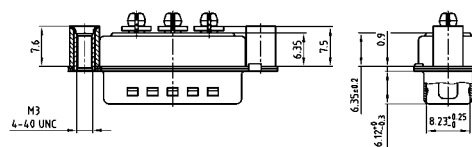
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

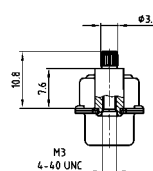
STIFTLISTE



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3SSA 22 SP1AAOX
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3SSA 22 SP2AAOX
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3SSA 22 SP4AAOX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3SSA 22 SP1W4OX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3SSA 22 SP2W4OX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3SSA 22 SP4W4OX

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3SPA 22 SP1AAOX
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3SPA 22 SP2AAOX
3W3	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3SPA 22 SP4AAOX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3SPA 22 SP1W4OX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3SPA 22 SP2W4OX
3W3	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3SPA 22 SP4W4OX

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

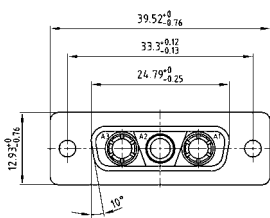
C-FILTER COMBINATION D-SUB 3W3C

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte



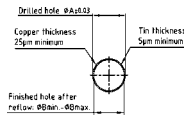
RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BUCHSENLEISTE

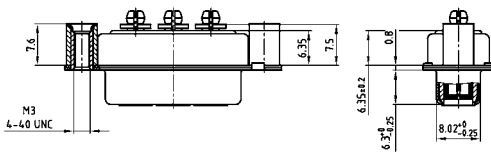


Termination Code	Current Rating	A ± 0.03	B min.	B max.
P1	30A	3.13	2.96	3.11
P2	30A	3.27	3.10	3.25
P4	30A	3.22	3.02	3.20

PCB hole drilling for high power press fit contact.



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



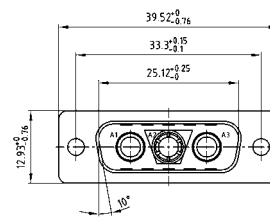
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Type	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3CSA 22 SP1AAOX
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3CSA 22 SP2AAOX
3W3C	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3CSA 22 SP4AAOX
3W3C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	3F3CSA 22 SP1W4OX
3W3C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	3F3CSA 22 SP2W4OX
3W3C	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	3F3CSA 22 SP4W4OX

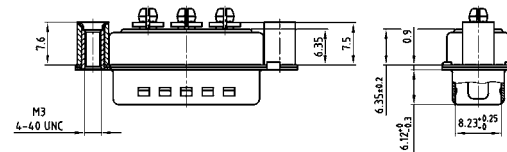
BESCHREIBUNG

- codierte Buchsenleiste = 1 Stift- und 2 Buchsenkontakte
- codierte Stiftleiste = 2 Stift- und 1 Buchsenkontakt
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

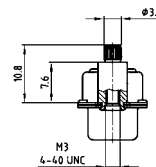
STIFBLEISTE



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 5W5

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

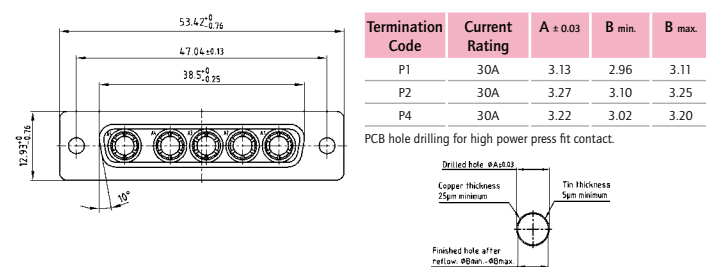


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

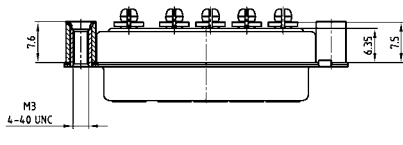
BESCHREIBUNG

- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

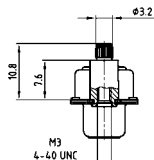
BUCHSENLEISTE



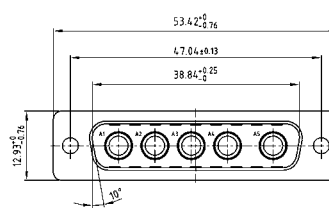
Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



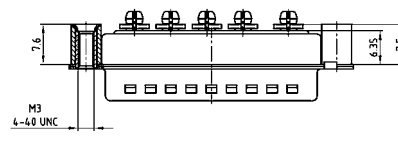
Montageart: Einpressbolzen



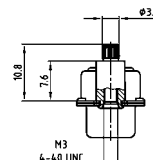
STIFTLISTE



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	5F5SSA 22 SP1AAOX
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	5F5SSA 22 SP2AAOX
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	5F5SSA 22 SP4AAOX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	5F5SSA 22 SP1W4OX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	5F5SSA 22 SP2W4OX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	5F5SSA 22 SP4W4OX

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	5F5SPA 22 SP1AAOX
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	5F5SPA 22 SP2AAOX
5W5	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	5F5SPA 22 SP4AAOX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	5F5SPA 22 SP1W4OX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	5F5SPA 22 SP2W4OX
5W5	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	5F5SPA 22 SP4W4OX

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
 Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

C-FILTER COMBINATION D-SUB 8W8

Einpressstift – gerade – gedrehte Kontakte

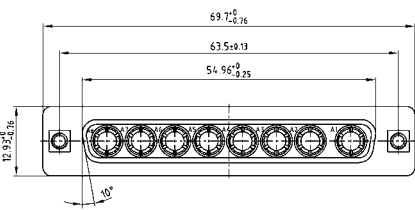


RoHS compliant – UL listed, File No.: E228329

BESCHREIBUNG

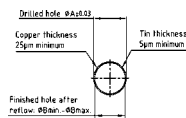
- 707 VDC (andere DWV auf Anfrage)
- Montagearten:
 - mit Abstandsbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
 - mit Einpressbolzen und Innengewinde 4-40 UNC
- Montagearten mit M3 Gewinde auf Anfrage
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Stahl verzinkt

BUCHSENLEISTE

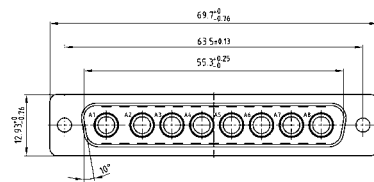


Termination Code	Current Rating	A ± 0.03	B min.	B max.
P1	30A	3.13	2.96	3.11
P2	30A	3.27	3.10	3.25
P4	30A	3.22	3.02	3.20

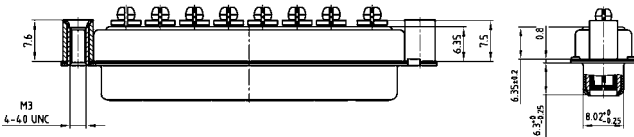
PCB hole drilling for high power press fit contact.



STIFTLISTE



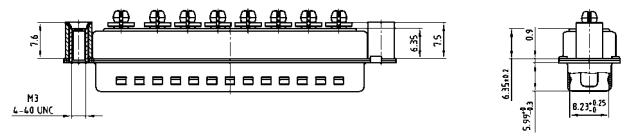
Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



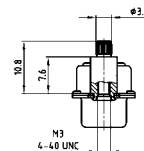
Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



Montageart: Abstandsbolzen 4-40 UNC



Montageart: Einpressbolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	8F8SSA 22 SP1AAOX
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	8F8SSA 22 SP2AAOX
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	8F8SSA 22 SP4AAOX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	8F8SPA 22 SP1W4OX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	8F8SPA 22 SP2W4OX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	8F8SPA 22 SP4W4OX

STIFTLISTE				
Typ	Montageart	Ø A	Kapazität	Bestellnummer
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	8F8SPA 22 SP1AAOX
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	8F8SPA 22 SP2AAOX
8W8	Abstandsbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	8F8SPA 22 SP4AAOX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,13	47 nF	8F8SPA 22 SP1W4OX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,27	47 nF	8F8SPA 22 SP2W4OX
8W8	Einpressbolzen 4-40 UNC	3,22	47 nF	8F8SPA 22 SP4W4OX

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Für andere C-Filterkapazitäten bitte rot unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Bestellcode
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

SEKTION 5

μTCA™ POWER MODUL STECKVERBINDER

Mit dem MicroTCA Standard steht heute eine Spezifikation zur Verfügung, die den Aufbau kleiner, kostengünstiger und flexibler Systeme mit standardisierten Modulen ermöglicht.

Zu den spezifizierten Modulen eines MicroTCA Systems zählen Power Module, die für eine sichere Stromversorgung des Systems sorgen.

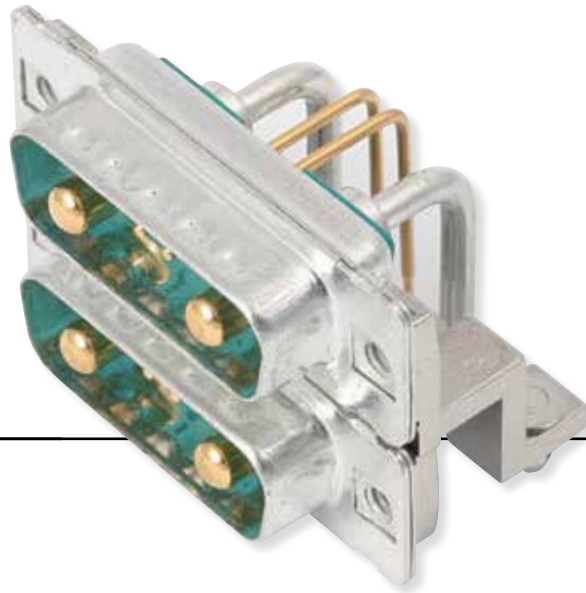
Die Stromeinspeisung erfolgt von außen über einen Power Input Steckverbinder der sich auf der Frontseite des Powermoduls befindet und mittels Kabel an externe Stromquellen angeschlossen wird.

Die MicroTCA .0 Spezifikation definiert hierfür entsprechende Schnittstellen.

Für die Input Seite von MicroTCA Gleichstrom Power Modulen wurde eine Schnittstelle ausgewählt die auf der Bauform der Dual-Port Combination D-SUB Steckverbinder basiert.

Zum Einsatz kommen die Bauformen 7W2, für Stromversorgungen von -48V und -60V. Für die Stromversorgung mit +24V wird, zwecks Codierung und Differenzierung, die Bauform 9W4 eingesetzt.





Der spezifizierte Steckverbinder besteht aus zwei Power Kontakten und zwei Signalkontakten. Die Signalkontakte dienen als Steuerkontakte für das Stecken und Ziehen unter Last und sollten, entsprechend der Spezifikation, kabelseitig gebrückt sein.

Für die Hochstromkontakte wird eine Stromtragfähigkeit von 24A pro Kontakt in der 7W2 Version und 49A pro Kontakt in der 9W4 Version gefordert. Der Kontakt darf sich dabei um maximal 30°C erwärmen.

Die mit gedrehten Präzisionskontakte ausgestatteten CONEC MicroTCA Power Modul Input Steckverbinder bieten hohe Leistungsreserven und sind für 250 Steckzyklen spezifiziert.

Das CONEC Programm umfasst Steckverbinder zur Montage auf der Leiterplatte als Dual- und Single-Port Ausführung für Einlöt- oder SMD Montage, gerade Ausführungen und gefilterte Varianten.

Kabelseitig stehen passende Buchsenleisten, mit oder ohne Brückung der Signalkontakte, als Lötkegel- oder Crimp-Ausführung zur Verfügung.

Das Programm wird durch spezielle Hauben in flacher Bauform und Stecker-Haubensets abgerundet.



MEMBER OF



TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung		
Isolierkörper	PBT (UL 94-VO)	
Power Kontakte	Kupferlegierung, gedrehte Kontakte	Steckseite Au über Ni
		Lötseite Sn über Ni
Signalkontakte	Kupferlegierung, gedrehte Kontakte	Steckseite Au über Ni
		Lötseite Au über Ni
Gehäuse	Stahl	verzinkt
Befestigungswinkel	Zink Druckguss	verzinkt
Gewindeniet UNC 4-40	Kupferlegierung	verzinkt
Sechskantgewindebolzen mit UNC 4-40 Innengewinde und Unterlegscheibe	Stahl	vernickelt
Masseclip für 1,6 mm starke PCB	Kupferlegierung	verzinkt
Mechanische und elektrische Eigenschaften		
Stromstärke	Power Kontakte	24A bei max. 30°C Temperaturerhöhung
	Signalkontakte	7,5A nominal
Luft- und Kriechstrecken zwischen	Power Kontakten	1,5 mm min.
	Signalkontakten	0,4 mm min.
	Signal und Power Kontakten	1,5 mm min.
	Power Kontakten und Gehäuse	1,5 mm min.
	Signalkontakten und Gehäuse	1,5 mm min.
Isolationswiderstand zwischen	Power Kontakten	5000 mΩ min.
	Signalkontakten	5000 mΩ min.
	Signal- und Power Kontakten	5000 mΩ min.
	Power Kontakten und Gehäuse	5000 mΩ min.
	Signalkontakten und Gehäuse	5000 mΩ min.
Spannungsfestigkeit	1000V r.m.s.	
Steckzyklen	250 Zyklen	
Steckkraft	100 N max.	
Ziehkraft	65 N max.	

Technische Änderungen vorbehalten.

LÖTPARAMETER

Steckverbinder Typ	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Filter D-SUB	100°C	30s	260°C	5s
Combo D-SUB Filter	120°C	120s	260°C	5s
IP67 Filter D-SUB	100°C	30s	240°C	5s
IP67 Combo D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D-SUB Solid Body Typ	150°C	180s	265°C	8s
Filter RJ45 Magnetic Mod. Jack	150°C	180s	265°C	8s
Filter-Platten	150°C	180s	265°C	8s

Empfohlene Lötparameter für CONEC-Steckverbinder im Wellenlötverfahren.

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – Dual Port

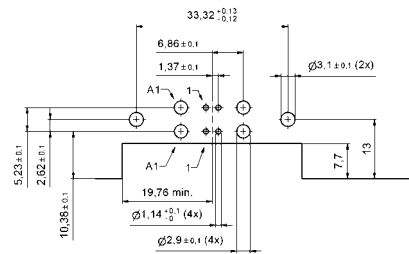
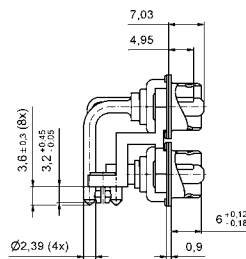
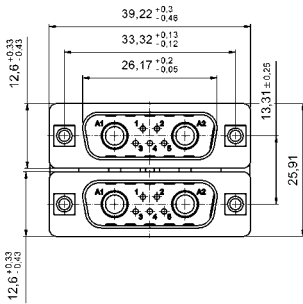


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

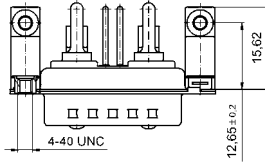
- Standard Version nach MTCA.0-Spezifikation
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte pro Port
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

PRODUKTZEICHNUNG



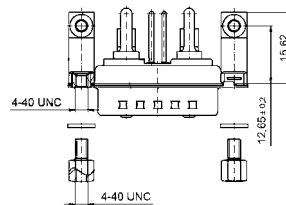
Montageart:

Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:

Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

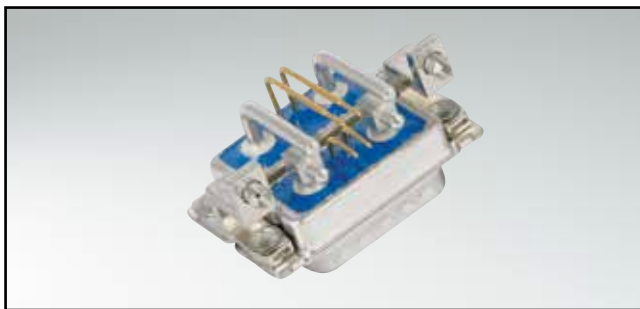
STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	13-000011
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000021

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – Dual Port – Filter Version

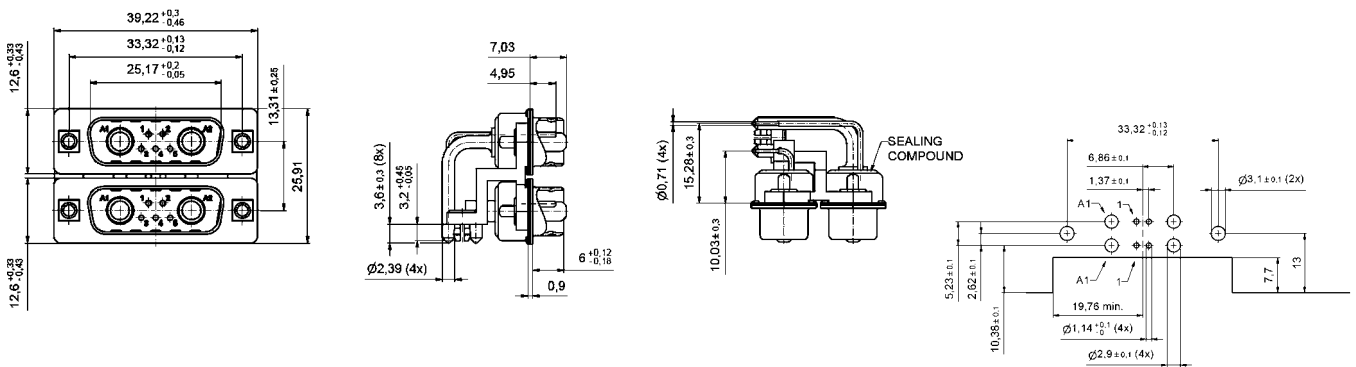


RoHS compliant

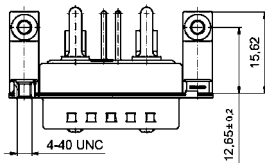
BESCHREIBUNG

- Standard Version nach MTCA.0-Spezifikation
- Signalkontakte sind nicht gefiltert, gedrehte Präzisions-Kontakte
- gefilterte Powerkontakte mit 54 nF oder 10 nF Kapazität
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte pro Port
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage

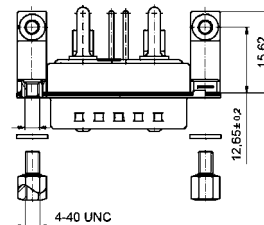
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



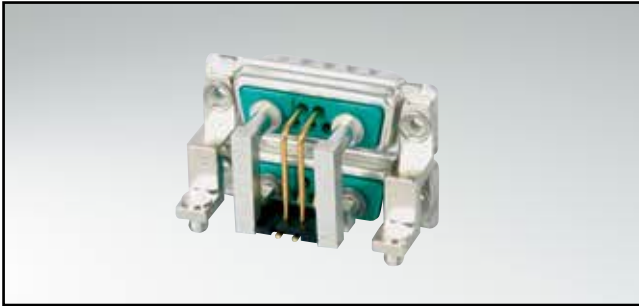
BESTELLDATEN

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Filterkapazität für Powerkontakte	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	54 nF	24-000031
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	54 nF	24-000011
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	10 nF	24-000041
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	10 nF	24-000051

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – SMT – geeignet für Reflow – gewinkelt – Dual Port

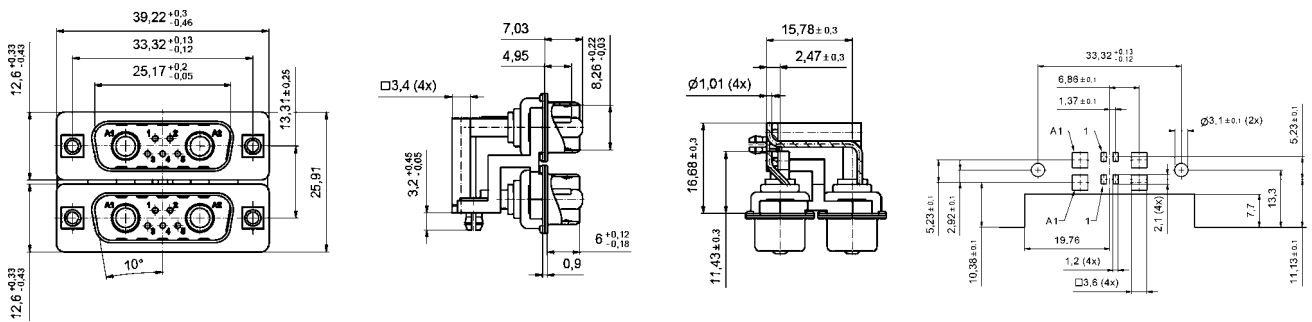


RoHS compliant

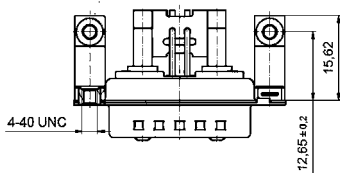
BESCHREIBUNG

- SMD Version mit Zentrierplatte für Kontakte
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 35A / 2 Signalkontakte pro Port
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

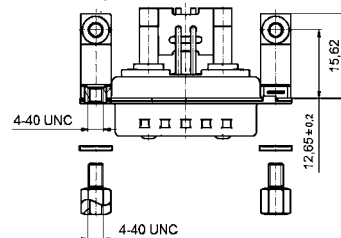
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

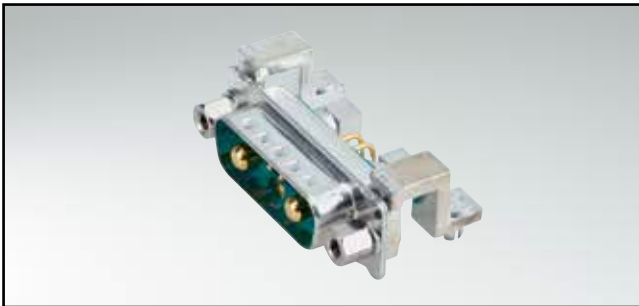
STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	13-000031
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000041

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – geeignet für Reflow – gewinkelt

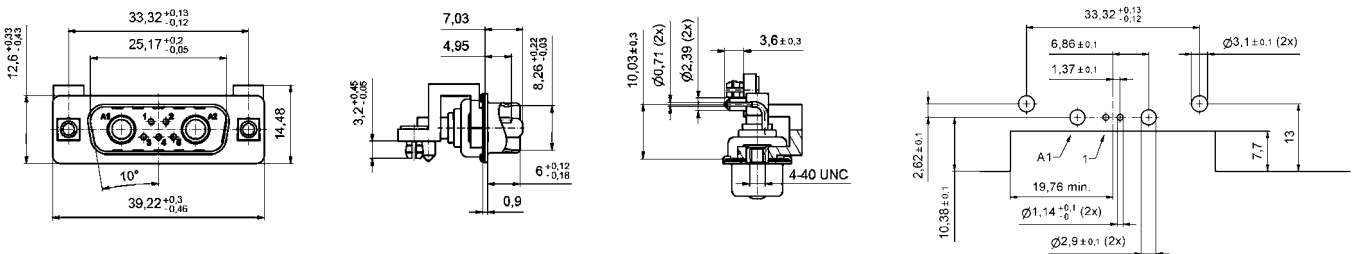


RoHS compliant

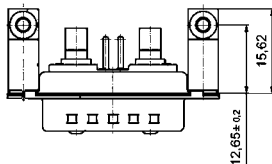
BESCHREIBUNG

- Single Port Version für MicroTCA PCB Layout
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

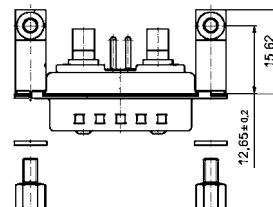
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	13-000051
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000061

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – geeignet für Reflow – gewinkelt – Filter Version

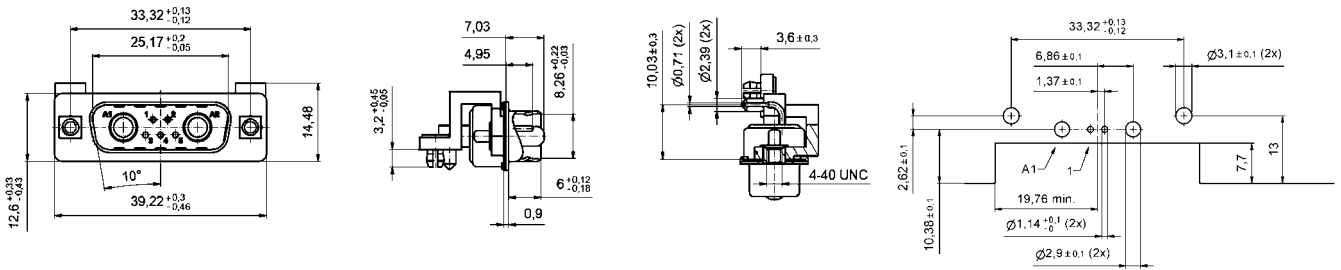


RoHS compliant

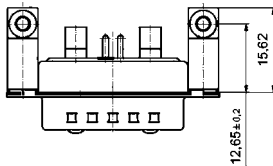
BESCHREIBUNG

- Single Port Version für MicroTCA PCB Layout
- Signalkontakte sind nicht gefiltert
- gefilterte Powerkontakte mit 54 nF oder 10 nF Kapazität
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

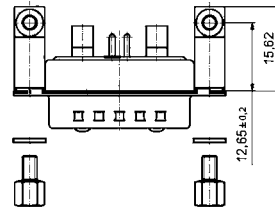
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



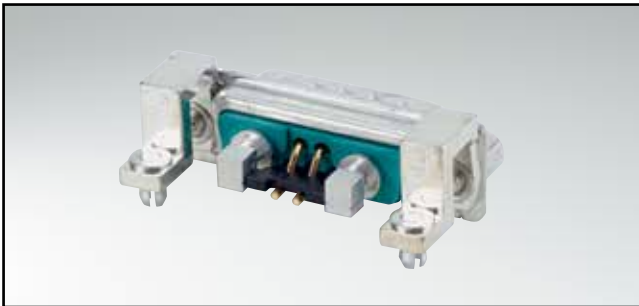
BESTELLDATEN

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Filterkapazität	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	54 nF	24-000061
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	54 nF	24-000071
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	10 nF	24-000081
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	10 nF	24-000091

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

MICROTCA POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – SMT Version – geeignet für Reflow – gewinkelt

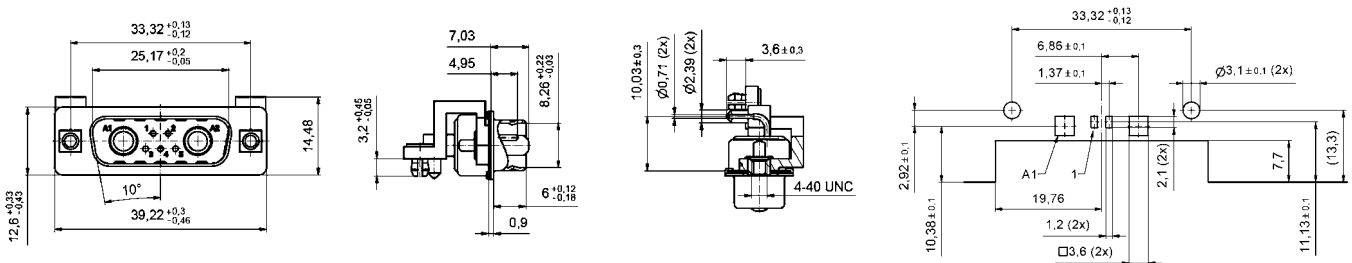


RoHS compliant

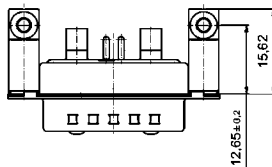
BESCHREIBUNG

- Single Port SMD Version für MicroTCA
- Bauform 7W2 für -48/-60V Power Modul
- Ausführung: 2 Powerkontakte 35A / 2 Signalkontakte
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 für +24V Power Modul auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

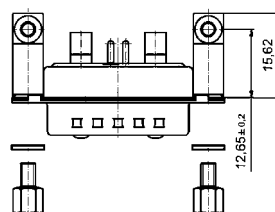
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	13-000071
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000081

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt

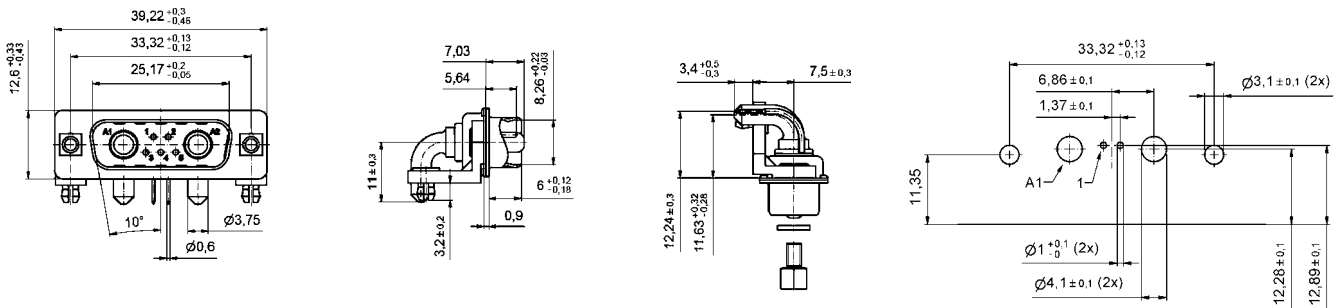


RoHS compliant

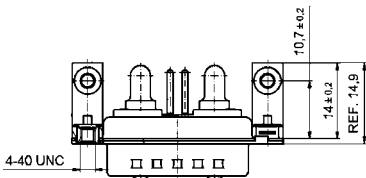
BESCHREIBUNG

- 7W2 Combination D-SUB Steckverbinder
- Ausführung: 2 Powerkontakte 40A / 2 Signalkontakte
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

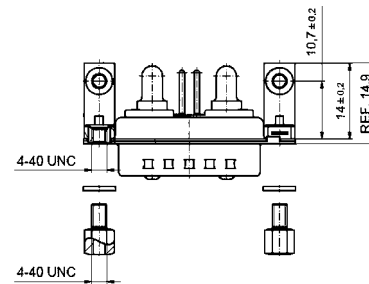
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	13-000091
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000101

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – Filter Version

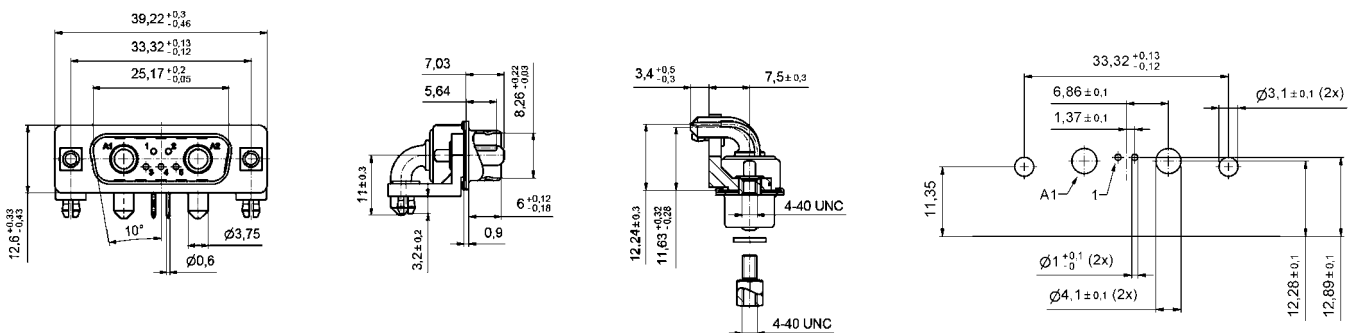


RoHS compliant

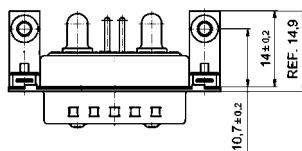
BESCHREIBUNG

- 7W2 Combination D-SUB Steckverbinder
- Signalkontakte sind nicht gefiltert
- Ausführung: 2 Powerkontakte 40A / 2 Signalkontakte
- gefilterte Powerkontakte mit 54 nF oder 10 nF Kapazität
- Montagearten:
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

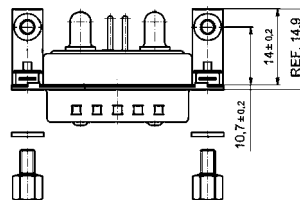
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC



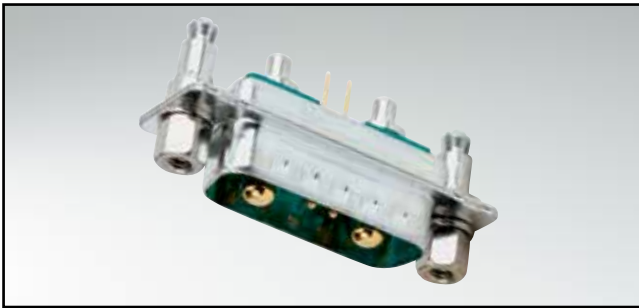
BESTELLDATEN

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Filterkapazität für Powerkontakte	Bestellnummer
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	54 nF	24-000101
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	54 nF	24-000111
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde und Bolzen 4-40 UNC	10 nF	24-000121
7W2	Befestigungswinkel mit Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC	10 nF	24-000131

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 \pm 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gerade

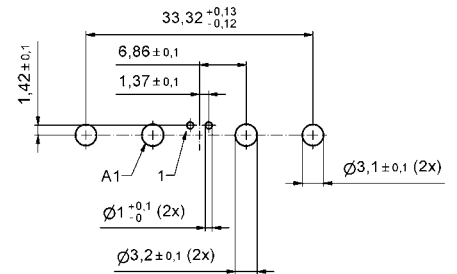
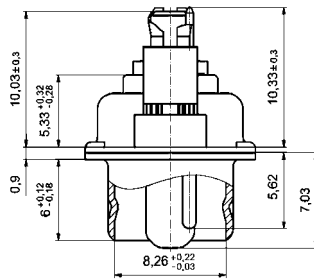
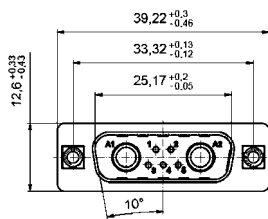


RoHS compliant

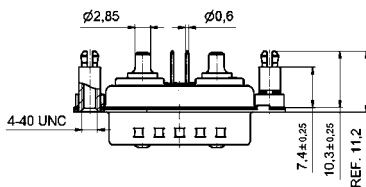
BESCHREIBUNG

- 7W2 Combination D-SUB Steckverbinder
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte
- Montagearten:
 - Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

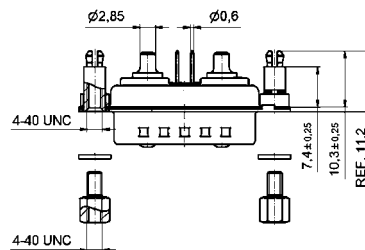
PRODUKTZEICHNUNG



Montageart:
Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:
Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC



BESTELLDATEN

STIFTLISTE		
Bauform	Montageart	Bestellnummer
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC	13-000111
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC	13-000121

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

POWER MODUL INPUT STECKVERBINDER

Stiftleiste – Lötstift – gerade – Filter Version

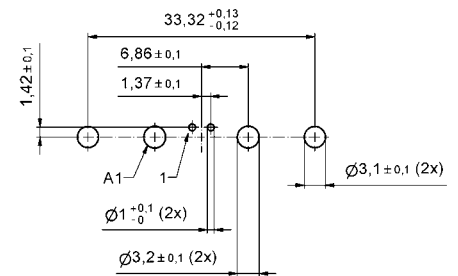
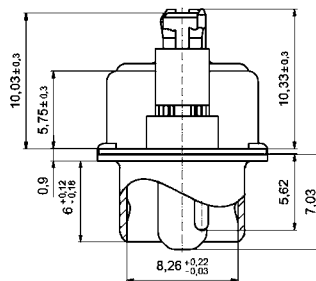
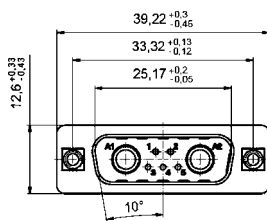


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

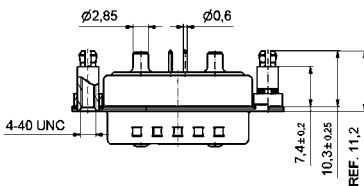
- 7W2 Combination D-SUB Steckverbinder
- Ausführung: 2 Powerkontakte 24A / 2 Signalkontakte
- gefilterte Powerkontakte mit 54 nF oder 10 nF Kapazität
- Montagearten:
 - Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC
 - Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC
- Bauform 9W4 auf Anfrage
- gedrehte Präzisions-Kontakte

PRODUKTZEICHNUNG



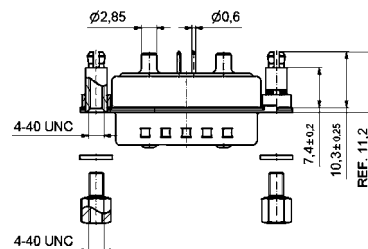
Montageart:

Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC



Montageart:

Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC



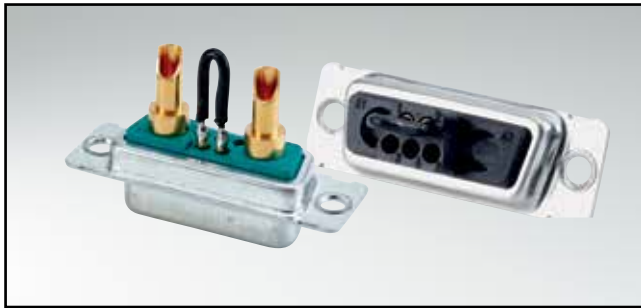
BESTELLDATEN

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Filterkapazität für Powerkontakte	Bestellnummer
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC	54 nF	24-000141
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC	54 nF	24-000151
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Bolzen 4-40 UNC	10 nF	24-000161
7W2	Abstandsbolzen-Clip, Innengewinde 4-40 UNC	10 nF	24-000171

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm

MICROTCA POWER INPUT STECKVERBINDER

Buchsenleiste – Lötkelch- oder Crimp Version



RoHS compliant

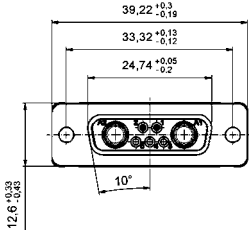
BESCHREIBUNG

- 7W2 MicroTCA Ausführung: 2 Power / 2 Signalkontakte
- lieferbar mit gebrückten und nicht gebrückten Signalkontakten
- Montageart: mit Durchgangsloch 3,0 mm
- Powerkontakte für Anschlussbereich AWG 10 bis AWG 30
- Bauform 9W4 auf Anfrage

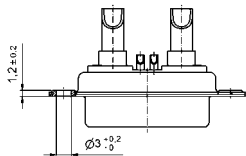
PRODUKTZEICHNUNG

Version: Lötkelch

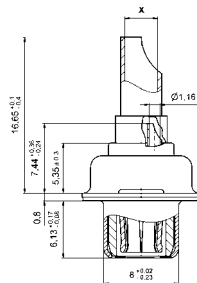
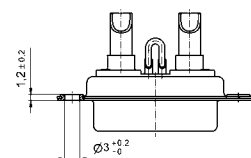
AWG	X	Current Rating
10-12	3.5	max. 30 A
12-14	2.7	max. 20 A
16-20	1.8	max. 10 A



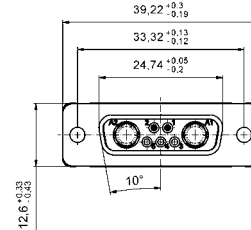
mit Signalkontakte



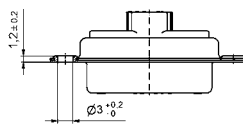
mit gebrückten Signalkontakten



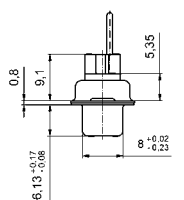
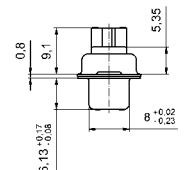
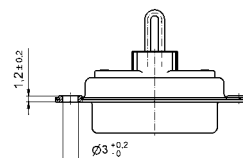
Version: Crimp



ohne Signalkontakte



mit gebrückten Signalkontakten



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE VERSION LÖTKELCH

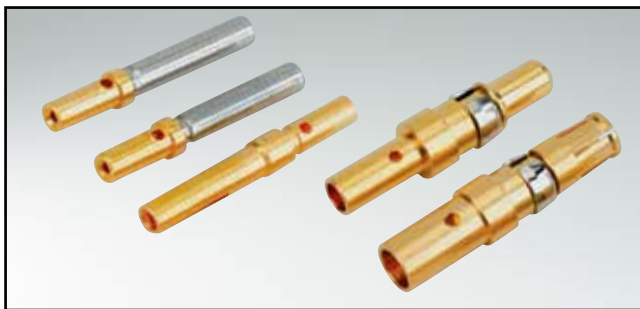
Bauform	Leiterquerschnitt	Strombelastbarkeit	Montageart	Signalkontakte	Bestellnummer
7W2	AWG 10-12 bis	30A	Durchgangsloch 3,0 mm	nicht gebrückt	13-000131
7W2	AWG 12-14 bis	20A	Durchgangsloch 3,0 mm	nicht gebrückt	13-000141
7W2	AWG 16-20 bis	10A	Durchgangsloch 3,0 mm	nicht gebrückt	13-000151
7W2	AWG 10-12 bis	30A	Durchgangsloch 3,0 mm	gebrückt	13-000161
7W2	AWG 12-14 bis	20A	Durchgangsloch 3,0 mm	gebrückt	13-000171
7W2	AWG 16-20 bis	10A	Durchgangsloch 3,0 mm	gebrückt	13-000181

BUCHSENLEISTE CRIMPVERSION

Bauform	Ausführung	Montageart	Crimp-Signalkontakte	Bestellnummer
7W2	Crimp-Gehäuse	Durchgangsloch 3,0 mm	ohne Signalkontakte	13-000190
7W2	Crimp-Gehäuse	Durchgangsloch 3,0 mm	gebrückt	13-000201

MICROTCA POWER INPUT KONTAKTE

Buchsenkontakt – Crimp Version



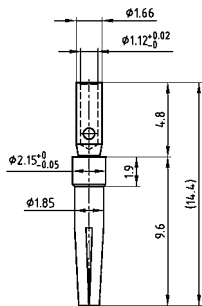
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

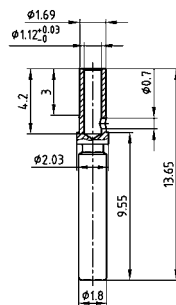
- Lieferform: - 500 Signalkontakte lose im Polybeutel
- 1 000 Crimp Powerkontakte lose im Polybeutel
- gedrehte Präzisions-Kontakte
- Gütestufe GT 1: 0,8 µm Au ist Standard
- weitere Gütestufen auf Anfrage
- kurzer Powerkontakt ist für den Einsatz in der speziellen MicroTCA Haube bestimmt

PRODUKTZEICHNUNG

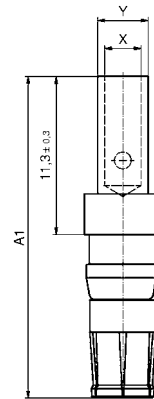
Crimp-Kontakt Signal (Standard)



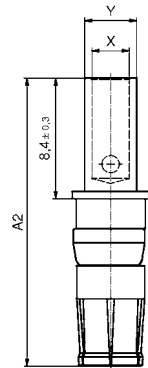
Crimp-Kontakt Signal (closed entry Version)



Crimp-Kontakt Power (Standard)



Crimp-Kontakt Power (kurze Version)



AWG	A ₁	A ₂	X	Y	Current Rating
8-10		20.08	4.6	5.35	40A
10-12	22.98	20.08	3.7	4.7	30 A
12-14	22.98	20.08	2.6	3.6	20 A
16-20	22.98	20.08	1.7	2.6	10 A

BESTELLDATEN

BUCHSENKONTAKT			
Version	Leiterquerschnitt	Strombelastbarkeit	Bestellnummer
Crimp Signal (Standard)	AWG 20-24	7,5 A	162C18709X
Crimp Power (Standard)	AWG 10-12, A = 22.98	30 A	132C11039X
Crimp Power (Standard)	AWG 12-14, A = 22.98	20 A	132C11029X
Crimp Power (Standard)	AWG 16-20, A = 22.98	10 A	132C11019X
Crimp Signal (closed entry Version)	AWG 20-24	7,5 A	132C15019X
Crimp Power (für MicroTCA) (kurze Version)	AWG 8-10, A = 20.08	40 A	13-000321
Crimp Power (für MicroTCA) (kurze Version)	AWG 10-12, A = 20.08	30 A	13-000311
Crimp Power (für MicroTCA) (kurze Version)	AWG 12-14, A = 20.08	20 A	13-000301
Crimp Power (für MicroTCA) (kurze Version)	AWG 16-20, A = 20.08	10 A	13-000291

MICROTCA KABELGEHÄUSE UND STECKVERBINDERSET

Kunststoffhaube mit Crimp-Buchsenleiste – gerader Kabelausgang



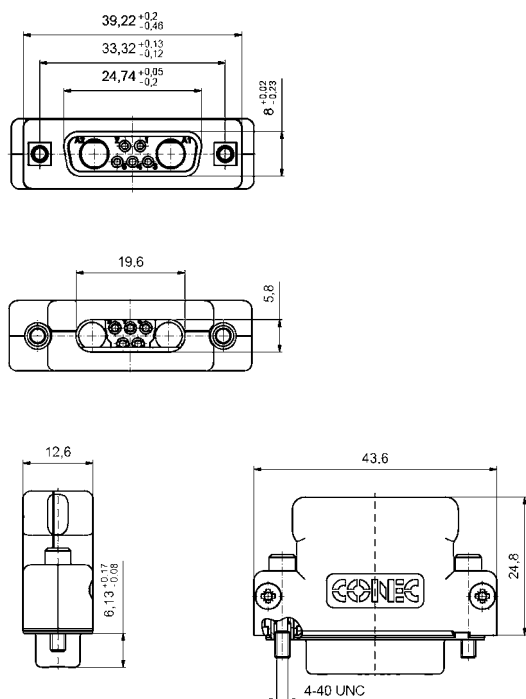
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

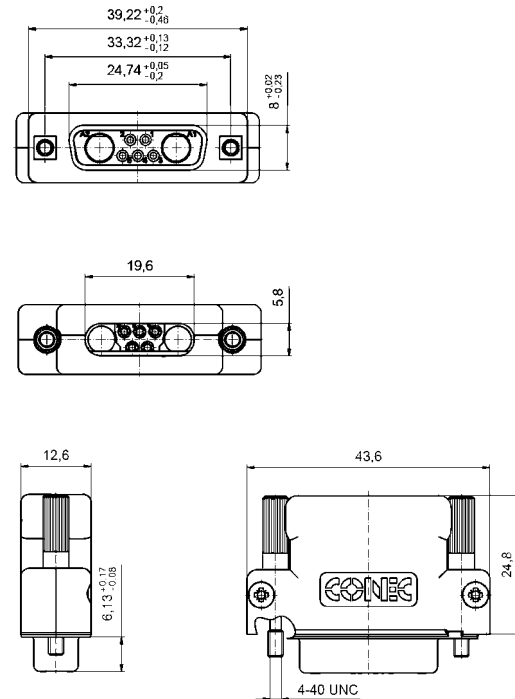
- kompaktes 7W2 Gehäuse inklusive Crimp-Buchsenleiste
- mit gebrückten Signalkontakten lieferbar
- kurze Befestigungsschrauben 4-40 UNC mit Phillips- oder Inbus-Kopf
- Material Gehäuse: PBT GF; UL 94 V0, schwarz
- integrierte Zugentlastung
- Powerkontakte für Anschlussbereich AWG 8 bis AWG 20 einsetzbar
- diese Haube kann nur in Verbindung mit dem speziellen Steckverbinder benutzt werden
- kurze Powerkontakte für diese Haube siehe Seite 5 | 15

PRODUKTZEICHNUNG

Gehäuse mit kurzer Schraube (Buchsenleiste inbegriffen)



Gehäuse mit Rändelschraube (Stiftleiste inbegriffen)



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Ausführung	Signalkontakte	Ausführung Befestigungsschraube	Bestellnummer
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	ohne Signalkontakte	kurz, Inbus-Kopf	13-000210
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	ohne Signalkontakte	kurz, Phillips-Kopf	13-000220
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	gebrückt	kurz, Inbus-Kopf	13-000231
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	gebrückt	kurz, Phillips-Kopf	13-000241
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	ohne Signalkontakte	Rändelschraube, Inbus-Kopf	13-000370
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	ohne Signalkontakte	Rändelschraube, Phillips-Kopf	13-000380
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	gebrückt	Rändelschraube, Inbus-Kopf	13-000391
Set Gehäuse / Crimp-Buchsenleiste 7W2	gebrückt	Rändelschraube, Phillips-Kopf	13-000401

MICROTCA KABELGEHÄUSE

Metallausführung – seitlicher Kabeleingang

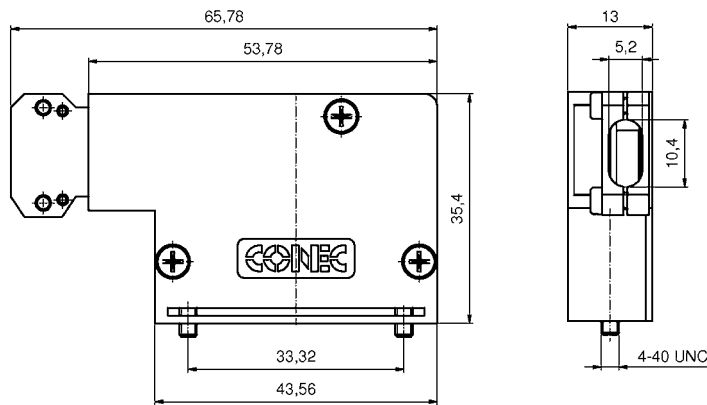


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Kabelgehäuse für 7W2 MicroTCA Standard Buchsenleiste
- geeignet für andere D-SUB Steckverbinder
- Material: Zinkdruckguss
- Schraubbefestigung mit 4-40 UNC Gewinde und Rändelschraube
- solide Zugentlastung aus Zinkdruckguss
- Kunststoff-Kabelführung im Gehäuse
- als Einzel- oder Mengenpack lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



BESTELLDATEN

D-SUB MicroTCA GEHÄUSE 7W2

Typ	Ausführung	Bestellnummer
7W2	Metallgehäuse	16-000010

SEKTION 6

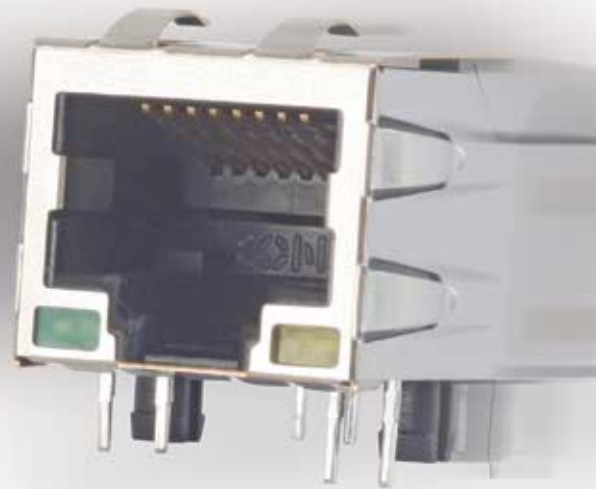
RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

Der CONEC RJ45 Magnetic Modular Jack ist speziell für 10Base-T und 100Base-Tx LAN Ethernet Anwendungen entwickelt worden. Die Anforderungen an die Signalübertragung im Ethernet sind in dem Standard IEEE 802.3u spezifiziert.

Die Serie bietet den idealen Schutz vor elektromagnetischen Störungen und Gleichtaktstörungen innerhalb von Ethernet Anwendungen. Desweiteren bietet der RJ45 MM-Jack Platzvorteile, da auf kleinstem Raum die passiven Komponenten zur IC-Anpassung implementiert sind.

Anwendungsbereiche sind Netzwerk Karten, Hubs, Mainboards, Brücken, Router, Switches und Point to Point Verbindungen im Telekommunikations- und Industriebereich.

Die Serie ist in Einzel- und Multiportausführungen (2 - 4 - 6 - 8) mit Lötstift gerade oder mit SMT-Anschluss lieferbar.





Spezielle Merkmale:

- entsprechend der IEEE 802.3 und der ANSI X3.263 Norm einschließlich der erforderlichen Messungen von min. 350 μ H OCL mit 8mA DC Vormagnetisierungsstrom und 1500Vrms Isolierspannung
- bietet hervorragende EMV-Eigenschaften und unterdrückt Gleichtaktstörungen
- perfekte und zuverlässige Filterperformance
- Platzersparnis auf der Geräterückseite
- hilft dem System sich den Anforderungen der niedrigen Emission anzupassen
- Zulassung durch Telcordia

Die CONEC RJ45 Magnetic Modular Jack Serie ist UL / cUL (E 202784) geprüft.

BESTELLSCHLÜSSEL

RJ45 T J S 1 1 A C O N O X

Produkt Serie

Leiterplatten Anschlussart

- T = Lötstift gerade
- S = SMT-Anschluss

Kontaktveredelung

- J = min. 1.27µ Gold über Nickel
- Andere Oberflächen auf Anfrage möglich

Schirmung

- S = volle Schirmung

Anzahl der Ports

- 1 = 1 Port
- 2 = 2 Port
- 4 = 4 Port
- 6 = 6 Port
- 8 = 8 Port

Reihenanzahl

- 1 = 1 Reihe

Übersetzungsverhältnis des Transformers

- A = 1:1/1:1 (Tx/Rx)
- B = 1:1.414/1:1 (Tx/Rx)
- Weitere Übersetzungsverhältnisse sind erhältlich. Bitte fragen Sie an.

Nebenschlusspule

- C = mit Nebenschlusspule
- N = ohne Nebenschlusspule

Impedanzanpassung

- O = ohne Anpassungswiderstand

LED Farbmöglichkeit

- N = ohne LED
- 1 = grüne LED (links), gelbe LED (rechts)
- Weitere LED Kombinationsmöglichkeiten sind erhältlich. Bitte fragen Sie an.

Standard

- OX = Standard

TECHNISCHE DATEN

Material und elektrische/mechanische Eigenschaften	
Gehäusematerial, Lötstift gerade	Polyester glasfaserverstärkt, schwarz, UL94 V-0
Gehäusematerial, SMD-Anschluss	Nylon 46 glasfaserverstärkt, schwarz, UL94 V-0
Schirmung	0,20 mm starke Kupferlegierung
Kontaktmaterial	0,35 mm starke Kupferlegierung
Oberfläche im Kontaktbereich	1.27 µm Gold min. über 0.76 µm min. Nickel
Oberfläche im Lötbereich	verzinkt
Leerlaufinduktivität	min. 350 µH bei 8mA DC bias
Streuinduktivität	max. 0.35 µH
Wicklungskapazität	max. 25 pF
DC-Widerstand	max. 1.0 Ω
Übersetzungsverhältnis des Transformators	1:1/1:1 ± 3% oder Tx/Rx = 1:1.414/1:1 ± 3%
Anstiegs- und Abfallzeit	3.0 ns (typisch)
Steckkräfte	max. 22 N
Rückhaltekraft	min. 89 N
Steckzyklen	min. 1 000
Durchgangswiderstand	max. 20 mΩ
Isolationswiderstand	min. 1000 mΩ
Spannungsfestigkeit	1 500V ms (Signal to Shield)
Strombelastbarkeit	max. 0,05A

Elektrische Spezifikation bei 25°C (Betriebstemperatur -40°C bis +85°C)			
Einfügungsdämpfung	0.1-100 MHz	1.0 dB max	
	Rückflussdämpfung	0.1-30 MHz	20.0 dB Typ
		60 MHz	15.0 dB Typ
		80 MHz	12.0 dB Typ
Nahnebensprechdämpfung	0.1-30 MHz	50.0 dB Typ	
	60 MHz	45.0 dB Typ	
	100 MHz	40.0 dB Typ	
Differential zur Gleichtaktunterdrückung	60 MHz	40.0 dB Typ	
	100 MHz	35.0 dB Typ	
Gleichtakt-Unterdrückungsverhältnis	60 MHz	35.0 dB Typ	
	100 MHz	30.0 dB Typ	
Spannungsfestigkeit	1500 Vrms	60 sec.	

Standard-LED		
Farbe	grün	gelb
Wellenlänge	565 nm	585 nm
Vorwärtsspannung mit $I_F=20$ mA	2.6V (max)	2.6V (max)
	2.1V (Typ)	2.0V (Typ)
Rückwärtsspannung mit $I_R=10$ µA	5.0V (Typ)	5.0V (Typ)
Lichtstärke mit $I_F=20$ mA	15 mcd (min)	20 mcd (min)
	25 mcd (Typ)	30 mcd (Typ)

Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	150°C	180s	265°C	8s

Technische Änderungen vorbehalten.

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

1 Port – Lötstift gerade – geschirmt

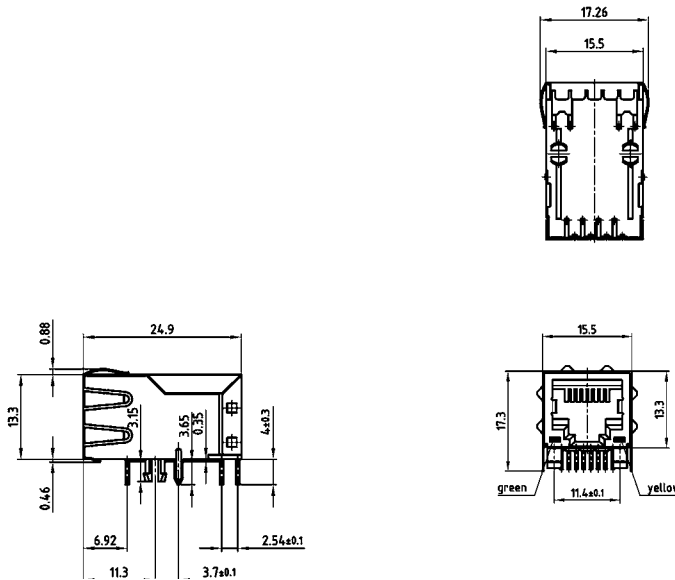


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



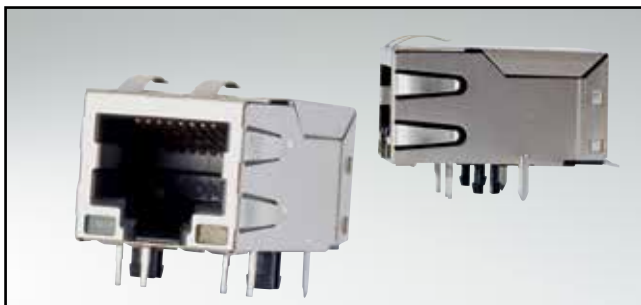
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 1 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS11ACONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS11AC010X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS11ANONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS11AN010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS11BCONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS11BC010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS11BNONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS11BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

1 Port – SMT Anschluss – geschirmt

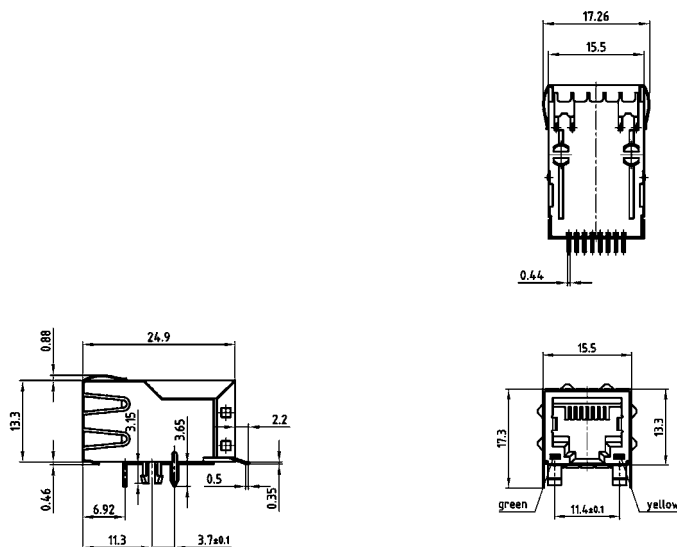


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



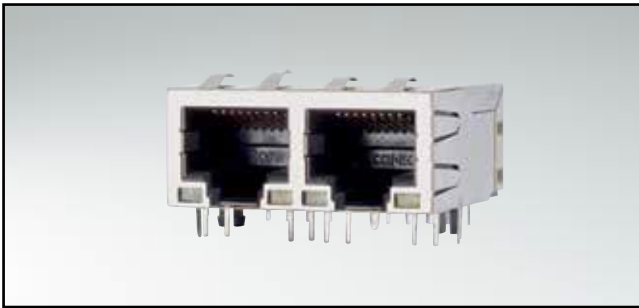
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 1 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45SJS11ACONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45SJS11AC010X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45SJS11ANONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45SJS11AN010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45SJS11BCONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45SJS11BC010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45SJS11BNONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45SJS11BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

2 Port – Lötstift gerade – geschirmt

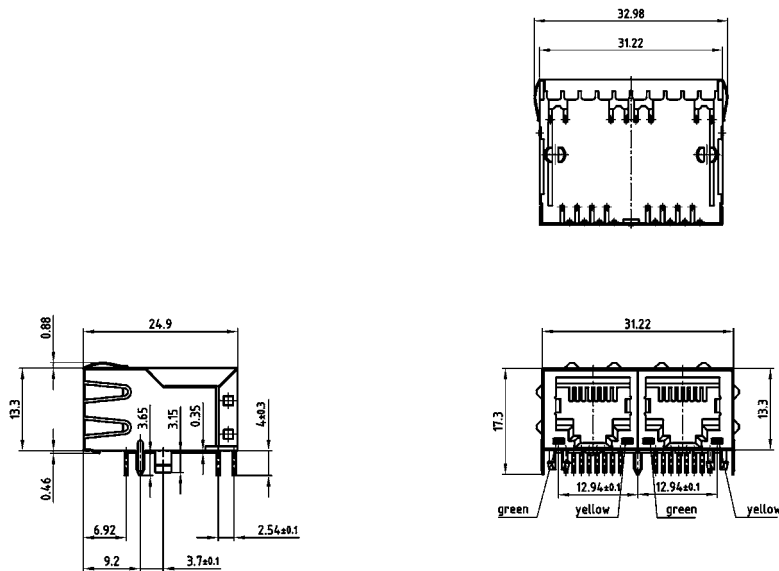


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

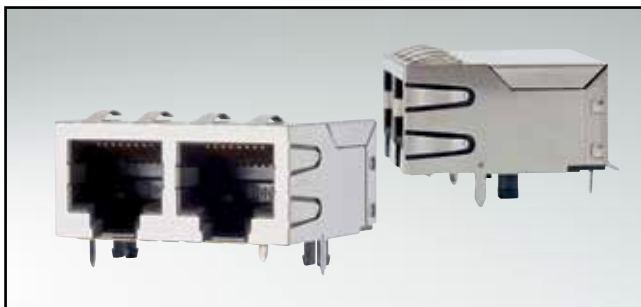


BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 2 PORT				
Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS21ACONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS21AC010X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS21ANONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS21AN010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS21BCONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS21BC010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS21BNONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS21BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

2 Port – SMT Anschluss – geschirmt

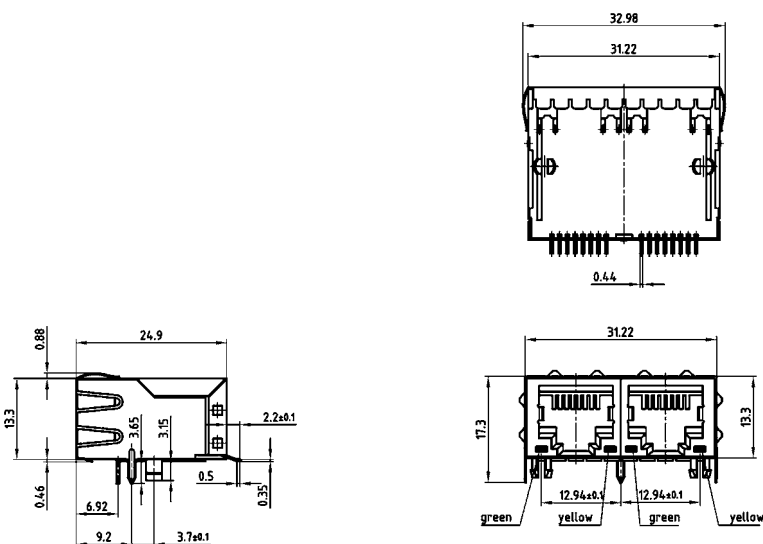


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



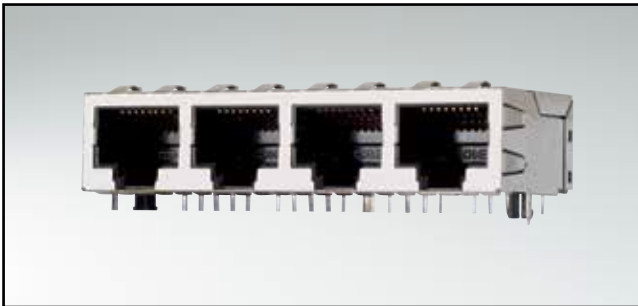
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 2 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS21ACONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS21AC010X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS21ANONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS21AN010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS21BCONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS21BC010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS21BNONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS21BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

4 Port – Lötstift gerade – geschirmt

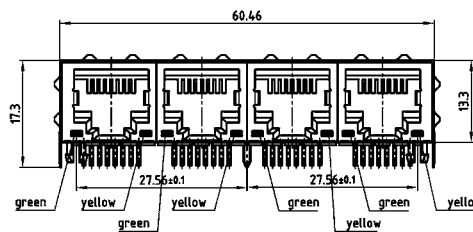
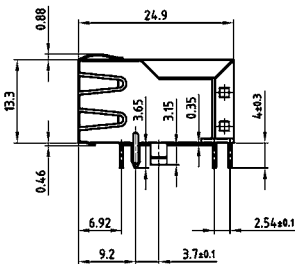
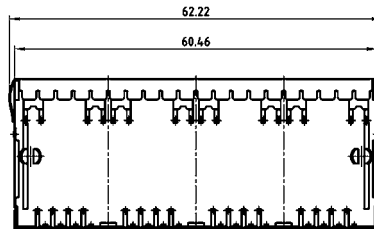


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



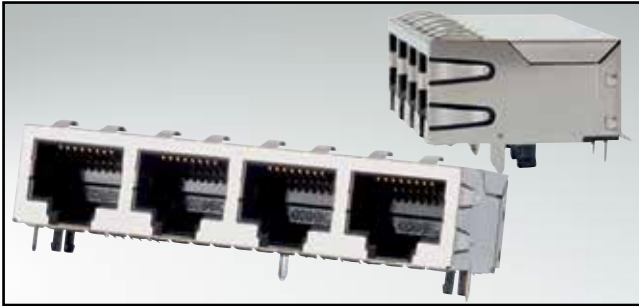
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 4 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS41ACONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS41AC010X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS41ANONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS41AN010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS41BCONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS41BC010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS41BNONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS41BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

4 Port – SMT Anschluss – geschirmt

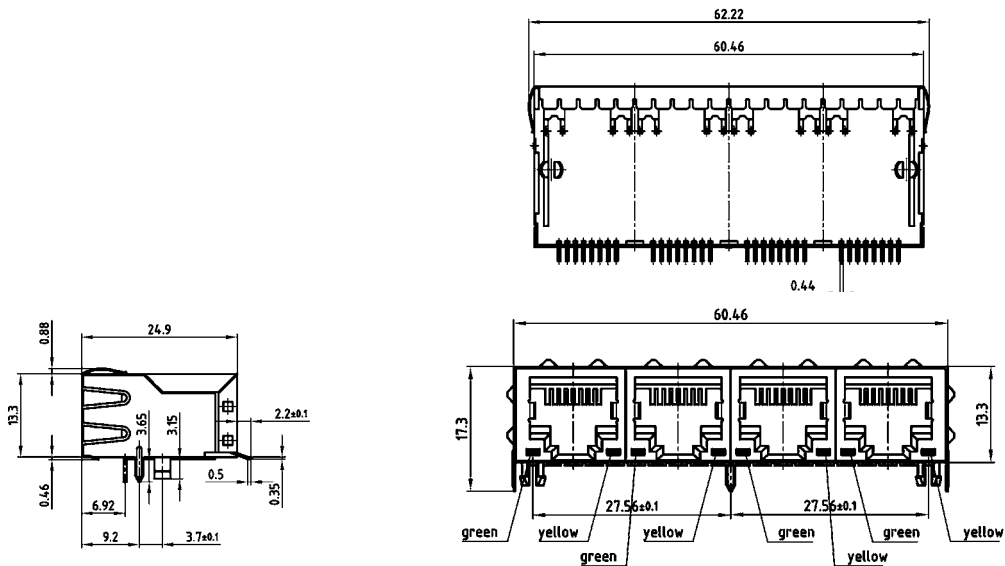


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



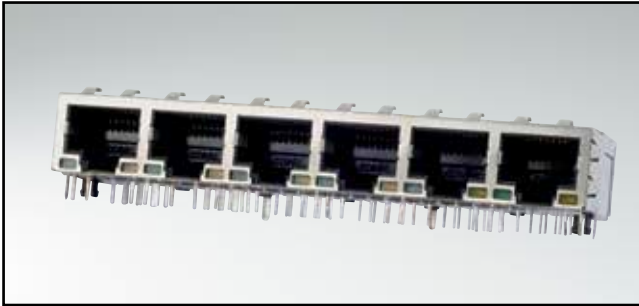
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 4 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS41ACONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS41AC010X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS41ANONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS41AN010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS41BCONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS41BC010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS41BNONOX
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS41BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

6 Port – Lötstift gerade – geschirmt

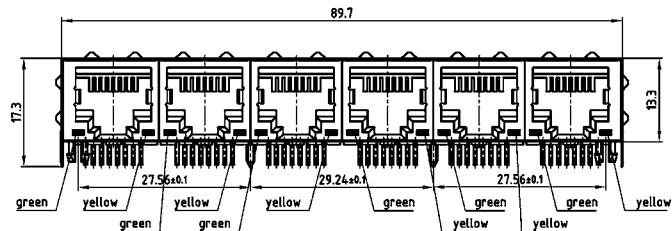
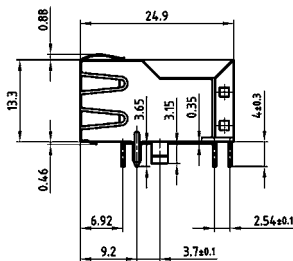
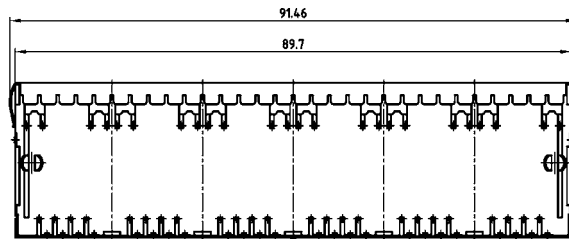


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



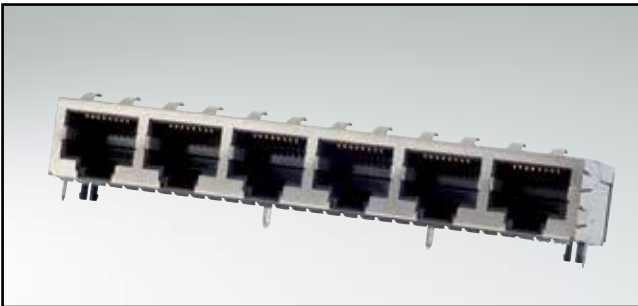
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 6 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS61ACONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS61AC010X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS61ANONOX
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS61AN010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS61BCONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS61BC010X
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS61BNONOX
Lötstift gerade	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS61BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

6 Port – SMT Anschluss – geschirmt

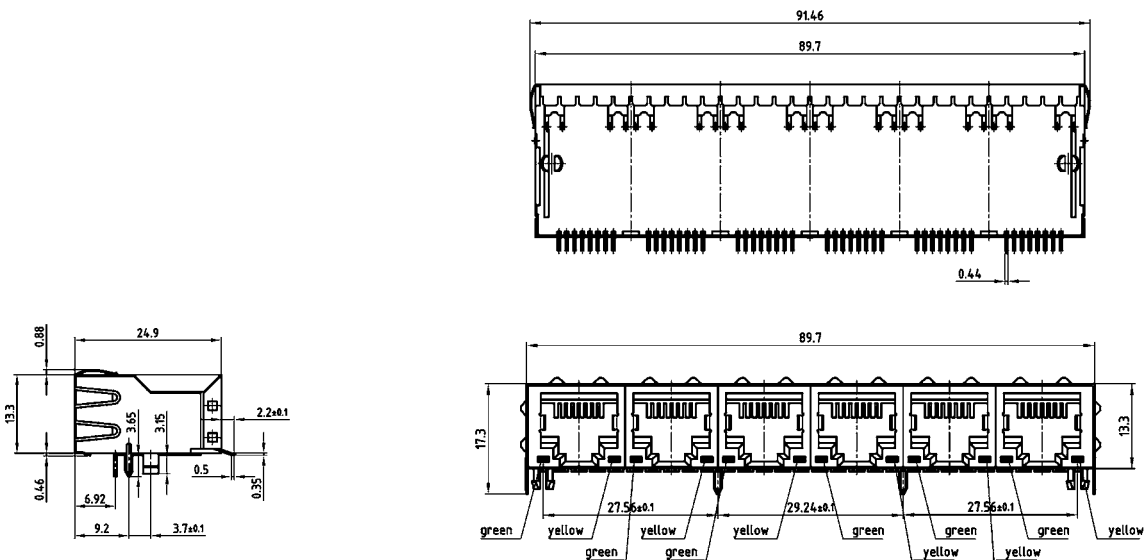


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414 / 1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG



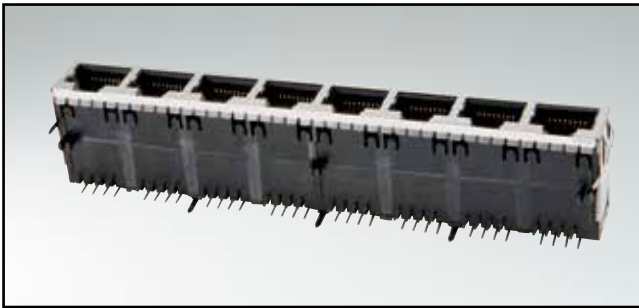
BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 6 PORT

Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS61ACONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS61AC010X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS61ANONOX
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS61AN010X
SMT Anschluss	1:1,414 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS61BCONOX
SMT Anschluss	1:1,414 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS61BC010X
SMT Anschluss	1:1,414 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS61BNONOX
SMT Anschluss	1:1,414 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS61BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

8 Port – Lötstift gerade – geschirmt

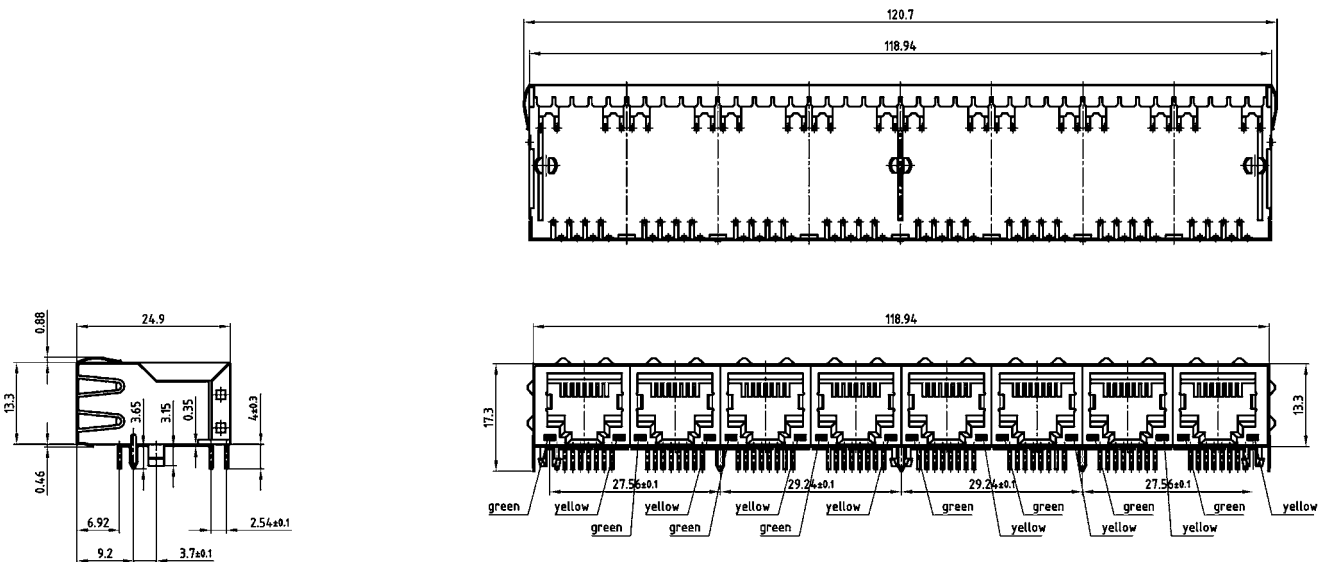


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

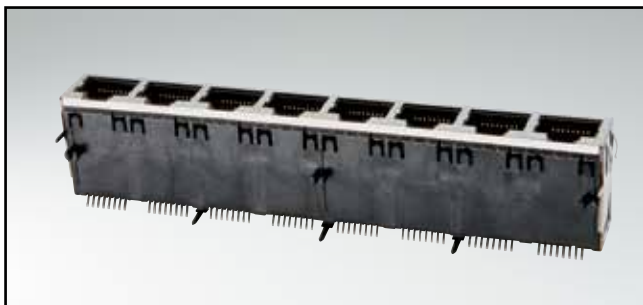


BESTELLDATEN

RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 8 PORT				
Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS81ACON0X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS81AC010X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS81ANON0X
Lötstift gerade	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS81AN010X
Lötstift gerade	1:1,414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45TJS81BCON0X
Lötstift gerade	1:1,414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS81BC010X
Lötstift gerade	1:1,414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45TJS81BNON0X
Lötstift gerade	1:1,414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45TJS81BN010X

RJ45 MODULAR JACK MIT MAGNETIC FILTER

8 Port – SMT Anschluss – geschirmt

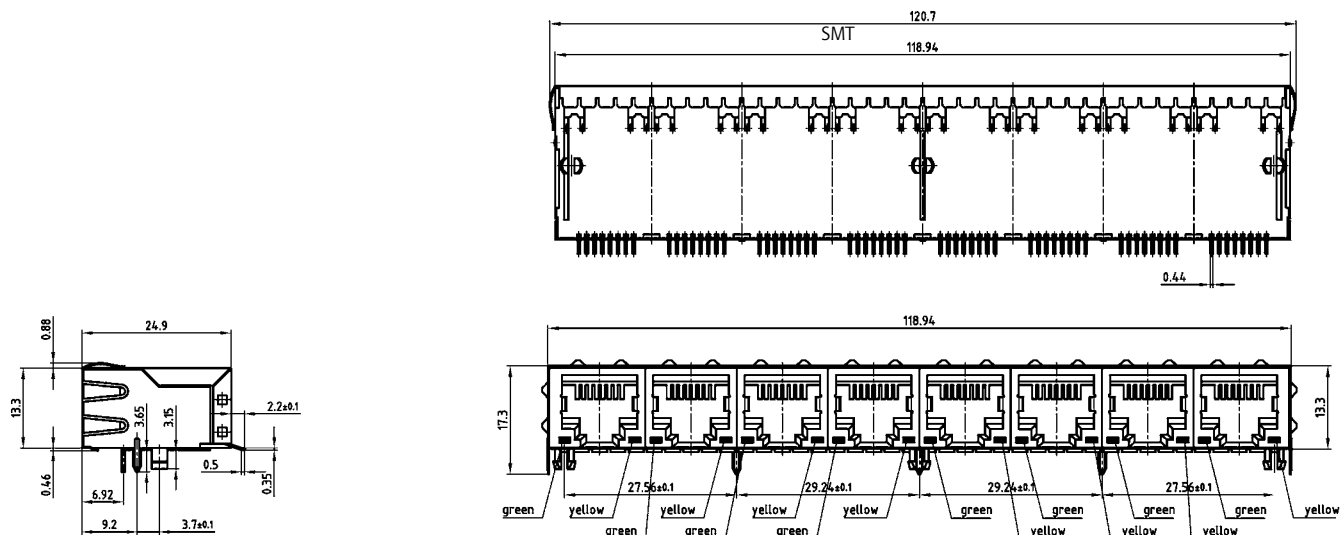


RoHS compliant – UL / cUL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- entspricht den Spezifikationen nach IEEE 802.3 und ANSI X3.263
- mit und ohne LED
- Übersetzungsverhältnis Transformator
 - 1:1 / 1:1 (Tx/Rx) oder
 - 1:1,414/1:1 (Tx/Rx)
 - weitere Übersetzungsverhältnisse auf Anfrage
- mit und ohne Nebenschlusspule im Senderkanal lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

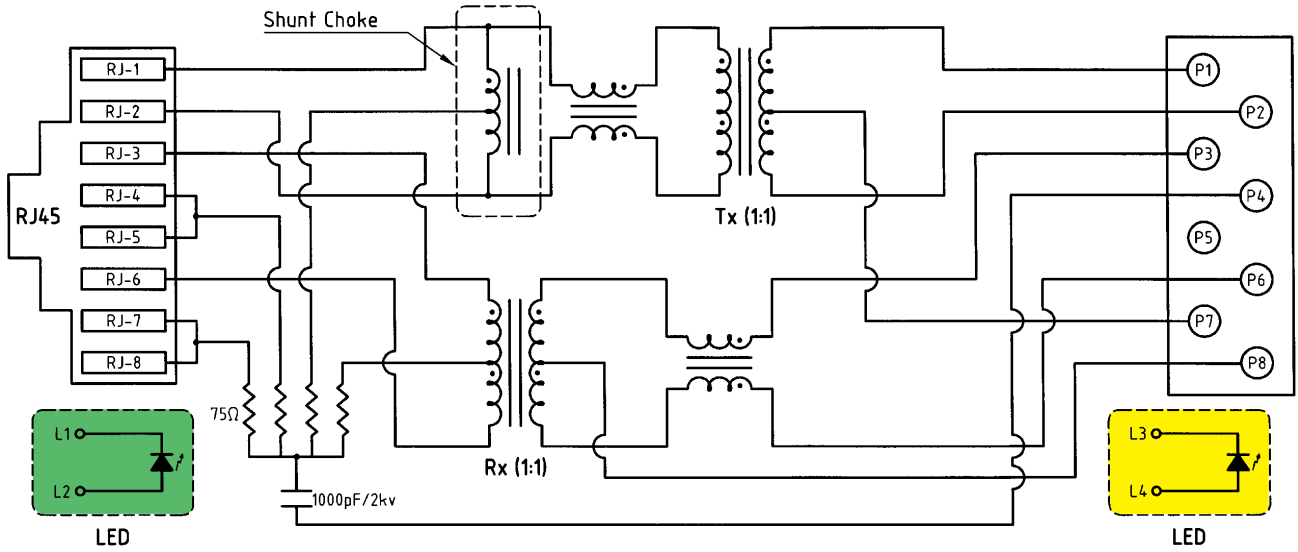


BESTELLDATEN

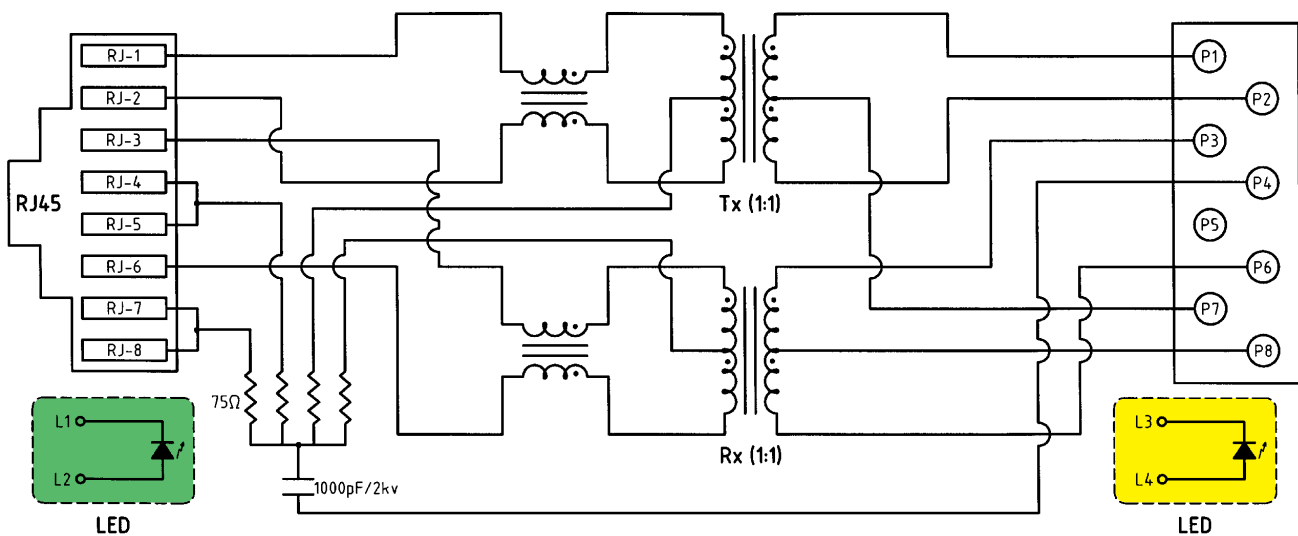
RJ45 MAGNETIC MODULAR JACK – 8 PORT				
Ausführung	Übersetzungsverhältnis	Nebenschlusspule	LED	Bestellnummer
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS81ACON0X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS81AC010X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS81ANON0X
SMT Anschluss	1:1 / 1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS81AN010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	ohne LED	RJ45JS81BCON0X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	im Senderkanal	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS81BC010X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	ohne LED	RJ45JS81BNON0X
SMT Anschluss	1:1414/1:1 (Tx/Rx)	ohne	grün (links), gelb (rechts)	RJ45JS81BN010X

SCHALTBILDER

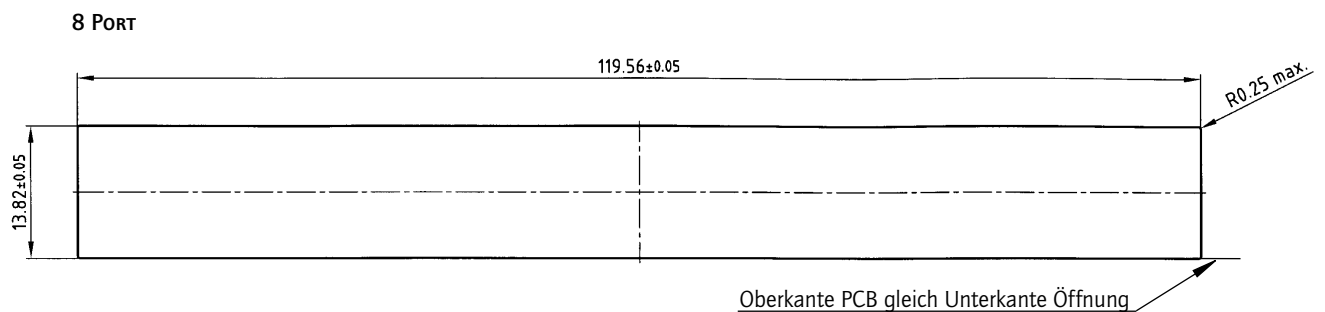
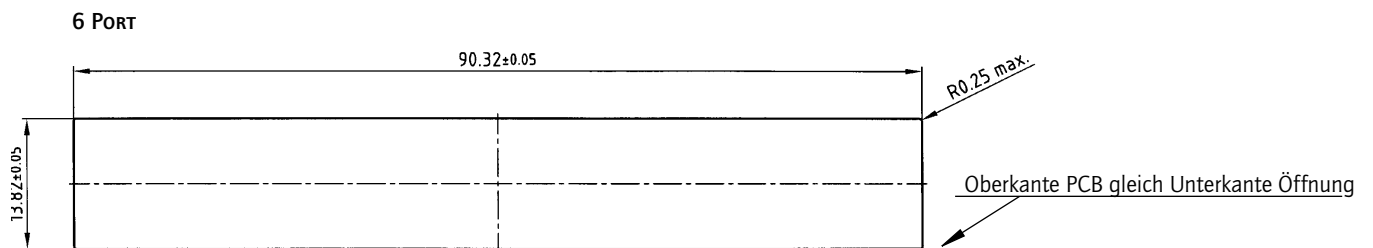
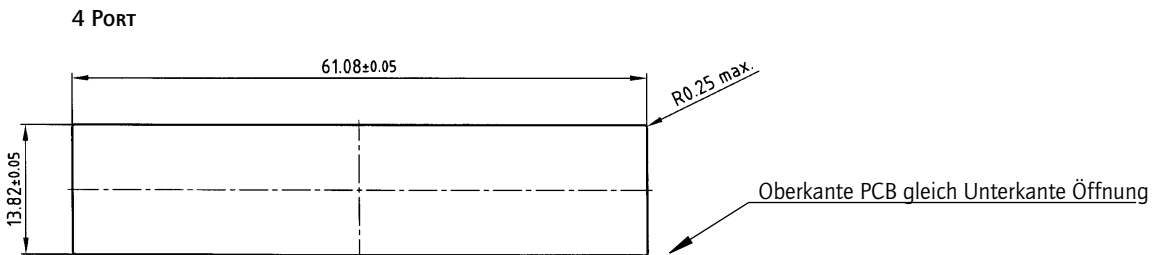
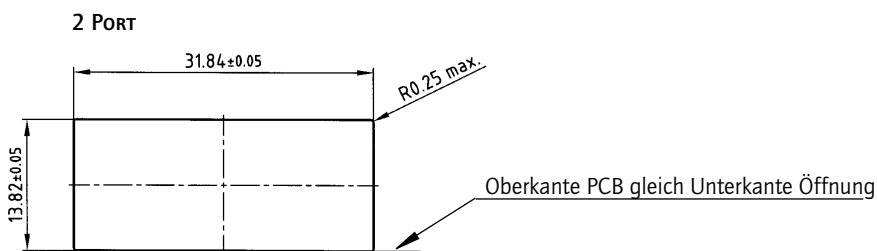
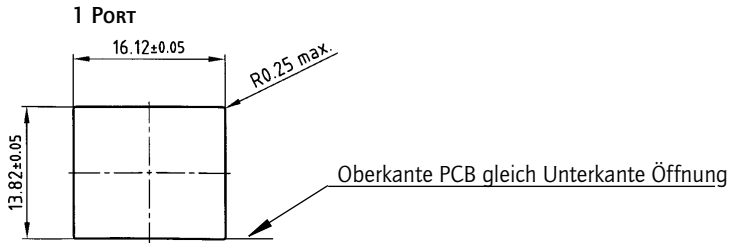
Schaltbild des magnetischen Moduls mit Tx/Rx=1:1/1:1 oder Tx/Rx=1:1.414/1:1 Übersetzungsverhältnis mit Nebenschlusspule, 4 x 75Ω Abschlusswiderstand, 1 000pF/2kV Kondensator und LED's (Optional).



Schaltbild des magnetischen Moduls mit Tx/Rx=1:1/1:1 oder Tx/Rx=1:1.414/1:1 Übersetzungsverhältnis 4 x 75Ω Abschlusswiderstand, 1 000pF/2kV Kondensator und LED's (Optional).

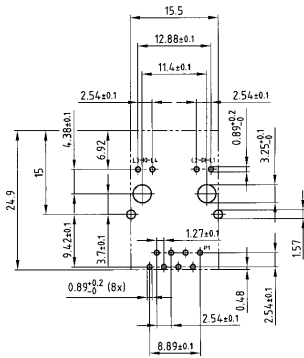


EMPFOHLENE GEHÄUSEÖFFNUNG

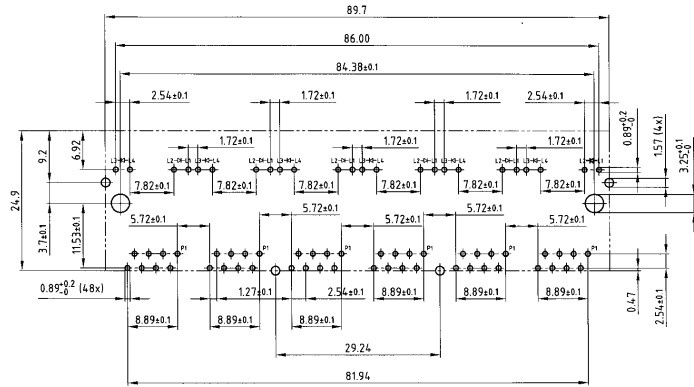


PCB LAYOUT FÜR LÖTSTIFT GERADE

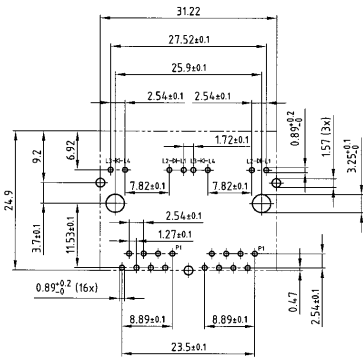
1 PORT



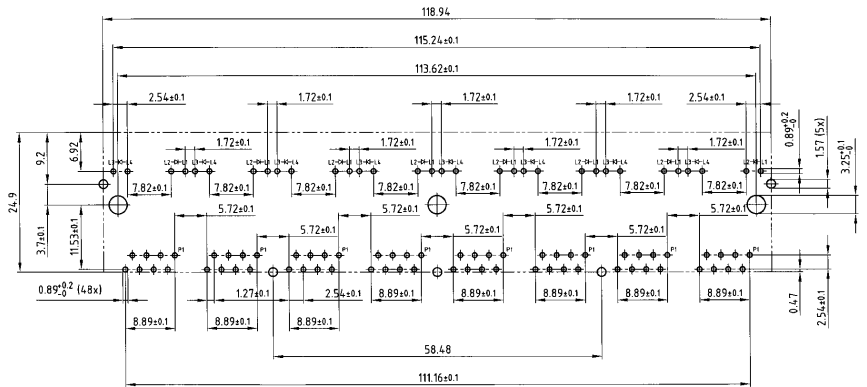
6 PORT



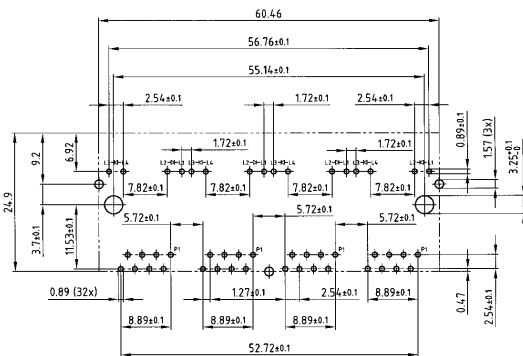
2 PORT



8 PORT



4 PORT



SEKTION 7

D-SUB-HAUBEN UND ZUBEHÖR

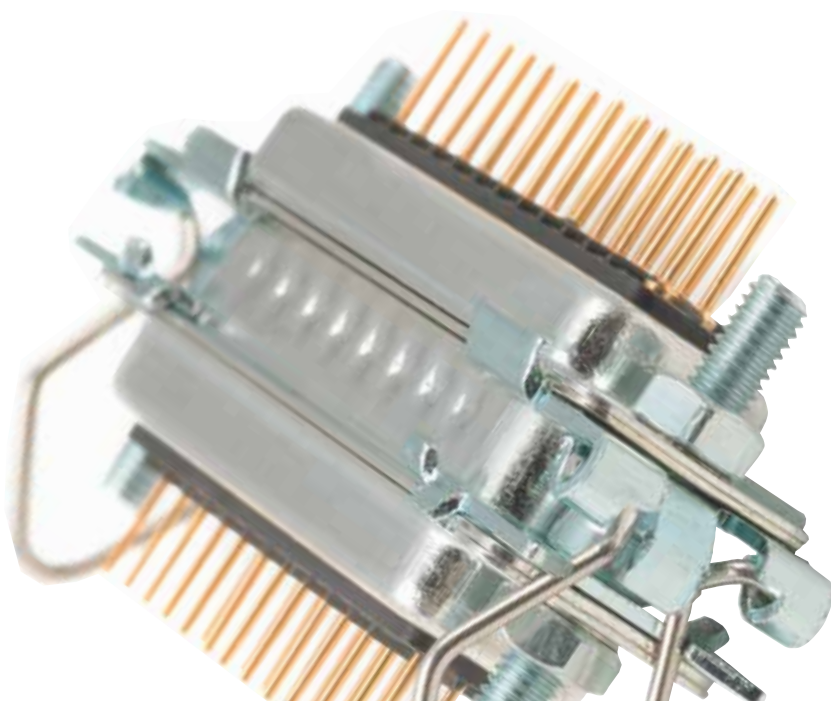
Die Vielfalt unterschiedlicher Anwendungen und Marktanforderungen macht es erforderlich ein umfangreiches Gehäuseprogramm anzubieten.

Das CONEC Lieferprogramm umfasst Hauben aus

- Kunststoff
- Kunststoff metallisiert
- Kunststoff mit Schirmeinsatz
- Metall

Steckverbinder mit Hochstrom- oder Koaxialkontakten benötigen spezielle Hauben mit angepassten Innenraum. Dabei ist die Höhe der Haube besonders wichtig, um einen einwandfreien Sitz der Kontakte zu gewährleisten. Das Kabel sollte sich ohne „Stress“ auf die Kontakte aus der Haube herausführen lassen.

Zum optimalen Schutz wasserdichter D-SUB Steckverbinder steht eine speziell entwickelte Haube in Schutzart IP67 zur Verfügung.





Ergänzt wird das Input-, Output-Steckverbinderprogramm durch umfangreiches Zubehör. Die verschiedenen Kappen, Schrauben oder Verriegelungen sind an D-Subminiatur Steckverbindern ob Standard, High Density, Combination oder Filter einsetzbar.

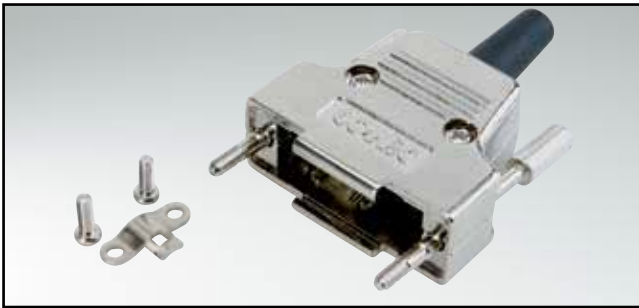
Verschiedene Materialien und Ausführungen in Kunststoff, Stahl oder Edelstahl sowie Gewindeausführungen M3 oder 4-40 UNC sind Standard und auf Wunsch lieferbar.

Bei Fragen und für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



D-SUB METALLHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig

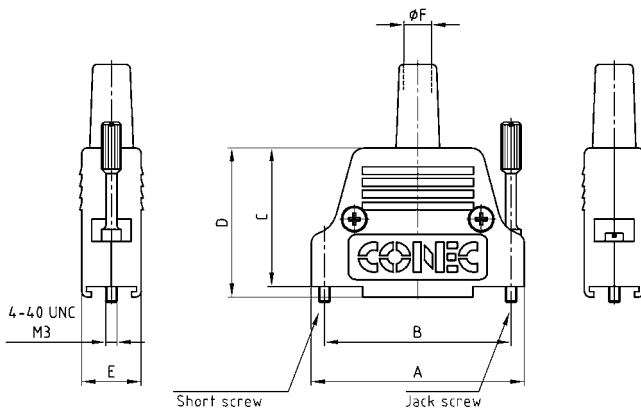


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- mit Kabeltülle
- Befestigung:
 - kurze Schrauben Gewinde 4-40 UNC oder M3
 - Rändelschraube Gewinde 4-40 UNC oder M3
- Oberfläche vernickelt
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F
09	31.70	25.00	30.00	32.70	15.00	5.00
15	40.00	33.30	32.00	34.70	15.00	5.00
25	53.70	47.00	35.00	37.70	15.00	7.00
37	70.20	63.50	41.00	43.70	15.00	7.00
50	67.80	61.10	41.00	43.70	17.70	9.30

BESTELLDATEN

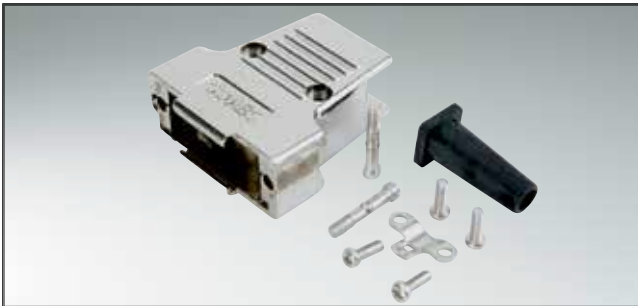
D-SUB METALLHAUBEN – KURZE SCHLITZSCHRAUBE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17409X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17419X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17429X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17439X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17449X
09	kurze Schlitzschraube M3	165X17459X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X17469X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X17479X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X17489X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X17499X

D-SUB METALLHAUBEN – RÄNDELSCHRAUBE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	165X17309X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	165X17319X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	165X17329X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	165X17339X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	165X17349X
09	Rändelschraube M3	165X17359X
15	Rändelschraube M3	165X17369X
25	Rändelschraube M3	165X17379X
37	Rändelschraube M3	165X17389X
50	Rändelschraube M3	165X17399X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig

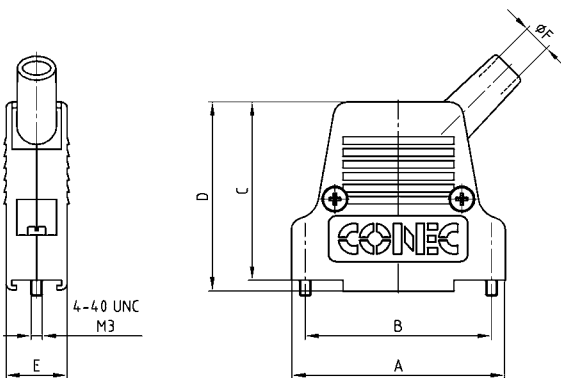


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- mit Kabeltülle
- Befestigung:
 - kurze Schrauben Gewinde 4-40 UNC oder M3
 - Rändelschraube auf Anfrage
- Oberfläche vernickelt
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F
09	31.80	25.00	39.50	42.40	15.40	5.00
15	40.30	33.30	41.00	43.50	15.40	5.00
25	54.00	47.00	45.00	47.70	15.40	7.00
37	70.20	63.50	48.00	50.40	15.40	7.00
50	67.80	61.10	48.00	50.40	18.50	9.30

BESTELLDATEN

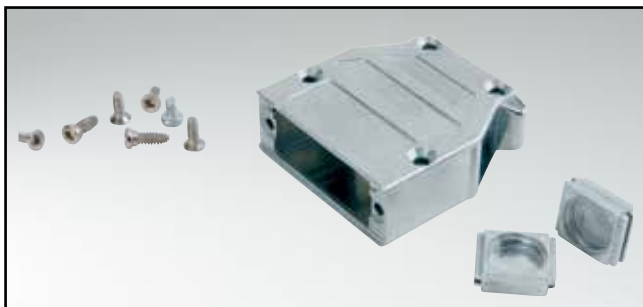
D-SUB METALLHAUBEN – KURZE SCHLITZSCHRAUBE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17559X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17569X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17579X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17589X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X17599X

D-SUB METALLHAUBEN – KURZE SCHLITZSCHRAUBE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube M3	165X17609X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X17619X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X17629X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X17639X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X17649X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – ohne Rändelschrauben



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

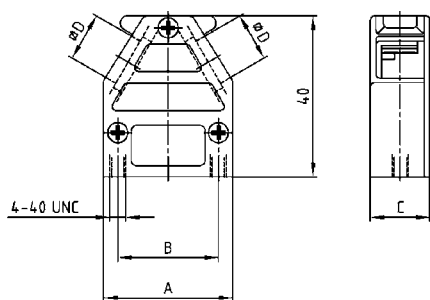
BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- zwei Bauformen:
 - Typ 1: Bauhöhe 40 mm
 - Typ 2: Bauhöhe 55 mm
- Lieferumfang: Gehäuse mit Deckel, Blindstopfen, Schrauben zur Deckelbefestigung, Erdungsschraube, Ansatzschrauben für Steckverbinder
- Kabelschellen separat bestellen
- Crimpflansch und Crimpbacken auf Anfrage lieferbar
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

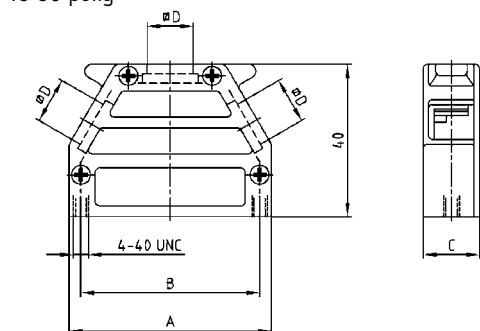
PRODUKTZEICHNUNG

Typ 1: Bauhöhe 40 mm

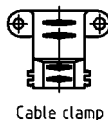
9-polig



15-50-polig

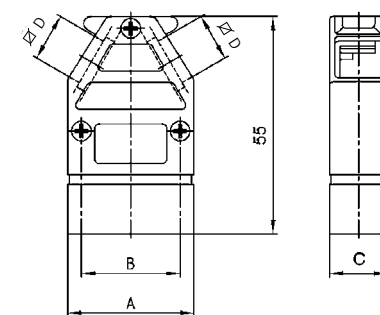


No. of pos.	A	B	C	∅ D
09	32.00	25.00	14.80	12.10
15	39.30	33.30	14.80	12.10
25	53.20	47.04	14.80	12.10
37	69.50	63.50	14.80	12.10
50	67.00	61.10	17.80	14.60

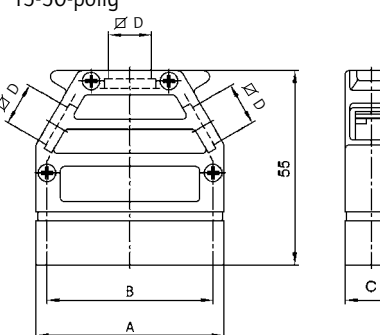


Typ 2: Bauhöhe 55 mm

9-polig



15-50-polig



BESTELLDATEN

D-SUB METALLHAUBEN – VARIABLE KABELINGÄNGE – Typ 1		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Gehäuse, zwei seitliche Kabeleingänge	165X10819X
15	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10829X
25	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10839X
37	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10849X
50	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10859X
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X11189X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X11199X

D-SUB METALLHAUBEN – VARIABLE KABELINGÄNGE – Typ 2		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Gehäuse, zwei seitliche Kabeleingänge	165X11159X
15	Gehäuse, zwei seitliche Kabeleingänge	165X10869X
25	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10879X
37	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10889X
50	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X10899X
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X11189X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X11199X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – Rändelschrauben



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

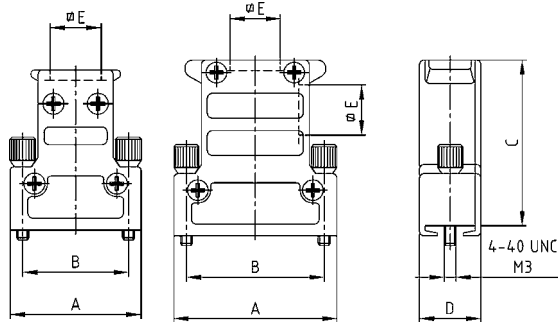
- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- zwei Bauformen:
 - Typ 1: Bauhöhe 40 mm
 - Typ 2: Bauhöhe 55 mm
- Lieferumfang: Gehäuse mit Deckel, Blindstopfen, Schrauben zur Deckelbefestigung, Erdungsschraube, Rändelschrauben 4-40 UNC
- M3 Rändelschrauben auf Anfrage lieferbar.
- Kabelschellen separat bestellen
- Crimpflansch und Crimpbacken auf Anfrage lieferbar
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

Typ 1: max. Bauhöhe 42 mm

9-polig

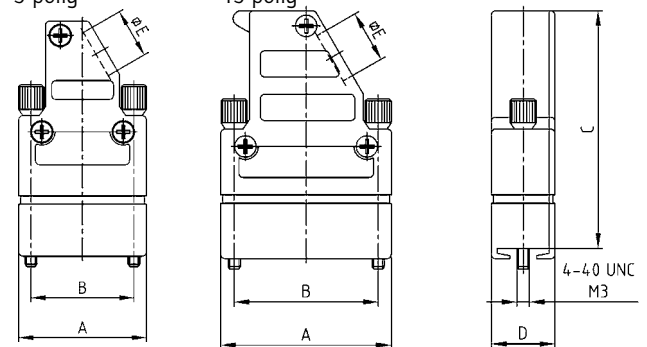
15-polig



Typ 2: max. Bauhöhe 57 mm

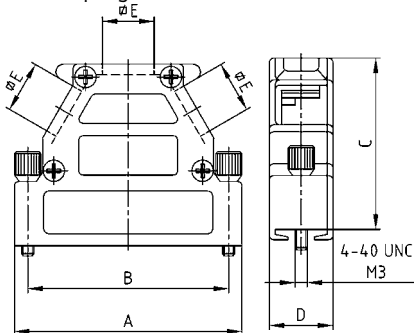
9-polig

15-polig

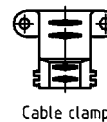


25-50-polig

25-50-polig



No. of pos.	A	B	Dim. C (Type 1)	Dim. C (Type 2)	D	∅ E
09	31.00	25.00	35.50	50.50	14.80	12.10
15	39.40	33.30	40.00	55.00	14.80	12.10
25	53.20	47.04	40.00	55.00	14.80	12.10
37	69.60	63.50	40.00	55.00	14.80	12.10
50	67.00	61.10	42.00	57.00	17.80	14.60



BESTELLDATEN

D-SUB METALLHAUBEN – VARIABLE KABELINGÄNGE – RÄNDELSCHRAUBE – TYP 1

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Gehäuse, ein gerader Kabeleingang	165X11609X
15	Gehäuse, ein gerader / ein seitlicher Kabeleingang	165X11619X
25	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X11629X
37	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X11639X
50	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X11649X
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X11189X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X11199X

D-SUB METALLHAUBEN – VARIABLE KABELINGÄNGE – RÄNDELSCHRAUBE – TYP 2

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Gehäuse, ein seitlicher Kabeleingang	165X14409X
15	Gehäuse, ein seitlicher Kabeleingang	165X14419X
25	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X14429X
37	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X14439X
50	Gehäuse, drei Kabeleingänge	165X14449X
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X11189X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X11199X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – Gleitverschluss



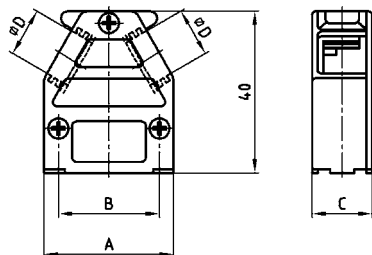
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

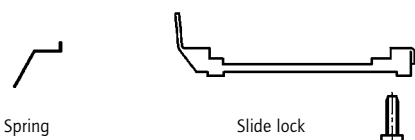
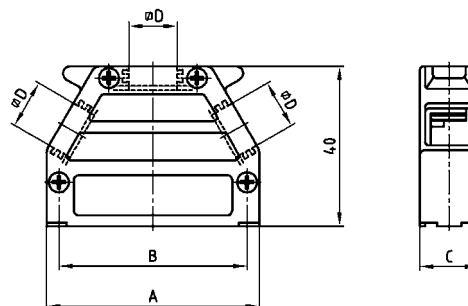
- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- Ausführung:
9-polig = zwei seitliche Kabeleingänge,
15-50-polig = drei Kabeleingänge
- Lieferumfang: Hauben mit Deckel, Blindstopfen, Schrauben zur Deckelbefestigung, Erdungsschraube, Ansatzschrauben für Steckverbinder, Gleitverschluss, Feder
- Kabelschellen separat bestellen
- Crimpflansch und Crimpbacken auf Anfrage lieferbar
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



15-50-polig



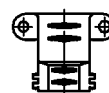
Spring

Slide lock



Locking hooks for slide lock

No. of pos.	A	B	C	∅ D
09	32.00	25.00	14.80	12.10
15	39.30	33.30	14.80	12.10
25	53.20	47.04	14.80	12.10
37	69.50	63.50	14.80	12.10
50	67.00	61.10	17.80	14.60



Cable clamp

BESTELLDATEN

D-SUB METALLHAUBEN – VARIABLE KABELINGÄNGE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Haube, zwei seitliche Kabeleingänge	165X11659X
15	Haube, drei Kabeleingänge	165X11669X
25	Haube, drei Kabeleingänge	165X11679X
37	Haube, drei Kabeleingänge	165X11689X
50	Haube, drei Kabeleingänge	165X11699X

D-SUB METALLHAUBEN – KABELSCHELLE – GLEITVERSCHLUSS		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X11189X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X11199X
09-37	Verriegelung für Gleitverschluss	165X10119X
50	Verriegelung für Gleitverschluss	165X10129X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – ohne Rändelschrauben



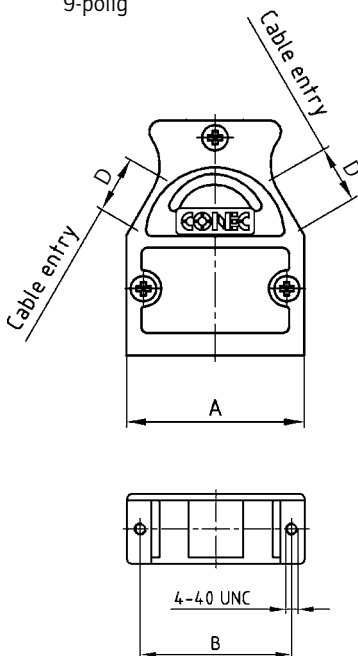
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

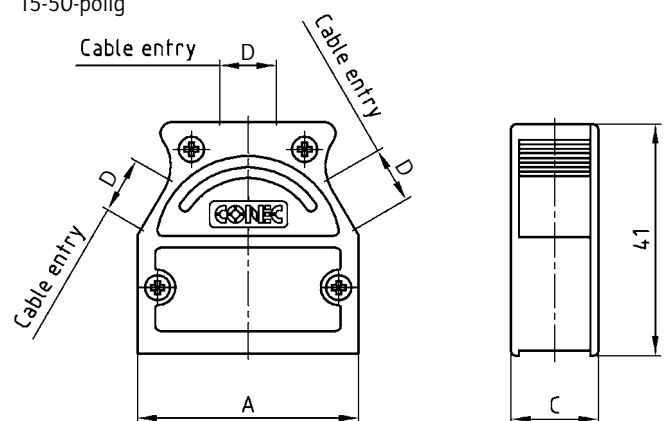
- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- Ausführung:
 - 9-polig = zwei seitliche Kabeleingänge,
 - 15-50-polig = drei Kabeleingänge
- zentraler Masseanschluss
- Kabelschellen separat bestellen
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

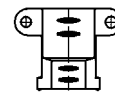
9-polig



15-50-polig



No. of pos.	A	B	C	D
09	31.00	25.00	14.80	12 x 9.0
15	39.00	33.30	14.80	12 x 9.0
25	53.00	47.00	14.80	12 x 9.0
37	69.50	63.50	14.80	12 x 9.0
50	67.00	61.10	17.60	14.3 x 11.6



Cable clamp

BESTELLDATEN

D-SUB METALLHAUBEN		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Haube, zwei seitliche Kabeleingänge	600X51109X
15	Haube, drei Kabeleingänge	600X51115X
25	Haube, drei Kabeleingänge	600X51125X
37	Haube, drei Kabeleingänge	600X51137X
50	Haube, drei Kabeleingänge	600X51150X
09-37	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X10139X
50	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 5-14 mm	160X10149X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-25 polig – Rändelschrauben



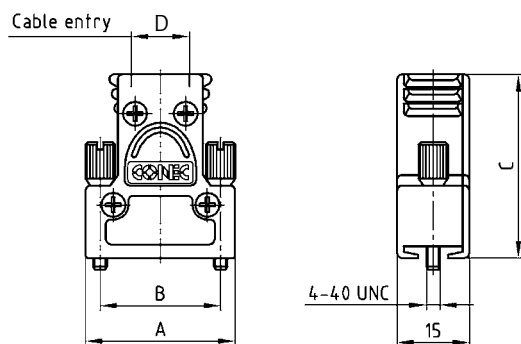
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

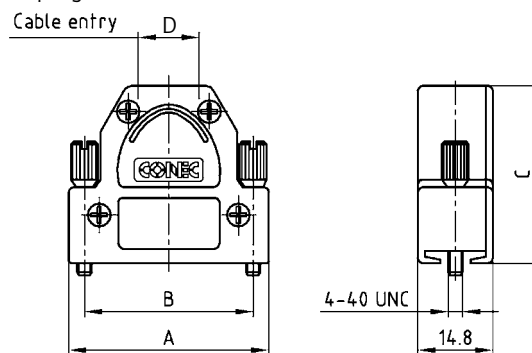
- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- Ausführung:
9-15-polig = ein gerader Kabeleingang,
25-polig = drei Kabeleingänge
- M3 Rändelschrauben auf Anfrage lieferbar
- zentraler Masseanschluss
- Rändelschraube 4-40 UNC
- Kabelschellen separat bestellen
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

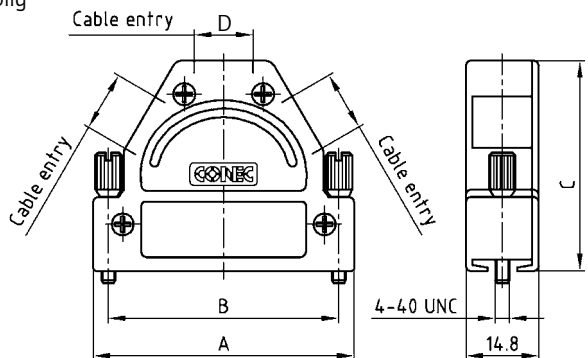
9-polig



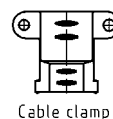
15-polig



25-polig



No. of pos.	A	B	C	D
09	31.00	25.00	37.20	8x9.00
15	39.00	33.30	35.20	11x9.00
25	53.00	47.00	42.70	11.5x9.00



BESTELLDATEN

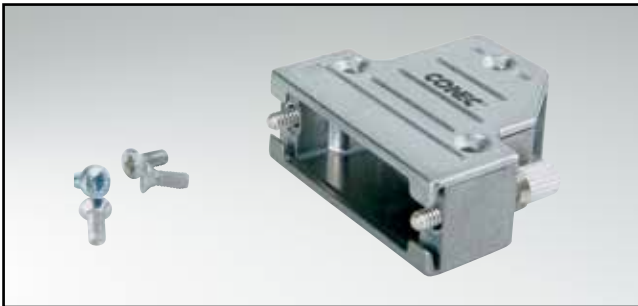
D-SUB METALLHAUBEN MIT LANGER RÄNDELSCHRAUBE

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Haube, ein gerader Kabeleingang	600X51209X
15	Haube, ein gerader Kabeleingang	600X51215X
25	Haube, drei Kabeleingänge	600X51225X
09-25	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X10139X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – 9-25 polig – Rändelschrauben

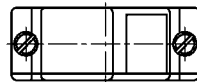
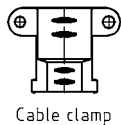
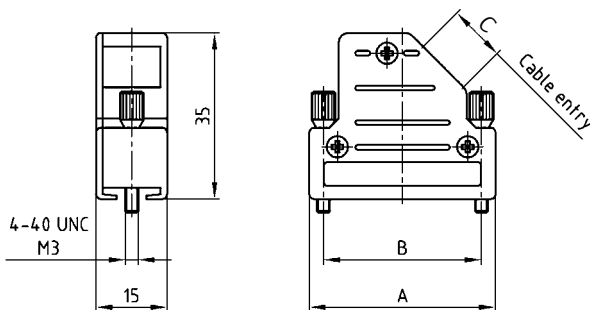


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

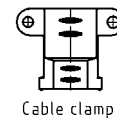
BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- zentraler Masseanschluss
- Befestigung:
Rändelschraube Gewinde 4-40 UNC oder M3
- Kabelschellen separat bestellen
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C
09	31.00	25.00	10x9.2
15	39.00	33.30	12x9.2
25	53.00	47.00	12x9.2



BESTELLDATEN

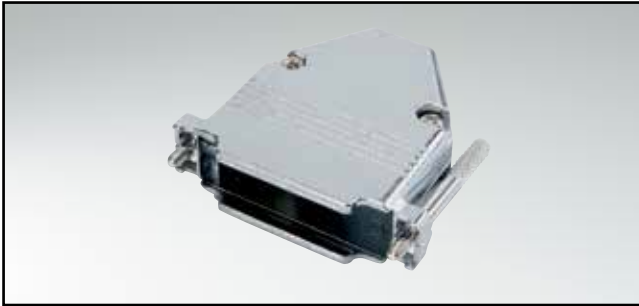
D-SUB METALLHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	600X51309X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	600X51315X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	600X51325X
09-25	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X10139X

D-SUB METALLHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube M3	600X51609X
15	Rändelschraube M3	600X51615X
25	Rändelschraube M3	600X51625X
09-25	Kabelschelle, für Kabeldurchmesser 3-12 mm	160X10139X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig – mit Rändelschrauben

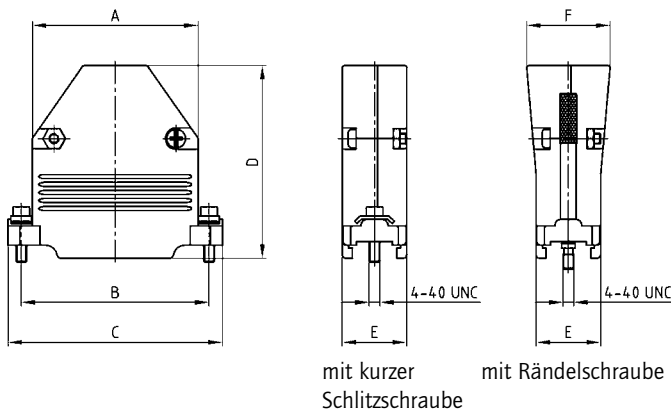


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

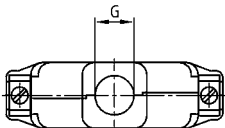
BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- einfache Montage
- Befestigung:
 - kurze Schraube Gewinde 4-40 UNC
 - Rändelschraube Gewinde 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C	D	E	F	Ø G
09	19.80	25.00	31.00	47.00	15.60	-	8.50
15	27.90	33.30	40.20	48.30	16.20	-	10.00
25	41.50	47.00	53.70	48.80	16.20	-	11.00
37	57.80	63.50	69.00	48.50	16.20	20.80	14.00
50	55.00	61.10	67.00	48.50	18.70	23.20	12.30



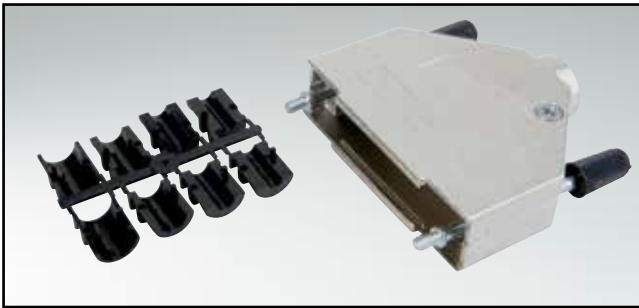
BESTELLDATEN

D-SUB METALLHAUBEN – GERADER KABELINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schraube 4-40 UNC	300X11129X
15	kurze Schraube 4-40 UNC	300X11139X
25	kurze Schraube 4-40 UNC	300X11149X
37	kurze Schraube 4-40 UNC	300X11159X
50	kurze Schraube 4-40 UNC	300X11169X

D-SUB METALLHAUBEN – GERADER KABELINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	300X11179X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	300X11189X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	300X11199X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	300X11209X
50	Rändelschraube 4-40 UNC	300X11219X

D-SUB METALLHAUBEN

gerader Kabeleingang – Kabeldurchmesser 4-13 mm

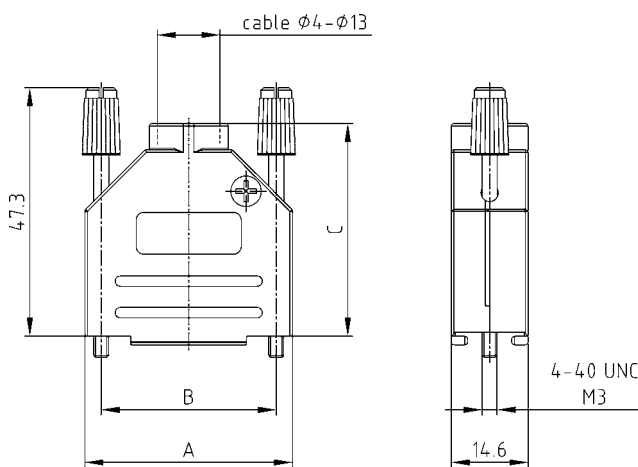


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- Zugentlastung aus Kunststoff
- Befestigung:
Rändelschraube Gewinde 4-40 UNC oder M3
- Oberfläche vernickelt
- Dämpfung: > 40 dB zwischen 30 MHz und 1 GHz
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C
09	31.20	25.00	38.30
15	39.30	33.30	40.50
25	53.40	47.00	47.80
37	69.90	63.50	52.20

BESTELLDATEN

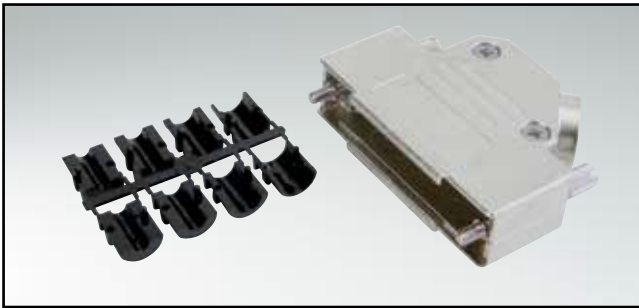
D-SUB METALLHAUBEN – GERADER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02609X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02619X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02629X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02639X

D-SUB METALLHAUBEN – GERADER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube M3	165X02649X
15	Rändelschraube M3	165X02659X
25	Rändelschraube M3	165X02669X
37	Rändelschraube M3	165X02679X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB METALLHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – Kabeldurchmesser 4-13 mm



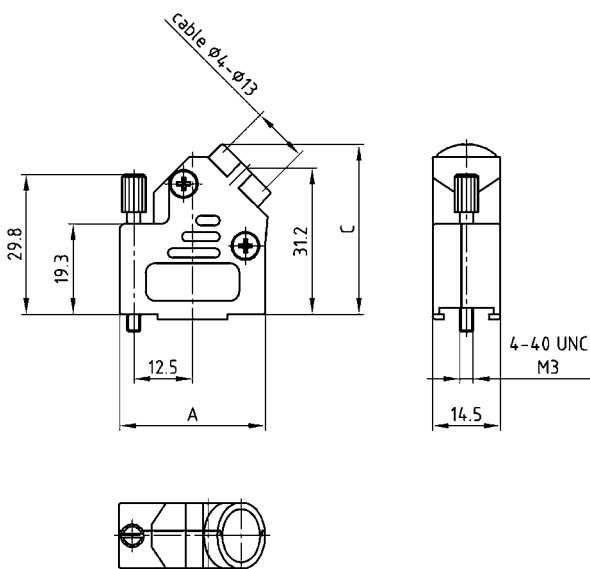
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

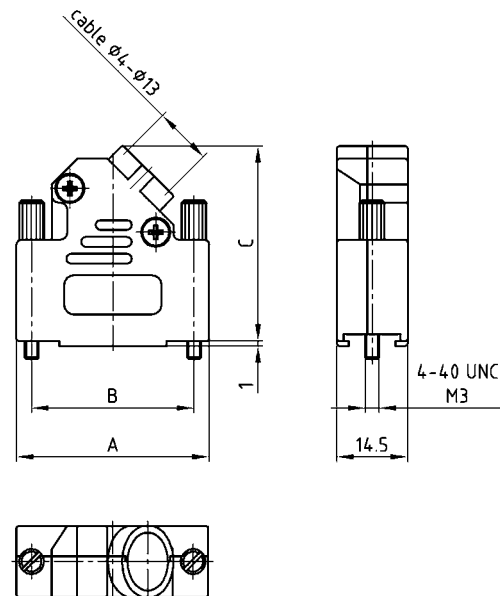
- Zinkdruckgusshaube, EMI/RFI störstrahlsicher
- Zugentlastung aus Kunststoff
- Befestigung:
Rändelschraube Gewinde 4-40 UNC oder M3
- Oberfläche vernickelt
- Dämpfung: > 40 dB zwischen 30 MHz und 1 GHz
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



15-37-polig



No. of pos.	A	B	C
09	31.00		36.20
15	39.50	33.30	40.20
25	53.20	47.00	40.20
37	69.70	63.50	40.20

BESTELLDATEN

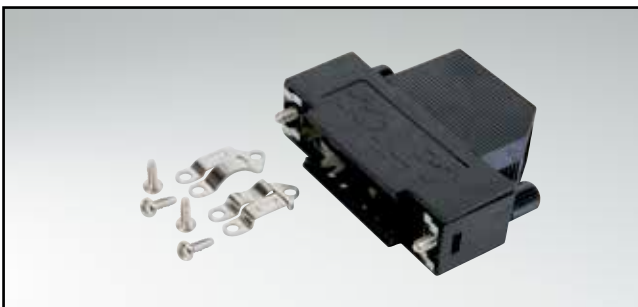
D-SUB METALLHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02689X
15	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02699X
25	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02709X
37	Rändelschraube 4-40 UNC	165X02719X

D-SUB METALLHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Rändelschraube M3	165X02729X
15	Rändelschraube M3	165X02739X
25	Rändelschraube M3	165X02749X
37	Rändelschraube M3	165X02759X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig – mit und ohne Schirmblech



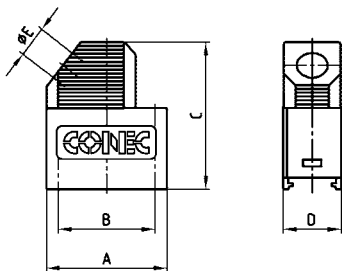
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

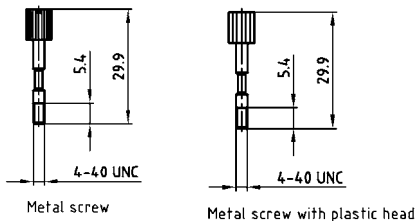
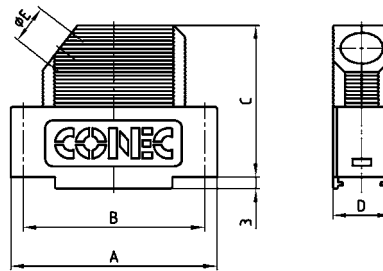
- Material: Polycarbonat in schwarz oder grau + GF
- Ausführungen:
 - ohne Schirmblech
 - mit montiertem Schirmblech
- Befestigung: Metall mit Kunststoffkopf oder Metallrändelschrauben
- Dämpfung bei 10 MHz > 60 dB (geschirmte Version)
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



15-50-polig



No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	31.30	25.00	39.15	15.00	8.00
15	39.62	33.30	39.15	15.00	9.00
25	53.52	47.00	39.15	15.00	11.00
37	69.80	63.50	39.15	15.00	11.00
50	67.41	61.10	39.15	19.00	14.50

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELINGANG - UNGESCHIRMT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11709X
15	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11719X
25	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11729X
37	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11739X
50	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11749X
09	schwarz, Metallschraube	165X00829A
15	schwarz, Metallschraube	165X00839A
25	schwarz, Metallschraube	165X00849A
37	schwarz, Metallschraube	165X00859A
50	schwarz, Metallschraube	165X00869A
09	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16019X
15	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16029X
25	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16039X
37	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16049X
50	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16059X
09	grau, Metallschraube	165X16069X
15	grau, Metallschraube	165X16079X
25	grau, Metallschraube	165X16089X
37	grau, Metallschraube	165X16099X
50	grau, Metallschraube	165X16109X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELINGANG - GESCHIRMT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11759X
15	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11769X
25	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11779X
37	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11789X
50	schwarz, Schraube mit Kunststoffkopf	165X11799X
09	schwarz, Metallschraube	165X00779A
15	schwarz, Metallschraube	165X00789A
25	schwarz, Metallschraube	165X00799A
37	schwarz, Metallschraube	165X00809A
50	schwarz, Metallschraube	165X00819A
09	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16119X
15	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16129X
25	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16139X
37	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16149X
50	grau, Schraube mit Kunststoffkopf	165X16159X
09	grau, Metallschraube	165X16169X
15	grau, Metallschraube	165X16179X
25	grau, Metallschraube	165X16189X
37	grau, Metallschraube	165X16199X
50	grau, Metallschraube	165X16209X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig – mit Rändelschrauben



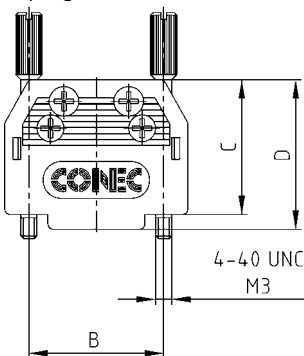
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- zweiteilige Kunststoffhaube
- integrierte Kabelklemmung
- Material:
 - Kunststoffhaube grau/schwarz: Polyamid + GF, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL94 V-0
- Befestigung:
 - Rändelschraube 4-40 UNC
 - Rändelschraube M3
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

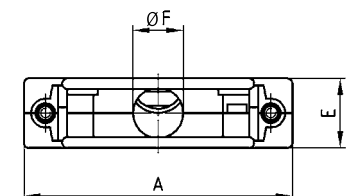
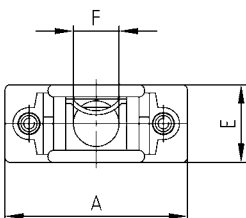
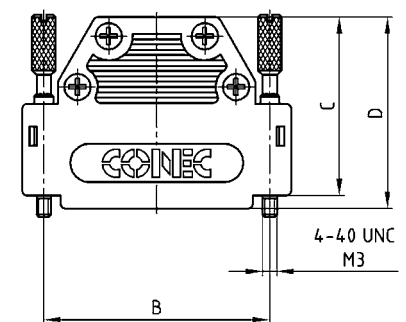
PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F
09	34.00	25.00	25.00	27.75	14.50	8.50
15	42.30	33.30	37.00	39.75	14.50	10.00
25	56.00	47.00	37.00	39.75	14.50	10.50
37	72.50	63.50	37.00	39.75	14.50	10.50
50	67.00	61.10	49.10	51.40	19.80	14.00

15-50-polig



BESTELLDATEN

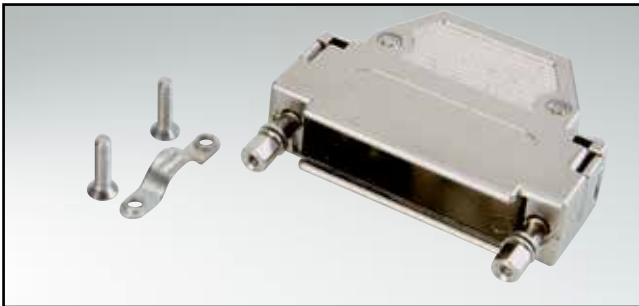
D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – GERADER KABELEINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10139X
15	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10149X
25	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10159X
37	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10169X
50	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10179X
09	schwarz, Rändelschraube M3	165X10189X
15	schwarz, Rändelschraube M3	165X10199X
25	schwarz, Rändelschraube M3	165X10209X
37	schwarz, Rändelschraube M3	165X10219X
50	schwarz, Rändelschraube M3	165X10229X
09	grau, Rändelschraube 4-40-UNC	165X14109X
15	grau, Rändelschraube 4-40-UNC	165X14119X
25	grau, Rändelschraube 4-40-UNC	165X14129X
37	grau, Rändelschraube 4-40-UNC	165X14139X
50	grau, Rändelschraube 4-40-UNC	165X14149X
09	grau, Rändelschraube M3	165X14159X
15	grau, Rändelschraube M3	165X14169X
25	grau, Rändelschraube M3	165X14179X
37	grau, Rändelschraube M3	165X14189X
50	grau, Rändelschraube M3	165X14199X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – GERADER KABELEINGANG - METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10909X
15	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10919X
25	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10929X
37	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10939X
50	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	165X10949X
09	metallisiert, Rändelschraube M3	165X10959X
15	metallisiert, Rändelschraube M3	165X10969X
25	metallisiert, Rändelschraube M3	165X10979X
37	metallisiert, Rändelschraube M3	165X10989X
50	metallisiert, Rändelschraube M3	165X10999X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig – als Kabel zu Kabel Verbindung



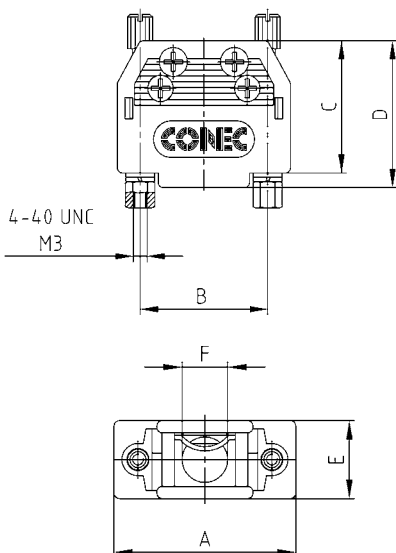
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- zweiteilige Kunststoffhaube
- integrierte Kabelklemmung
- Material:
 - Kunststoffhaube grau/schwarz: Polyamid + GF, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - Rändelschraube mit Bolzen 4-40 UNC
 - Rändelschraube mit Bolzen M3
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

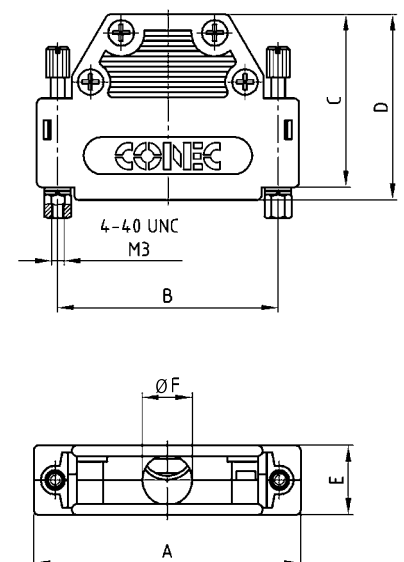
PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F
09	34.00	25.00	25.00	27.75	14.50	8.50
15	42.30	33.30	37.00	39.75	14.50	10.00
25	56.00	47.00	37.00	39.75	14.50	10.50
37	72.50	63.50	37.00	39.75	14.50	10.50
50	67.00	61.10	49.10	51.40	19.80	14.00

15-50-polig



BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – KABEL ZU KABEL VERBINDUNG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X10239X
15	schwarz, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X10249X
25	schwarz, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X10259X
37	schwarz, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X10269X
50	schwarz, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X10279X
09	schwarz, Rändelschraube / Bolzen M3	165X10289X
15	schwarz, Rändelschraube / Bolzen M3	165X10299X
25	schwarz, Rändelschraube / Bolzen M3	165X10309X
37	schwarz, Rändelschraube / Bolzen M3	165X10319X
50	schwarz, Rändelschraube / Bolzen M3	165X10329X
09	grau, Rändelschraube / Bolzen 4-40-UNC	165X14209X
15	grau, Rändelschraube / Bolzen 4-40-UNC	165X14219X
25	grau, Rändelschraube / Bolzen 4-40-UNC	165X14229X
37	grau, Rändelschraube / Bolzen 4-40-UNC	165X14239X
50	grau, Rändelschraube / Bolzen 4-40-UNC	165X14249X
09	grau, Rändelschraube / Bolzen M3	165X14259X
15	grau, Rändelschraube / Bolzen M3	165X14269X
25	grau, Rändelschraube / Bolzen M3	165X14279X
37	grau, Rändelschraube / Bolzen M3	165X14289X
50	grau, Rändelschraube / Bolzen M3	165X14299X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN - KABEL ZU KABEL VERBINDUNG – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X11009X
15	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X11019X
25	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X11029X
37	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X11039X
50	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen 4-40 UNC	165X11049X
09	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen M3	165X11059X
15	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen M3	165X11069X
25	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen M3	165X11079X
37	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen M3	165X11089X
50	metallisiert, Rändelschraube / Bolzen M3	165X11099X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig – großer Innenraum



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

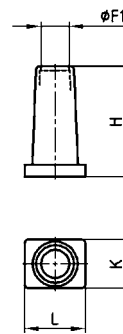
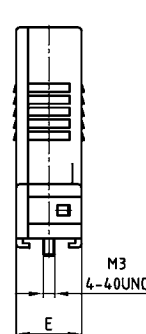
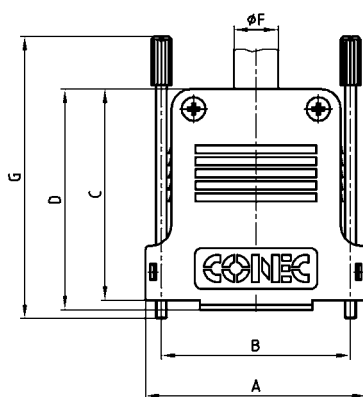
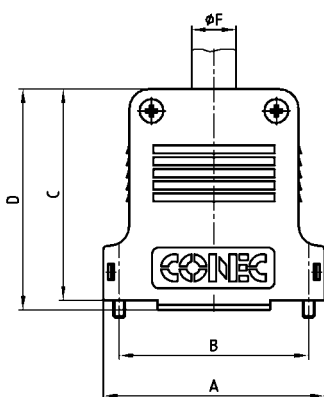
- geeignet für Combination D-SUB Steckverbinder
- großer Innenraum für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: Polyester, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - Rändelschraube 4-40 UNC oder M3
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC oder M3
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

kurze Schlitzschraube

Rändelschraube

Kabeltülle



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F	Ø F1	G	H	K	L
09	32.90	25.00	39.50	41.80	16.30	11.00	5.00	60.00	24.50	11.20	11.20
15	41.20	33.30	45.50	47.80	16.30	11.00	5.00	60.00	24.50	11.20	11.20
25	54.90	47.00	52.50	54.80	16.30	12.00	7.00	70.00	27.50	12.20	15.00
37	71.40	63.50	55.50	57.80	18.70	15.00	7.00	70.00	27.50	12.20	15.00
50	69.00	61.10	55.00	57.80	19.50	14.00	9.30	70.00	29.20	15.00	20.00

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN SCHWARZ		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13369X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13379X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13389X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13399X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13409X
09	kurze Schlitzschraube M3	165X14509X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X14519X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X14529X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X14539X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X14549X
09	Rändelschraube 4-40 UNC	165X03309A
15	Rändelschraube 4-40 UNC	165X03319A
25	Rändelschraube 4-40 UNC	165X03329A
37	Rändelschraube 4-40 UNC	165X03339A
50	Rändelschraube 4-40 UNC	165X03349A
09	Rändelschraube M3	165X03359A
15	Rändelschraube M3	165X03369A
25	Rändelschraube M3	165X03379A
37	Rändelschraube M3	165X03389A
50	Rändelschraube M3	165X03399A

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13469X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13479X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13489X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13499X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13509X
09	kurze Schlitzschraube M3	165X14609X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X14619X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X14629X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X14639X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X14649X

KABELTÜLLE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/15	Kabeltülle für 9- und 15-polige Haube	795-907600
25/37	Kabeltülle für 25- und 37-polige Haube	795-907700
50	Kabeltülle für 50-polige Haube	795-907800

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig – großer Innenraum



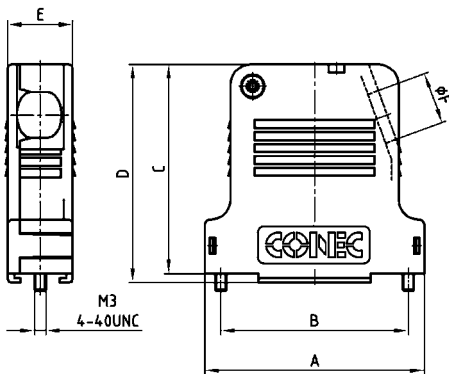
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

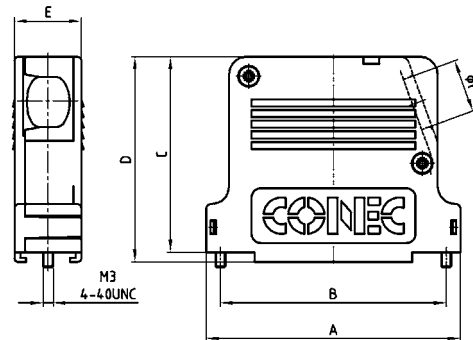
- geeignet für Combination D-SUB Steckverbinder
- großer Innenraum für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: Polyester, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung: kurze Schlitzschraube 4-40 UNC oder M3
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-/25-polig



37-/50-polig



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F
09	32.90	25.00	39.50	41.90	16.40	8.60
15	41.20	33.30	45.50	47.90	16.40	9.40
25	54.90	47.00	52.50	54.90	16.40	13.00
37	71.40	63.50	55.00	57.90	18.80	15.00
50	69.00	61.10	55.00	57.90	19.60	14.90

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN SCHWARZ		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13419X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13429X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13439X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13449X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13459X
09	kurze Schlitzschraube M3	165X14559X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X14569X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X14579X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X14589X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X14599X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13519X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13529X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13539X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13549X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13559X
09	kurze Schlitzschraube M3	165X14659X
15	kurze Schlitzschraube M3	165X14669X
25	kurze Schlitzschraube M3	165X14679X
37	kurze Schlitzschraube M3	165X14689X
50	kurze Schlitzschraube M3	165X14699X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

KABELTÜLE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/15	Kabeltülle für 9- und 15-polige Haube	795-907600
25/37	Kabeltülle für 25- und 37-polige Haube	795-907700
50	Kabeltülle für 50-polige Haube	795-907800

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – fixierte Befestigungsschrauben



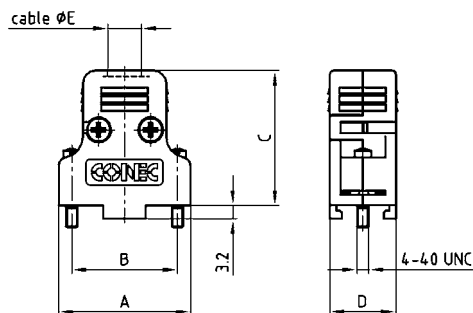
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

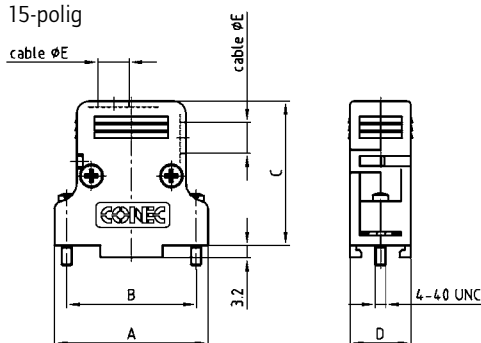
- integrierte Kabelklemmung
- Ausführung:
9-polig = 1 gerader Kabeleingang,
15-50-polig = 1 gerader und 1 seitlicher Kabeleingang
- Material:
- Kunststoffhaube grau: Polycarbonat + GF, UL 94 V-0
- Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

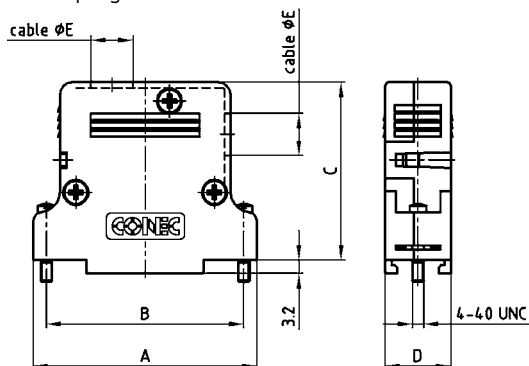
9-polig



15-polig



25-50-polig



No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	31.20	25.00	31.80	15.60	8.00
15	39.50	33.30	37.00	15.60	8.00
25	53.20	47.00	42.20	15.60	10.00
37	69.70	63.50	42.20	15.60	10.00
50	67.30	61.10	42.20	18.50	12.50

BESTELLDATEN

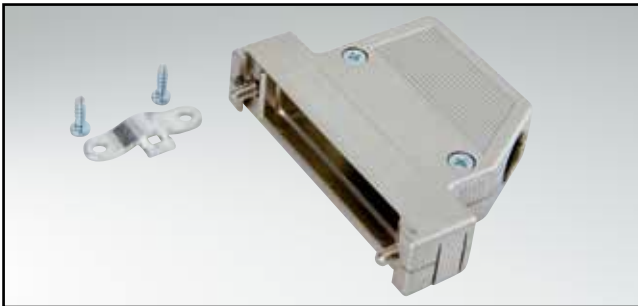
D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN GRAU		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	1 Kabeleingang, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11869X
15	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11879X
25	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11889X
37	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11899X
50	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11909X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	1 Kabeleingang, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11919X
15	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11929X
25	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11939X
37	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11949X
50	2 Kabeleingänge, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11959X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader oder seitlicher Kabeleingang – 9-37 polig – schmale Bauform



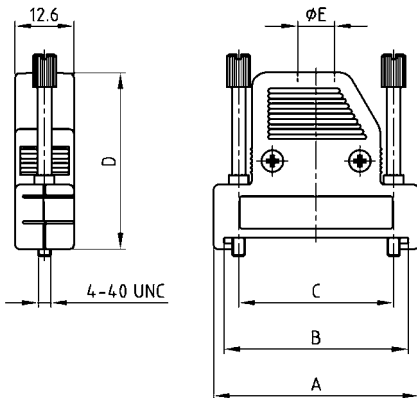
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- platzsparend, anreihbar
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - Rändelschraube 4-40 UNC
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

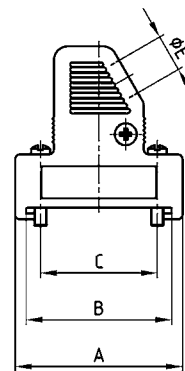
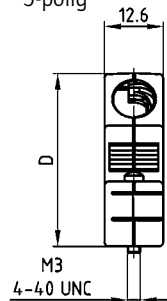
PRODUKTZEICHNUNG

gerader Kabeleingang 9-37-polig

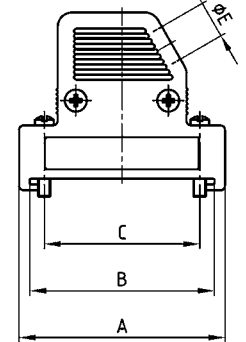
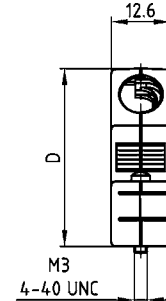


No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	35.80	31.20	25.00	37.00	8.00
15	44.10	39.50	33.30	38.00	8.00
25	57.90	53.20	47.00	41.00	9.00
37	74.30	69.70	63.50	41.00	9.00

60° Kabeleingang
9-polig



60° Kabeleingang
15-37-polig



No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	35.80	31.20	25.00	37.00	8.00
15	44.10	39.50	33.30	38.00	8.00
25	57.90	53.20	47.00	41.00	9.00
37	74.30	69.70	63.50	41.00	9.00

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN - GERADER KABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X16219X
15	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X16229X
25	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X16239X
37	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X16249X
09	metallisiert, Rändelschraube 4-40-UNC	165X16299X
15	metallisiert, Rändelschraube 4-40-UNC	165X16309X
25	metallisiert, Rändelschraube 4-40-UNC	165X16319X
37	metallisiert, Rändelschraube 4-40-UNC	165X16329X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16379X
15	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16389X
25	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16399X
37	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16409X
09	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40-UNC	165X16459X
15	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40-UNC	165X16469X
25	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40-UNC	165X16479X
37	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40-UNC	165X16489X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader und seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig – Schraub- oder Gleitverschluss



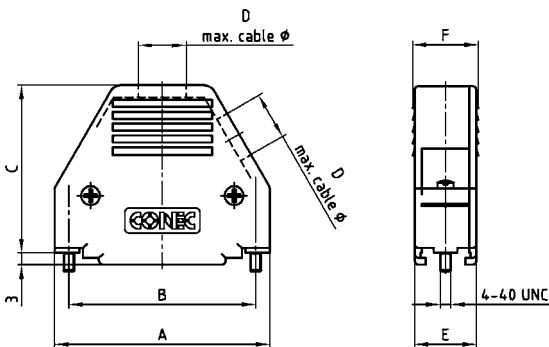
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

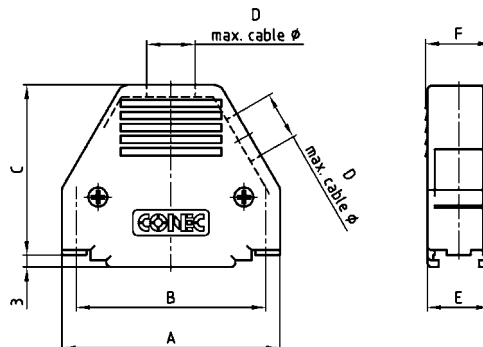
- integrierte Zugentlastung
- Verriegelung des nicht benötigten Eingangs mittels Blindstopfen
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL94 V-0
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
 - Gleitverschluss
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

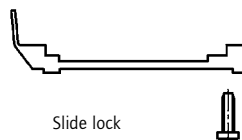
Gehäuse mit kurzer Schlitzschraube



Gehäuse mit Gleitverschluss



No. of pos.	A	B	C	Ø D	E	F
09	32.00	25.00	36.70	6.30	15.50	16.50
15	40.00	33.30	38.20	8.00	15.50	16.50
25	54.20	47.00	42.20	10.50	15.50	16.50
37	70.60	63.50	47.20	11.50	15.50	16.50
50	68.20	61.10	47.20	13.70	19.60	20.60



BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SCHWARZ		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11239X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11249X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11259X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11269X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16539X
09	Gleitverschluss version inklusive Feder	165X11279X
15	Gleitverschluss version inklusive Feder	165X11289X
25	Gleitverschluss version inklusive Feder	165X11299X
37	Gleitverschluss version inklusive Feder	165X11309X
50	Gleitverschluss version inklusive Feder	165X16549X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11319X
15	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11329X
25	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11339X
37	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X11349X
50	kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X16559X
09	Gleitverschluss version incl. Feder	165X11359X
15	Gleitverschluss version incl. Feder	165X11369X
25	Gleitverschluss version incl. Feder	165X11379X
37	Gleitverschluss version incl. Feder	165X11389X
50	Gleitverschluss version incl. Feder	165X16569X

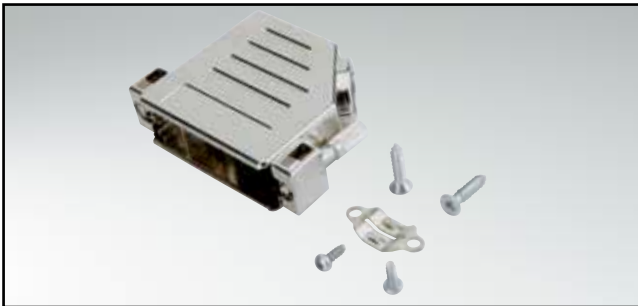
VERRIEGELUNG FÜR GLEITVERSCHLUSS (ZWEI STÜCK PRO STECKVERBINDER)

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09-37	Verriegelung für 9-37-polige Haube	165X10119X
50	Verriegelung 50-polige Haube	165X16609X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig – Rändel- oder Schlitzschrauben

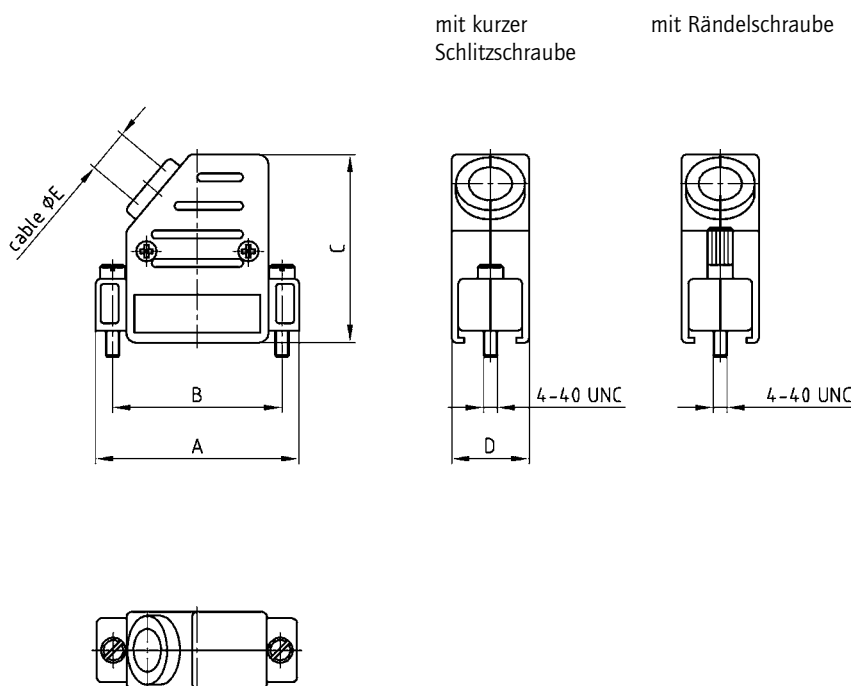


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
 - Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	31.50	25.00	37.00	15.20	8.50
15	40.00	33.30	37.00	15.20	8.50
25	53.50	47.00	41.00	15.20	11.00
37	70.00	63.50	41.00	15.20	11.00
50	67.80	61.10	41.00	18.20	12.00

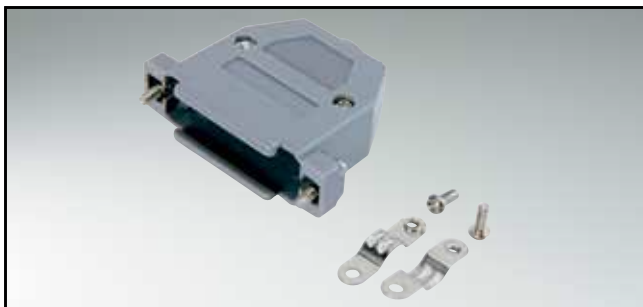
BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X54009X
15	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X54015X
25	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X54025X
37	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X54037X
50	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X54050X
09	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	600X55009X
15	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	600X55015X
25	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	600X55025X
37	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	600X55037X
50	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	600X55050X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELINGANG – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X56009X
15	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X56015X
25	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X56025X
37	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X56037X
50	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	600X56050X
09	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	600X57009X
15	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	600X57015X
25	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	600X57025X
37	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	600X57037X
50	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	600X57050X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-37 polig – Rändel- oder Schlitzschrauben



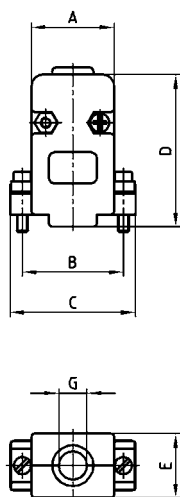
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

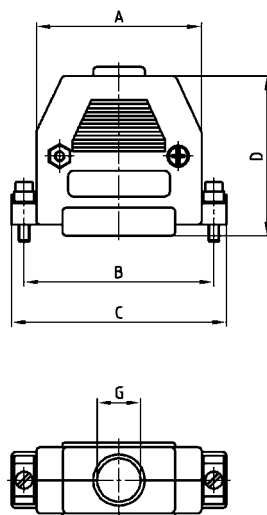
- Material:
 - Kunststoffhaube grau: ABS, UL 94 V-2
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-2
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
 - Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

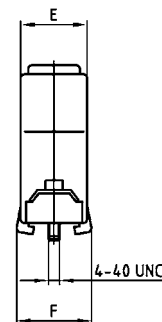
9-polig



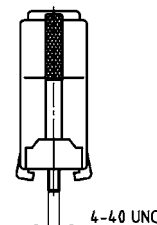
15-50-polig



mit kurzer Schlitzschraube



mit Rändelschraube



No. of pos.	A	B	C	D	E	F	Ø G
09	20.50	25.00	31.00	38.80	16.00	16.00	7.00
15	28.00	33.30	39.50	35.50	16.00	17.50	10.00
25	41.00	47.00	55.00	42.00	16.50	16.50	11.00
37	58.00	63.50	70.00	51.10	24.20	19.00	14.00

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – GRAU		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10169X
15	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10179X
25	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10209X
37	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10219X
09	grau, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10829X
15	grau, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10839X
25	grau, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10859X
37	grau, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10869X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10109X
15	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10119X
25	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10149X
37	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10159X
09	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10879X
15	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10889X
25	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10909X
37	metallisiert, Rändelschraube 4-40 UNC	300X10919X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader und seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig

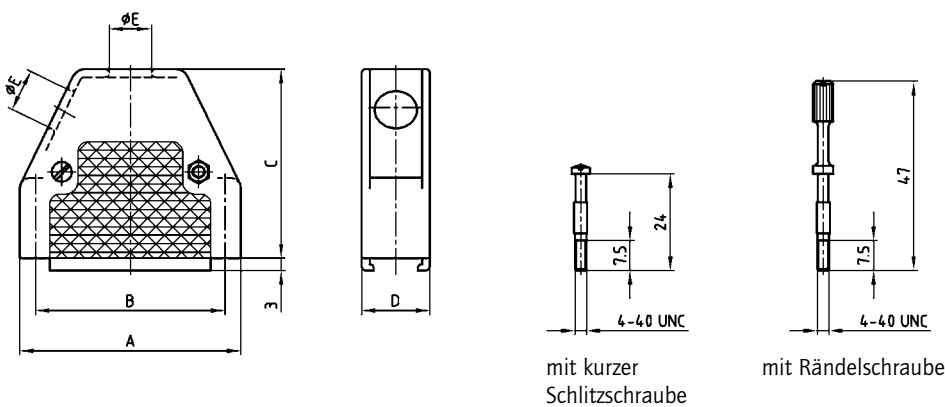


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Material:
Kunststoffhaube schwarz: Polyamid 6.6 + GF, UL 94 V-0
- Befestigung:
- kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



mit kurzer
Schlitzschraube

mit Rändelschraube

No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
09	33.00	25.00	45.50	17.00	7.50
15	41.00	33.30	45.50	17.00	8.50
25	55.00	47.00	47.00	17.00	10.50
37	71.30	63.50	51.00	17.00	11.00
50	69.00	61.10	50.00	20.00	12.50

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN			D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer	Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13019X	09	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X13079X
15	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13029X	15	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X13089X
25	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13039X	25	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X13099X
37	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13049X	37	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X13109X
50	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13059X	50	schwarz, Rändelschraube 4-40 UNC	165X13119X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-, 25- und 37-polig – flache Bauform

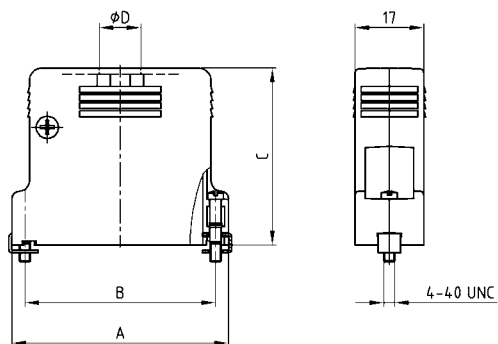


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Zugentlastung mittels Kabelbinder am Gehäuse
- Material:
Kunststoffhaube schwarz: Polyamid 6.6 + GF, UL94 V-0
- Befestigung:
kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C	Ø D
09	31.20	25.00	43.60	8.00
25	53.50	47.00	43.60	10.30
37	69.70	63.50	43.60	10.30

BESTELLDATEN

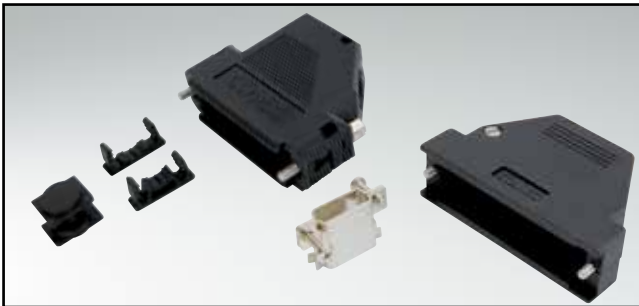
D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13179X
25	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13199X
37	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13209X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

50-polig mit großer Zugentlastung und 25 polig für Schnappgehäuse



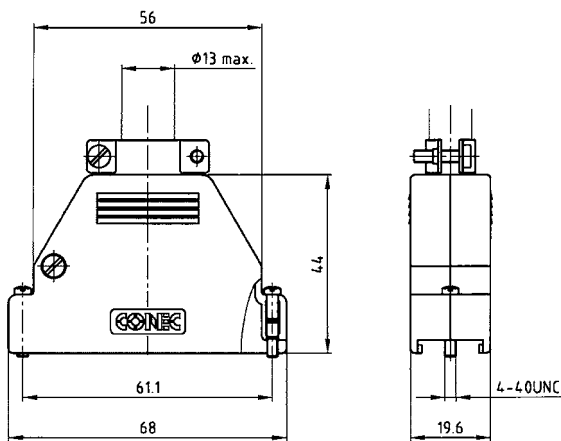
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

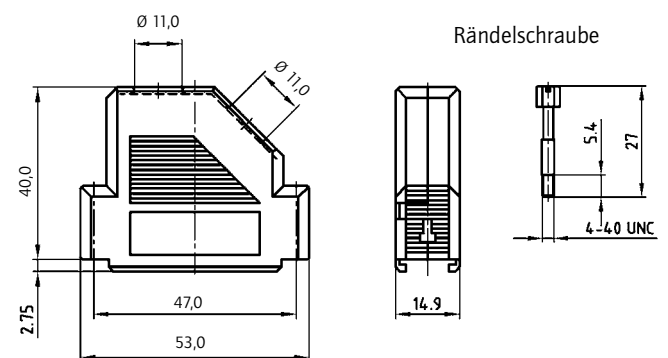
- große Zugentlastung
- 50-pol. Version, große, außen angebrachte Zugentlastung
 - Kunststoffhaube schwarz: Polyamid 6.6 + GF, UL94 V-0
 - Befestigung: kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- 25-pol. Version mit Schnappverschluss zur einfachen Montage
 - integrierte Zugentlastung für verschiedene Kabeldurchmesser
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL94 V-0
 - Befestigung: ohne oder mit Rändelschrauben 4-40 UNC
- Lieferung: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

50-polige Kunststoffhaube mit großer Zugentlastung



25-polige Kunststoffhaube mit Schnappverschluss – 2 Kabeleingänge



BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – 50-POLIG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
50	schwarz, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	165X13269X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – 25-POLIG MIT SCHNAPPVERSCHLUSS

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
25	schwarz, ohne Rändelschrauben	165X11419X
25	schwarz, mit Rändelschraube 4-40 UNC	165X11459X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

variable Kabeleingänge – 9-50 polig – mit Rändelschraube



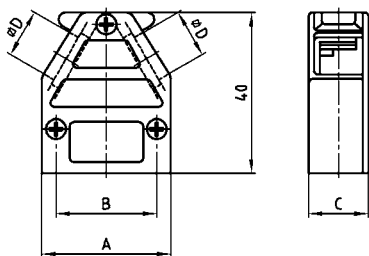
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

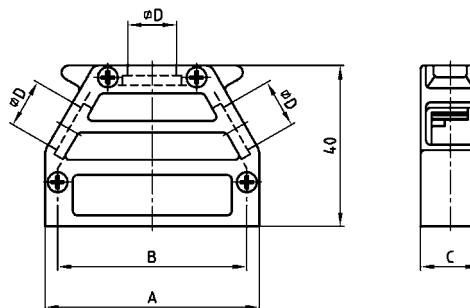
- Blindstopfen zum Verschluss nicht benötigter Kabeleingänge
- Ausführung:
 - 9-polig: zwei seitliche Kabeleingänge
 - 15-50-polig: zwei seitliche, ein gerader Kabeleingang
- gleichzeitige Nutzung aller Kabeleingänge möglich
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-polig mit zwei Kabeleingängen



15-50-polig mit drei Kabeleingängen



No. of pos.	A	B	C	Ø D
09	31.00	25.00	15.40	12.10
15	39.30	33.30	15.40	12.10
25	53.20	47.00	15.40	12.10
37	69.50	63.50	15.40	12.10
50	67.00	61.10	17.90	14.60

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz	165X10489X
15	schwarz	165X10499X
25	schwarz	165X10509X
37	schwarz	165X10519X
50	schwarz	165X10529X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	metallisiert	165X11559X
15	metallisiert	165X11569X
25	metallisiert	165X11579X
37	metallisiert	165X11589X
50	metallisiert	165X11599X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader oder seitlicher Kabeleingang – 9-50 polig – einteiliges Gehäuse



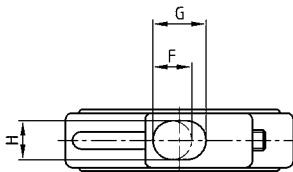
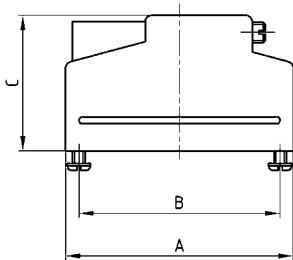
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

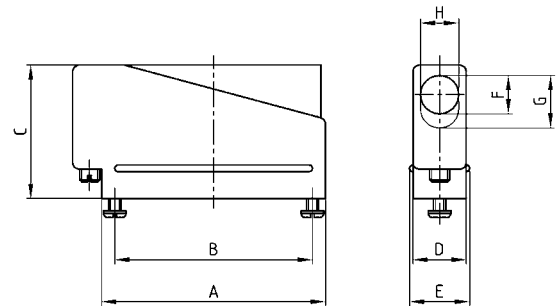
- Kabelklemmung mittels Druckverschraubung
- Material:
Kunststoffhaube schwarz: Polyamid 6,6, UL 94 V-0
- Befestigung:
mit Befestigungsschrauben
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

gerader Kabeleingang



seitlicher Kabeleingang



No. of pos.	A	B	C	D	E	Ø F	G	H
09	30.90	25.00	25.40	12.70	14.30	7.10	-	-
15	39.30	33.30	25.40	12.70	14.30	9.10	-	-
25	53.20	47.00	31.70	12.70	14.30	-	12.50	9.10
37	69.40	63.50	38.10	12.70	14.30	-	17.60	9.10
50	67.10	61.10	38.10	15.50	17.00	-	18.60	11.90

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – GERADER KABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz	165X10389X
15	schwarz	165X10399X
25	schwarz	165X10409X
37	schwarz	165X10419X
50	schwarz	165X10429X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SEITLICHER KABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz	165X10439X
15	schwarz	165X10449X
25	schwarz	165X10459X
37	schwarz	165X10469X
50	schwarz	165X10479X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader und seitlicher Kabeleingang – Klappversion – 9- und 25-polig



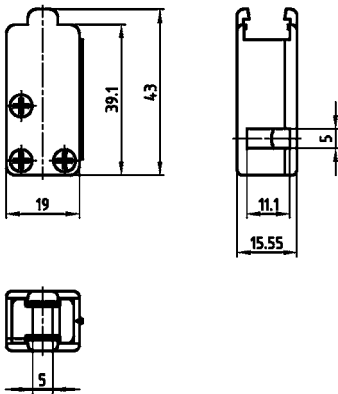
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

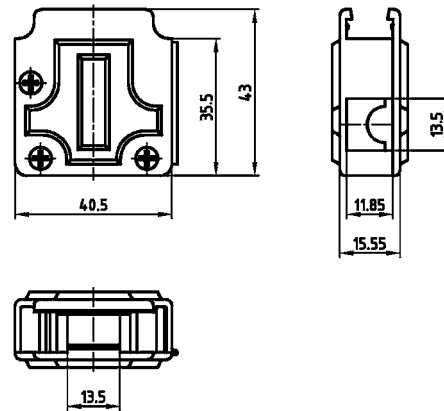
- Klappversion
- Zugentlastung mittels angepasster Kunststoffeinsätze
- Material:
Kunststoffhaube schwarz: Polypropylen, UL 94 V-0
- Befestigung:
ohne Befestigungsschrauben
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

9-polig



25-polig



BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	schwarz	165X13219X
25	schwarz	165X13239X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

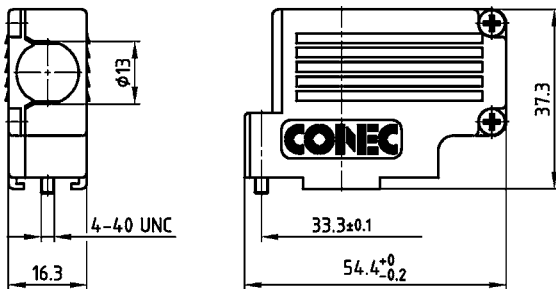
D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

seitlicher Kabeleingang – niedrige Bauform – 15 polig



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

PRODUKTZEICHNUNG



BESCHREIBUNG

- geringer Platzbedarf
- integrierte Zugentlastung
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: PBT + GF, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS V-0
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

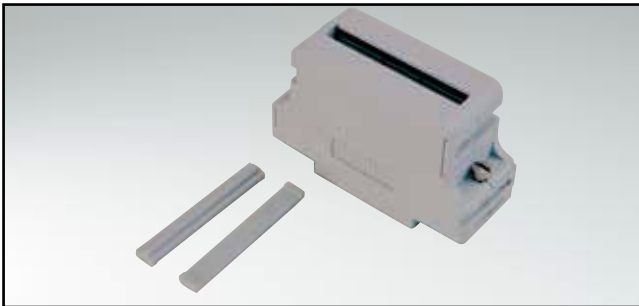
BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SCHWARZ			D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer	Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
15	schwarz	500X10015MP	15	metallisiert	165X17729X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

Für Flachbandkabel – Schnappverschluss – 25- und 37-polig

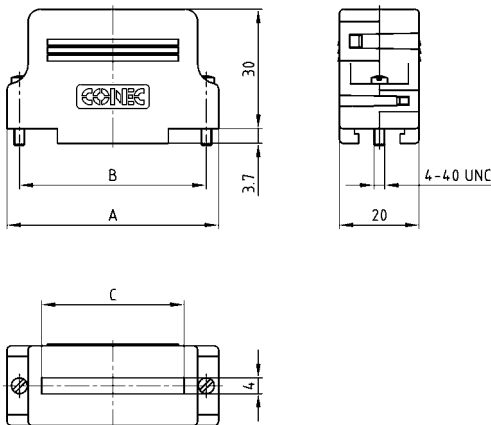


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Haube für IDC D-SUB Steckverbinder
- Schnellmontage durch Schnappverschluss
- integrierte Zugentlastung
- Material:
 - Kunststoffhaube grau: ABS, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C
25	53.20	47.00	35.80
37	69.50	63.50	50.50

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN			D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer	Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
25	grau	165X14029X	25	metallisiert	165X14069X
37	grau	165X14039X	37	metallisiert	165X14079X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

für Rundkabel- oder Flachkabeleingang – 25- und 50-polig



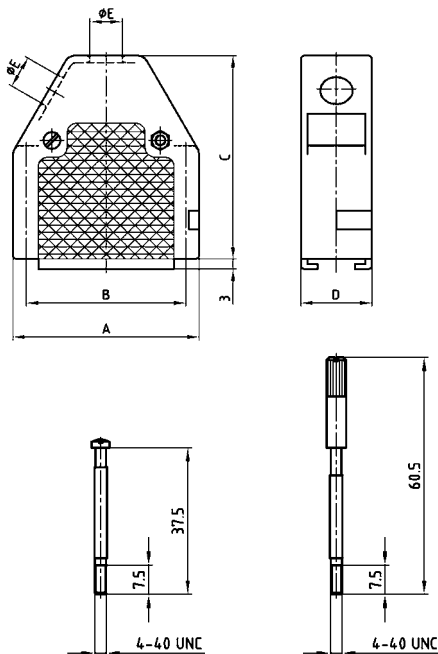
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Haube für IDC D-SUB Steckverbinder
- Ausführungen:
 - runder Kabeleingang für Rundkabel gerade und seitlich
 - gerader Schlitzeingang für Flachbandkabel
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
 - Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG

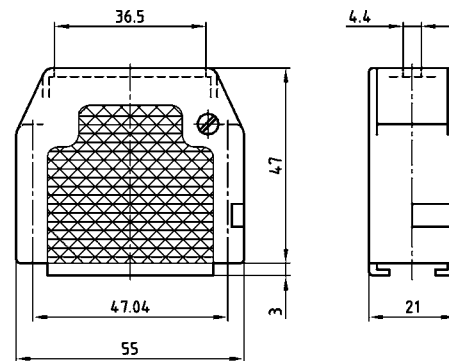
runder Kabeleingang



mit kurzer Schlitzschraube

mit Rändelschraube

Flachkabel-Schlitzeingang



No. of pos.	A	B	C	D	Ø E
25	55.00	47.00	60.00	21.00	9.50
50	79.00	61.10	65.00	24.00	12.50

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – RUNDER KABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
25	schwarz, kurze Schrauben	165X12919X
50	schwarz, kurze Schrauben	165X12929X
25	schwarz, Rändelschraube	165X12939X

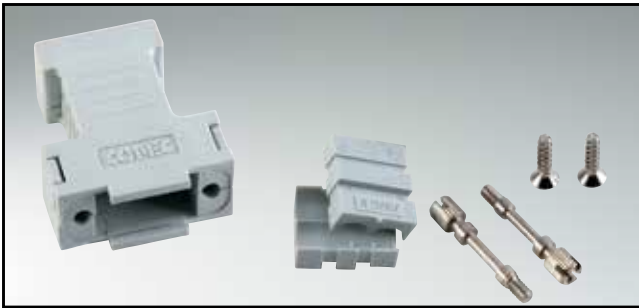
D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – FLACHKABELEINGANG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
25	schwarz, Rändelschraube	165X12949X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

Ausführung für Power 2W2 Combination D-SUB Steckverbinder – für Kabel AWG 8-20

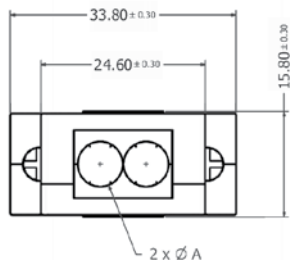
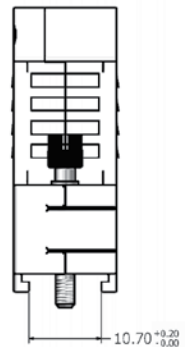
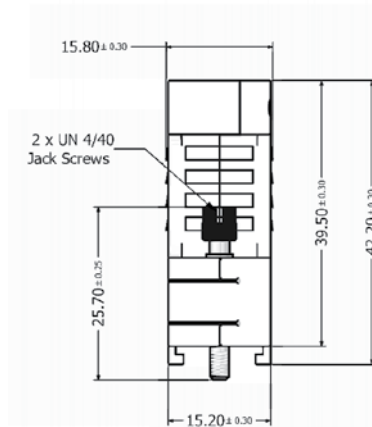
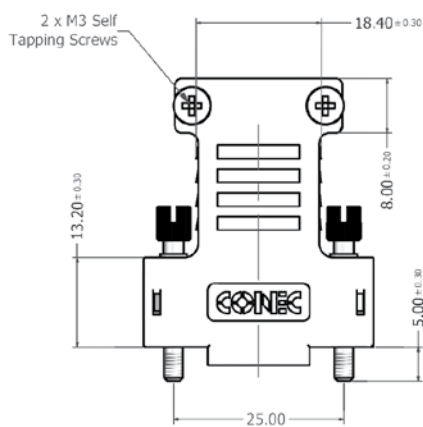


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Haube für 2W2 Combination D-SUB Steckverbinder
- Ausführung: runde Kabeleingänge mit Zugentlastung für Kabel AWG 8-20
- Material: Kunststoffhaube grau: PA 6.6 GF, UL 94 V-0
- Befestigung: Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



AWG	Outer Diameter Cable	Ø A ^{+0.10} / _{-0.00}
8	6.58 ± 0.13	6.75
10	4.42 ± 0.10	4.52
12	3.88 ± 0.10	4.52
14	3.45 ± 0.10	3.55
16	2.95 ± 0.10	3.55
18	2.92 ± 0.10	3.02
20	2.44 ± 0.10	3.02

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN 2W2		
Kabeldurchführung	Ausführung	Bestellnummer
2	AWG 8	165X17889X
2	AWG 10, AWG 12	165X17949X
2	AWG 14, AWG 16	165X17959X
2	AWG 18, AWG 20	165X17969X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

Ausführung für Power 3W3 Combination D-SUB Steckverbinder – für Kabel AWG 6-20

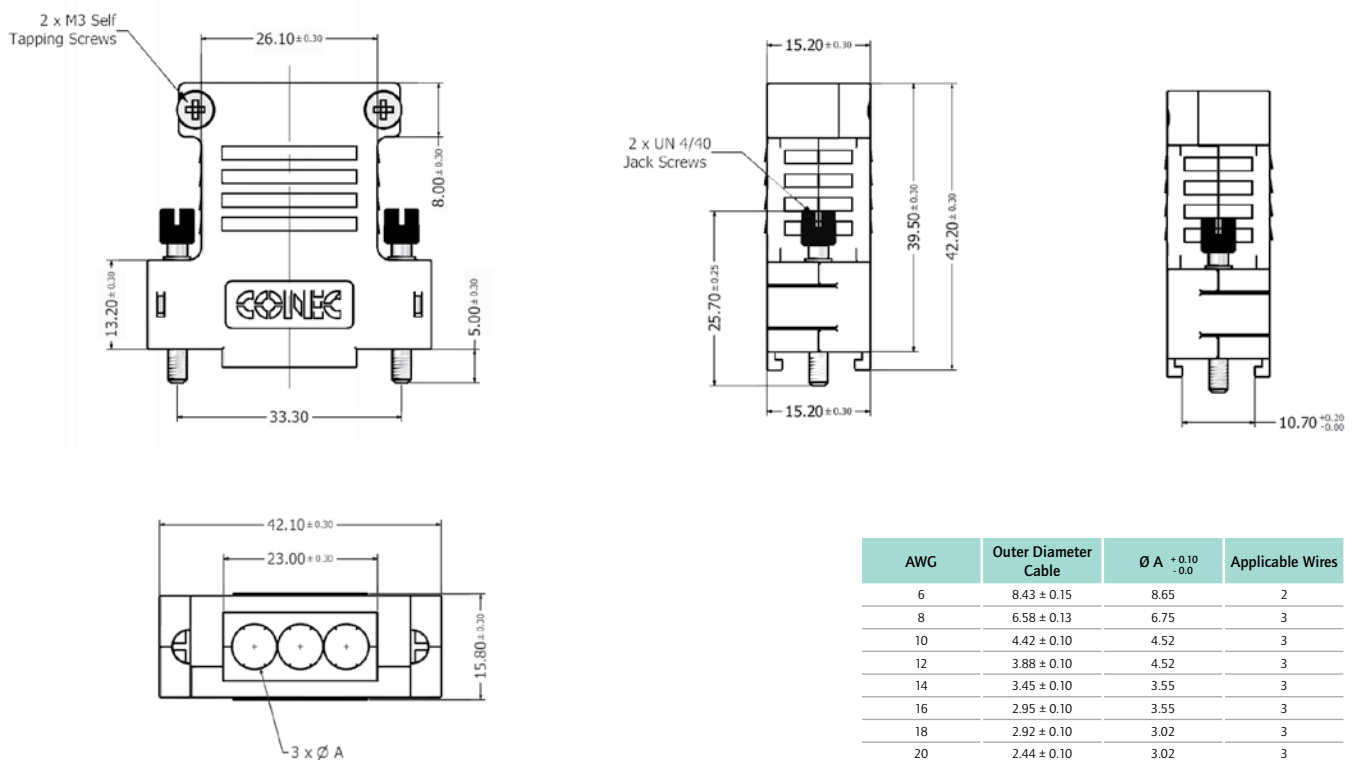


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Haube für 3W3 Combination D-SUB Steckverbinder
- Ausführung:
runde Kabeleingänge mit Zugentlastung für Kabel AWG 6-20
- Material:
Kunststoffhaube grau: PA 6.6 GF, UL 94 V-0
- Befestigung:
Rändelschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Verpackungseinheiten oder in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN 3W3		
Kabeldurchführung	Ausführung	Bestellnummer
2	AWG 6	165X18169X
3	AWG 8	165X17899X
3	AWG 10, AWG 12	165X17979X
3	AWG 14, AWG 16	165X17989X
3	AWG 18, AWG 20	165X17999X

Auch in Einzelverpackung lieferbar – Für Lieferung in Einzelverpackung (Polybeutel) Artikelnummer am Ende mit „E“ ergänzen.

D-SUB MicroTCA METALLHAUBE

seitlicher Kabeleingang – flache Bauform

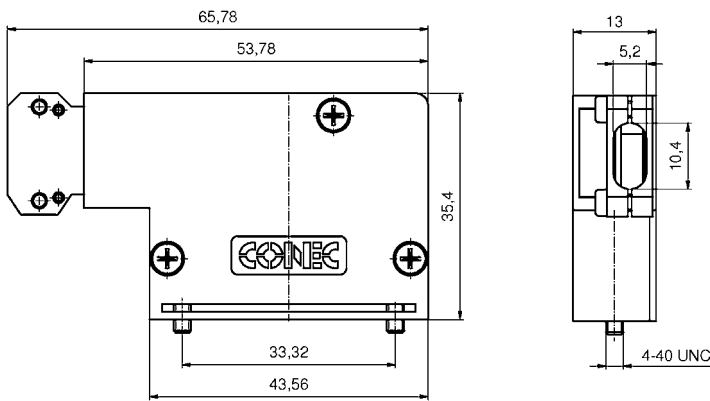


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Haube für 7W2 MicroTCA Steckverbinder
- für weitere Steckverbinder geeignet
- schmale Bauform zum Einsatz auf Dual-Port Schnittstellen
- massive Zugentlastung
- Material: Zinkdruckguss
- Schraubbefestigung 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



BESTELLDATEN

D-SUB MicroTCA HAUBEN 7W2

Typ	Ausführung	Bestellnummer
7W2	Metallhaube	16-000010

D-SUB MicroTCA HAUBENSET

Kunststoffgehäuse mit Crimpstecker – gerader Kabeleingang



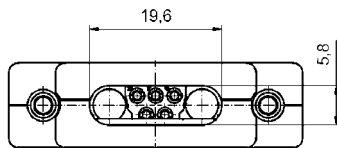
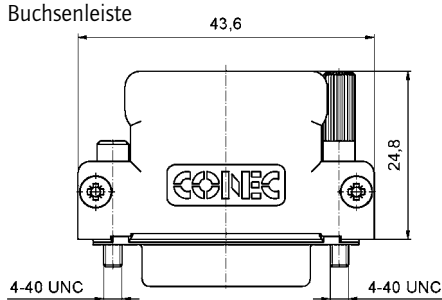
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

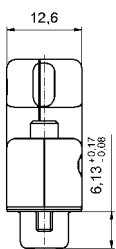
- kompaktes 7W2 Gehäuse inklusive Crimp-Buchsenleiste
- mit gebückten Signalkontakten lieferbar
- kurze Befestigungsschrauben 4-40 UNC mit Phillips- oder Inbus-Kopf
- Material Gehäuse: PBT GF; UL 94 V0, schwarz
- integrierte Zugentlastung
- Powerkontakte für Anschlussbereich AWG 8 bis AWG 20 einsetzbar
- diese Haube kann nur in Verbindung mit dem speziellen Steckverbinder benutzt werden
- kurze Powerkontakte für diese Haube siehe Seite 5 | 15

PRODUKTZEICHNUNG

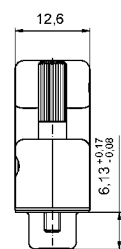
Buchsenleiste



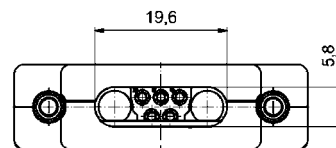
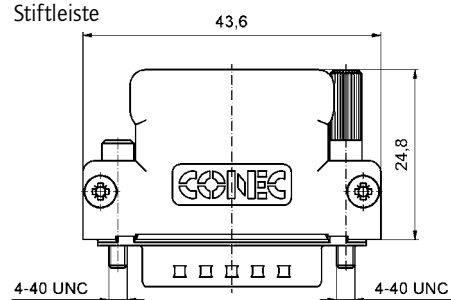
kurze Schraube



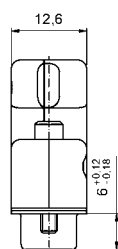
Rändelschraube



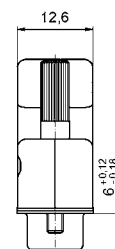
Stiftleiste



kurze Schraube



Rändelschraube



BESTELLDATEN

D-SUB MicroTCA HAUBENSET - BUCHSENLEISTE

Typ	Ausführung	Bestellnummer
7W2	kurze Schraube Phillips	13-000220
7W2	kurze Schraube Inbus	13-000210
7W2	Rändelschraube Phillips	13-000380
7W2	Rändelschraube Inbus	13-000370

D-SUB MicroTCA HAUBENSET - STIFTLISTE

Typ	Ausführung	Bestellnummer
7W2	kurze Schraube Phillips	13-002780
7W2	kurze Schraube Inbus	13-002770
7W2	Rändelschraube Phillips	13-002760
7W2	Rändelschraube Inbus	13-002750

IP67 D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN und Zubehör

gerader Kabeleingang – 9-50 polig – großer Innenraum

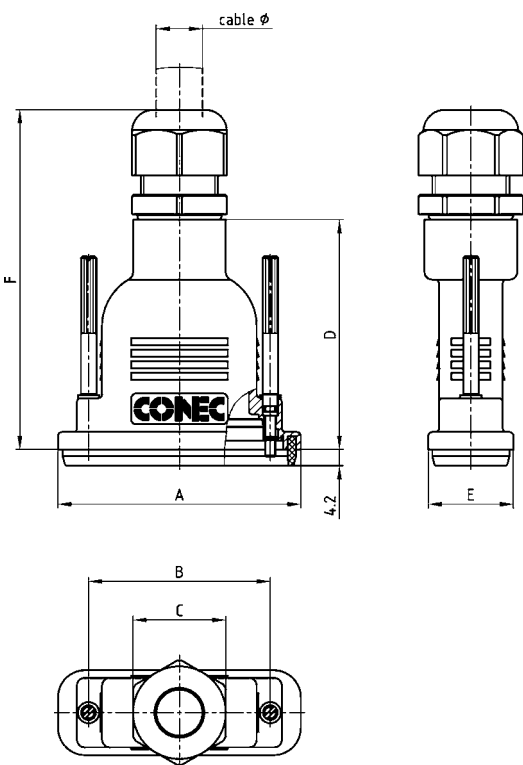


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

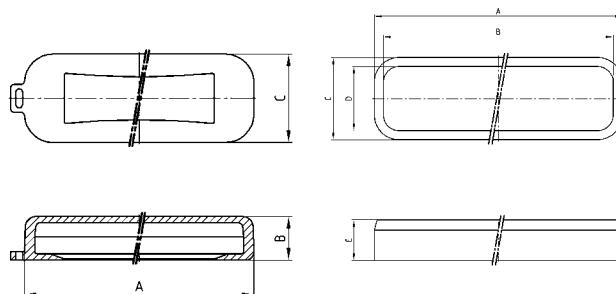
- wasserdichte Hauben für Standard und Combination D-SUB
- großer Innenraum für Koaxial- und Hochstromkontakte
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: PBT + GF, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - Schlitzschraube/Rändelschraube M3 oder 4-40 UNC aus Edelstahl
- Zubehör: Schutzkappe und Außendichtung aus TPE
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



Gummischutzkappe

Außendichtung



No. of pos.	A	B	C	No. of pos.	A ±0.2	B ±0.2	C ±0.2	D ±0.2	E ±0.5
09	44.56	12.60	25.60	09	38.36	33.96	20.00	15.60	9.90
15	52.86	12.60	25.60	15	46.66	42.26	20.00	15.60	9.90
25	66.60	12.60	25.60	25	60.40	56.00	20.00	15.60	9.90
37	82.66	12.60	25.60	37	76.86	72.46	20.00	15.60	9.90
50	80.26	12.60	28.40	50	74.50	70.10	22.80	18.40	9.90

Shellsize	A	B	C		D	E	F ⁺¹ ₋₃	G	Cable Ø	
			black/grey	metallized					black/grey	metallized
1	40.76	25.00	SW 22	SW 20	51.00	22.00	77.00	44.00	5 - 10	5 - 10
2	49.06	33.30	SW 24	SW 24	51.00	22.00	79.00	52.00	6 - 12	7 - 12
3	62.80	47.04	SW 24	SW 24	59.50	22.00	87.50	52.00	6 - 12	7 - 12
4	78.86	63.50	SW 33	SW 30	67.00	22.00	99.00	52.00	9 - 16	9 - 16
5	76.46	61.10	SW 42	SW 40	67.00	24.80	107.00	52.00	13 - 20	13 - 20

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SCHWARZ		
Polzahl	Rändelschraube M3	Rändelschraube 4-40 UNC
09	165X15119X	165X14819X
15	165X15129X	165X14829X
25	165X15139X	165X14839X
37	165X15149X	165X14849X
50	165X15159X	165X14859X
Polzahl	Schlitzschraube M3	Schlitzschraube 4-40 UNC
09	165X15169X	165X14869X
15	165X15179X	165X14879X
25	165X15189X	165X14889X
37	165X15199X	165X14899X
50	165X15209X	165X14909X

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Rändelschraube M3	Rändelschraube 4-40 UNC
09	165X15319X	165X15019X
15	165X15329X	165X15029X
25	165X15339X	165X15039X
37	165X15349X	165X15049X
50	165X15359X	165X15059X
Polzahl	Schlitzschraube M3	Schlitzschraube 4-40 UNC
09	165X15369X	165X15069X
15	165X15379X	165X15079X
25	165X15389X	165X15089X
37	165X15399X	165X15099X
50	165X15409X	165X15109X

SCHUTZKAPPE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Schutzkappe	165X17509X
15	Schutzkappe	165X17519X
25	Schutzkappe	165X17529X
37	Schutzkappe	165X17539X
50	Schutzkappe	165X17549X

AUßENDICHTUNG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Außendichtung	795-305420
15	Außendichtung	795-305490
25	Außendichtung	795-305580
37	Außendichtung	795-305640
50	Außendichtung	795-305710

IP67 D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN

gerader Kabeleingang – 9-50 polig

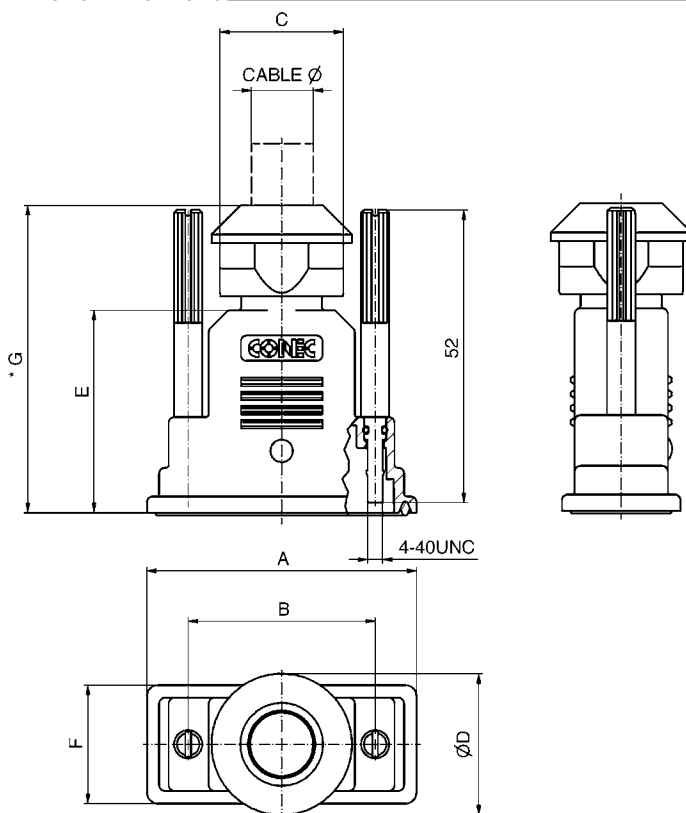


RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- wasserdichte Hauben für Standard und Combination D-SUB
- für Koaxial- und Hochstromkontakte
- Material:
 - Kunststoffhaube schwarz: PBT + GF, UL 94 V-0
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung:
 - Schlitzschraube/Rändelschraube 4-40 UNC aus Edelstahl
- Lieferform: in Einzelverpackung

PRODUKTZEICHNUNG



Shellsize	A	B	C	Ø D	E	F	G ±1	Cable Ø
1	40.00	25.00	20 A/F	23	36	21.00	54.30	7 - 9
2	48.00	33.30	22 A/F	25	36	21.00	54.60	9 - 11
3	62.00	47.04	24 A/F	27	44	21.00	67.70	10 - 12
4	78.00	63.50	28 A/F	31	53	25.20	77.20	14 - 16
5	75.60	61.10	28 A/F	31	53	23.80	77.20	14 - 16

BESTELLDATEN

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – SCHWARZ		
Polzahl	Schlitzschraube 4-40 UNC	Rändelschraube 4-40 UNC
09	15-004710	
15	15-004720	15-004670
25	15-004730	15-004680
37	15-004740	15-004690
50	15-004750	15-004700

D-SUB KUNSTSTOFFHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Schlitzschraube 4-40 UNC	Rändelschraube 4-40 UNC
09	15-004810	
15	15-004820	15-004770
25	15-004830	15-004780
37	15-004840	15-004790
50	15-004850	15-004800

D-SUB ADAPTERHAUBEN

Kunststoff-Ausführung – 9-25 polig

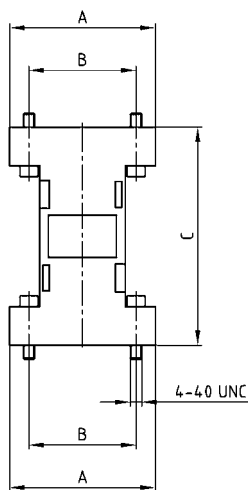


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

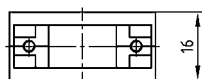
BESCHREIBUNG

- Adapterhauben mit großem Innenraum zur kundenspezifischen Verdrahtung oder zur Unterbringung kleiner Leiterplatten
- Material:
 - Kunststoffhaube grau: ABS, UL 94 V-2
 - Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- Befestigung: kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- Lieferform: in Einzelverpackung

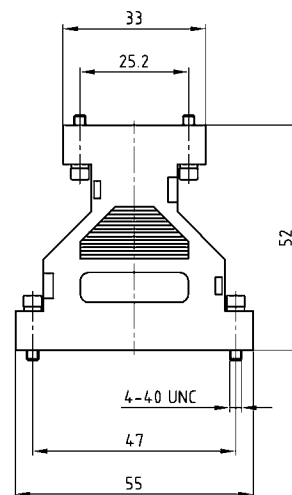
PRODUKTZEICHNUNG



No. of pos.	A	B	C
09/09	34.00	25.00	53.00
15/15	41.30	33.30	52.00
25/25	55.60	47.00	53.00



9-25-polig



BESTELLDATEN

D-SUB ADAPTERHAUBEN – GRAU		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10729X
15/15	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10739X
25/25	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10749X
09/25	grau, kurze Schlitzschraube 4-40 UNC	300X10759X

D-SUB ADAPTERHAUBEN – METALLISIERT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09/09	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40UNC	300X10779X
15/15	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40UNC	300X10789X
25/25	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40UNC	300X10799X
09/25	metallisiert, kurze Schlitzschraube 4-40UNC	300X10809X

D-SUB SCHUTZKAPPE

Kunststoff-Ausführung – schwarz oder metallisiert

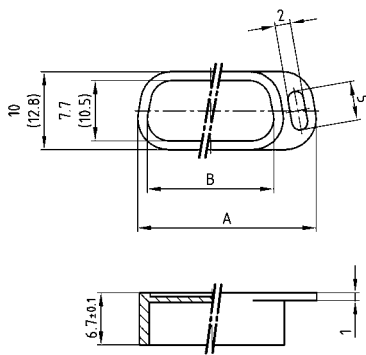


RoHS compliant

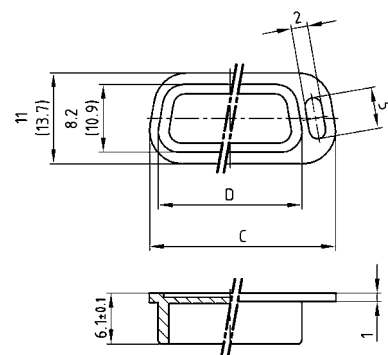
BESCHREIBUNG

- Schutzkappe zum Schutz vor Verschmutzung der Schnittstelle im ungesteckten Zustand
- Material: TPE; UL94 V-0
- Farbe: schwarz
- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI, sowie ESD
- Material: ABS, UL94 V-0; metallisiert
- Temperaturbereich: -35°C bis +85°C

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A	B	C	D
09	22.90	16.20	22.50	16.90
15	31.40	24.70	30.65	25.05
25	44.70	38.00	44.40	38.80
37	61.20	54.50	60.75	55.15
50	58.80	52.10	58.15	52.55

BESTELLDATEN

SCHUTZKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Kunststoff, schwarz	160X10449X
15	Kunststoff, schwarz	160X10459X
25	Kunststoff, schwarz	160X10469X
37	Kunststoff, schwarz	160X10479X
50	Kunststoff, schwarz	160X10959X
09	Kunststoff, metallisiert	600X518009X
15	Kunststoff, metallisiert	600X518015X
25	Kunststoff, metallisiert	600X518025X
37	Kunststoff, metallisiert	600X518037X
50	Kunststoff, metallisiert	600X518050X

SCHUTZKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Kunststoff, schwarz	160X10409X
15	Kunststoff, schwarz	160X10419X
25	Kunststoff, schwarz	160X10429X
37	Kunststoff, schwarz	160X10439X
50	Kunststoff, schwarz	160X10969X
09	Kunststoff, metallisiert	600X517009X
15	Kunststoff, metallisiert	600X517015X
25	Kunststoff, metallisiert	600X517025X
37	Kunststoff, metallisiert	600X517037X
50	Kunststoff, metallisiert	600X517050X

D-SUB ABSCHIRMKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt

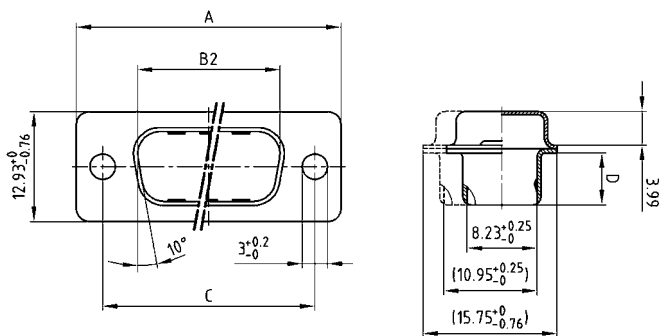


RoHS compliant

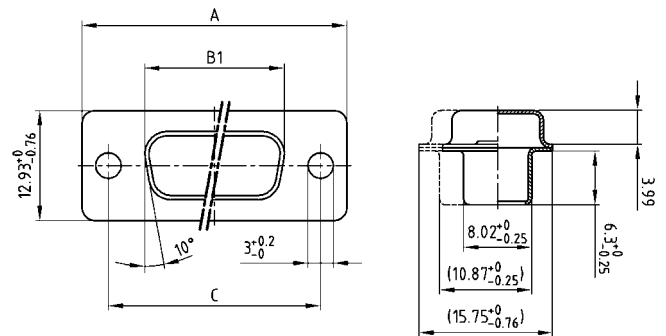
BESCHREIBUNG

- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI
- Material: Stahl, verzinkt
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3,00 mm

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A-0.76	B1-0.25	B2+0.25	C	D-0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X12969X
15	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X12979X
25	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X12989X
37	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X12999X
50	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13009X

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13129X
15	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13139X
25	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13149X
37	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13159X
50	Metall; Durchgangsloch Ø 3,00 mm	165X13169X

D-SUB ABSCHIRMKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Befestigungsschraube

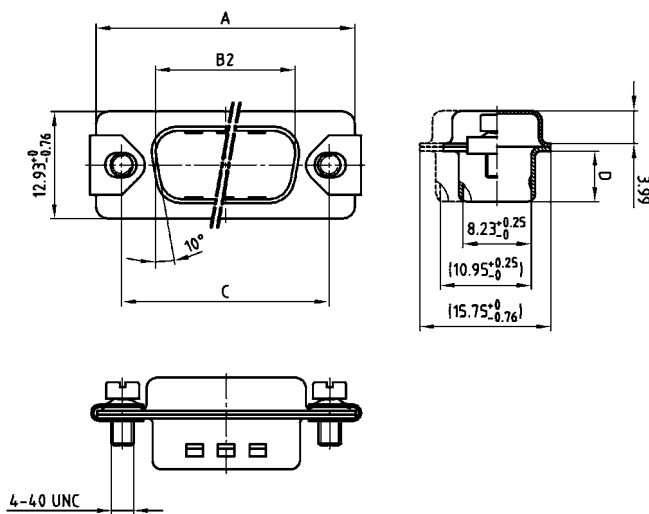


RoHS compliant

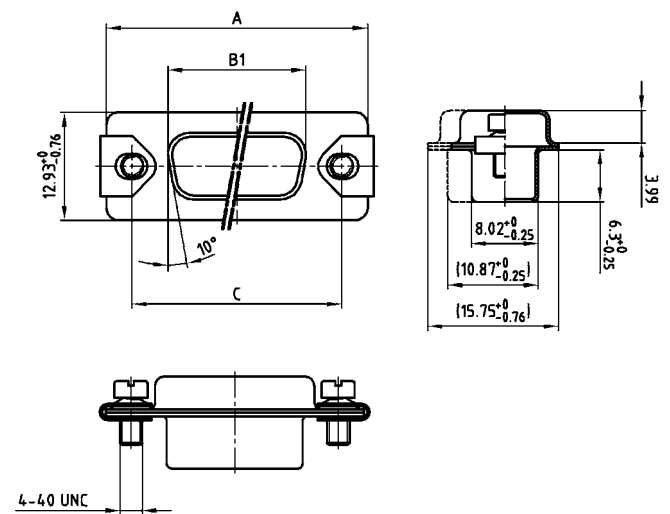
BESCHREIBUNG

- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI
- Material: Stahl, verzinkt
- Montageart:
mit Clip und Schraube 4-40 UNC

BUCHSENLEISTE



STIFTLISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A-0.76	B1-0.25	B2-0.25	C	D-0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 ±0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ±0.15 ±0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ±0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 ±0.14 ±0.11	5.99

BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16719X
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16729X
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16739X
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16749X
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16759X

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFTLISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16769X
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16779X
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16789X
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16799X
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X16809X

D-SUB ABSCHIRMKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Rändelschraube

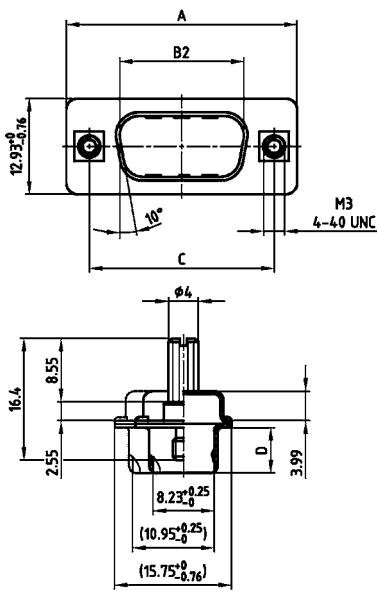


RoHS compliant

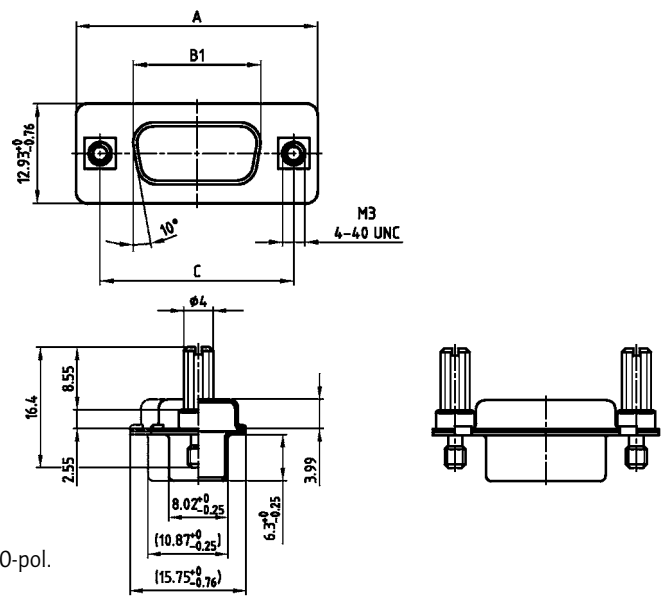
BESCHREIBUNG

- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI
- Material: Stahl, verzinkt
- Montageart:
 - mit Rändelschraube M3 oder
 - mit Rändelschraube 4-40 UNC

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A _{±0.76}	B1 _{±0.25}	B2 _{±0.25}	C	D _{±0.3}
09	31.19	16.46	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube M3	165X16859X
15	Metall; Rändelschraube M3	165X16869X
25	Metall; Rändelschraube M3	165X16879X
37	Metall; Rändelschraube M3	165X16889X
50	Metall; Rändelschraube M3	165X16899X
09	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X16909X
15	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X16919X
25	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X16929X
37	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X16939X
50	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X16949X

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube M3	165X16959X
15	Metall; Rändelschraube M3	165X16969X
25	Metall; Rändelschraube M3	165X16979X
37	Metall; Rändelschraube M3	165X16989X
50	Metall; Rändelschraube M3	165X16999X
09	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17009X
15	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17019X
25	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17029X
37	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17039X
50	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17049X

D-SUB ABSCHIRMKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Fangschnur – Befestigungsschraube

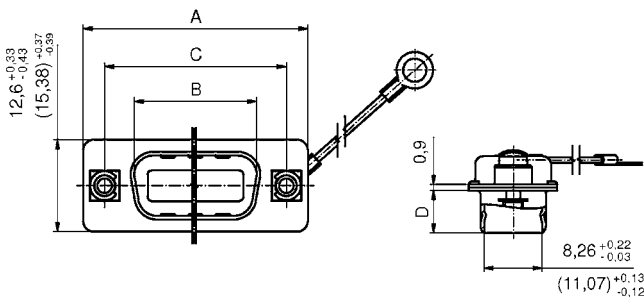


RoHS compliant

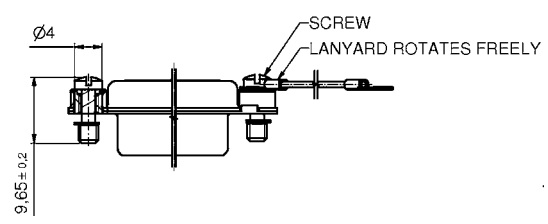
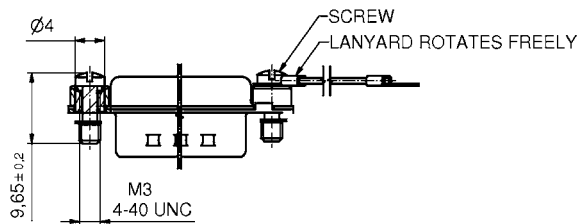
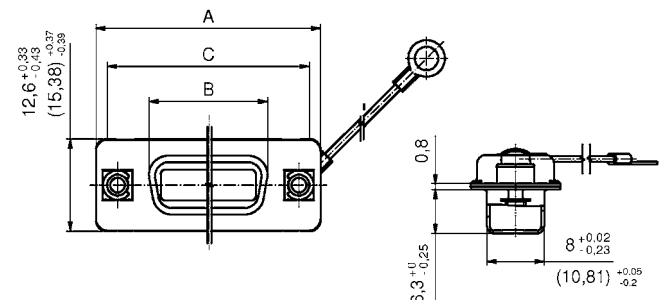
BESCHREIBUNG

- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI
- Material:
 - Gehäuse: Stahl, verzinkt
 - Fangschnur: Edelstahl
- Montageart:
 - mit Schraube M3 oder
 - mit kurzer Schraube 4-40 UNC

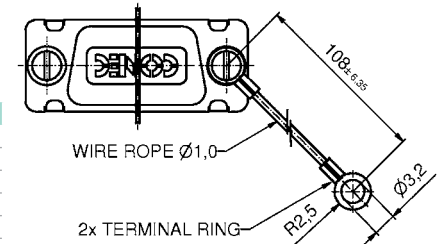
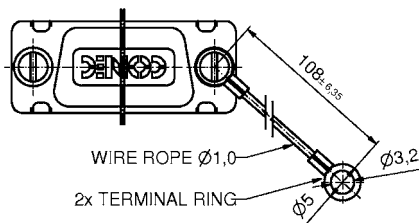
BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.



No. of pos.	A-0,76	B1-0,25	B2-0,25	C	D-0,3
09	31.19	16.79	16.46	25.00	6.12
15	39.52	25.12	24.79	33.30	6.12
25	53.42	38.84	38.50	47.04	5.99
37	69.70	55.30	54.96	63.50	5.99
50	67.00	52.81	52.50	61.11	6.12

BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001000
15	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001010
25	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001020
37	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001030
50	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001040
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001050
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001060
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001070
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001080
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001090

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001100
15	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001110
25	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001120
37	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001130
50	Metall; Schraubbefestigung M3 mit Fangschnur	16-001140
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001150
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001160
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001170
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001180
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC mit Fangschnur	16-001190

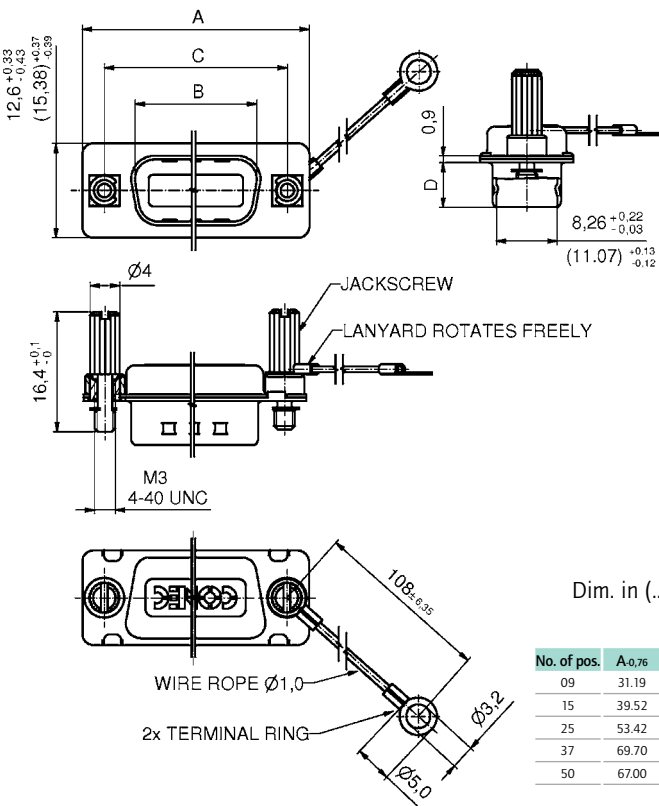
D-SUB ABSCHIRMKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Rändelschraube – Fangschnur



RoHS compliant

BUCHSENLEISTE



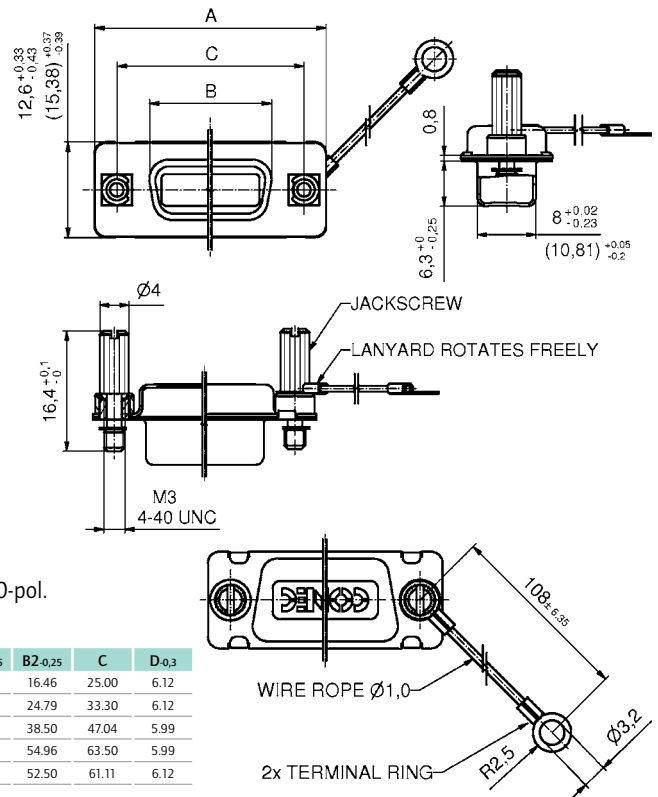
Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A-0,76	B1-0,25	B2-0,25	C	D-0,3
09	31.19	16.79	16.46	25.00	6.12
15	39.52	25.12	24.79	33.30	6.12
25	53.42	38.84	38.50	47.04	5.99
37	69.70	55.30	54.96	63.50	5.99
50	67.00	52.81	52.50	61.11	6.12

BESCHREIBUNG

- Abschirmkappe zum Schutz vor EMI/RFI
- Material:
 - Gehäuse: Stahl, verzinkt
 - Fangschnur: Edelstahl
 - Rändelschraube: Stahl oder Edelstahl
- Montageart:
 - mit M3 oder 4-40 UNC Rändelschraube

STIFBLEISTE



BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000790
15	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000800
25	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000810
37	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000820
50	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000830
09	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000840
15	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000850
25	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000860
37	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000870
50	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000890
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000230
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000240
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000250
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000260
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000270
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000280
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000290
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000300
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000310
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000320

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000900
15	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000910
25	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000920
37	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000930
50	Metall; Rändelschraube Stahl M3 mit Fangschnur	16-000940
09	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000950
15	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000960
25	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000970
37	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000980
50	Metall; Rändelschraube Stahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000990
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000330
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000340
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000350
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000360
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	16-000370
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000380
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000390
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000400
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000410
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	16-000420

IP67 D-SUB SCHUTZKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Befestigungsschraube

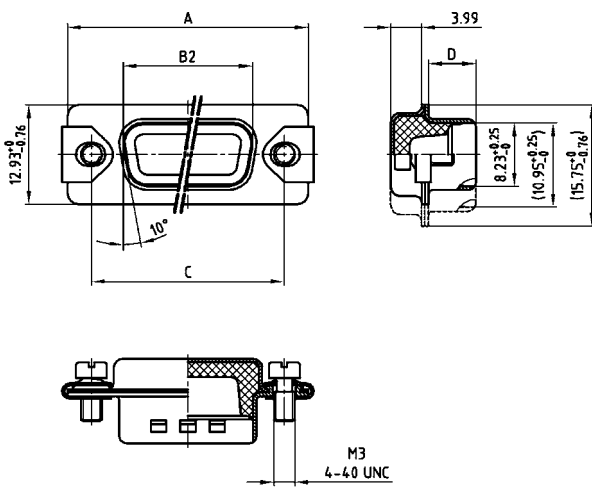


RoHS compliant

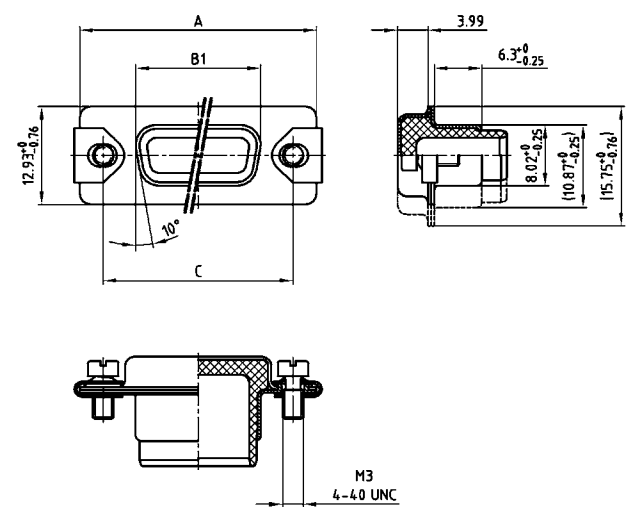
BESCHREIBUNG

- IP67 Schutzkappe mit Dichtung
- EMI/RFI - Schutz
- Material: Stahl, verzinkt
- Montageart:
 - mit M3 oder 4-40 UNC Clip und Edelstahlschraube

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A-0.76	B1+0.25	B2-0.25	C	D-0.3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 +0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

BESTELLDATEN

SCHUTZKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE IP67

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16619X
15	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16629X
25	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16639X
37	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16649X
50	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16659X
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14719X
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14729X
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14739X
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14749X
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14759X

SCHUTZKAPPE FÜR STIFBLEISTE IP67

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16669X
15	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16679X
25	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16689X
37	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16699X
50	Metall; Schraubbefestigung M3 und Clip	165X16709X
09	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14769X
15	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14779X
25	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14789X
37	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14799X
50	Metall; Schraubbefestigung 4-40 UNC und Clip	165X14809X

IP67 D-SUB SCHUTZKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – Rändelschraube

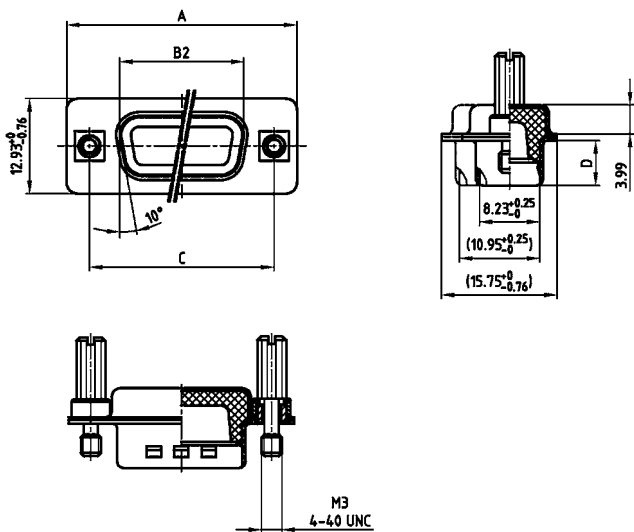


RoHS compliant

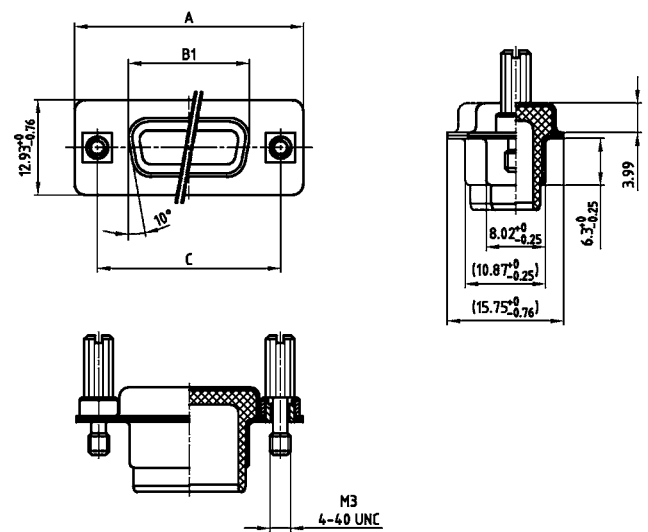
BESCHREIBUNG

- IP67 Schutzkappe mit Dichtung
- EMI/RFI-Schutz
- Material:
 - Gehäuse: Messing, verzinkt
 - Rändelschraube: Stahl vernickelt
- Montageart:
 - mit Gewinde M3 oder Gewinde 4-40 UNC

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A-0,76	B1+0,25	B2-0,25	C	D-0,3
09	31.19	16.46	16.79	25.00 +0.12	6.12
15	39.52	24.79	25.12	33.30 +0.15 -0.10	6.12
25	53.42	38.50	38.84	47.04 +0.13	5.99
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ±0.13	5.99
50	67.31	52.55	52.68	61.10 +0.14 -0.11	5.99

BESTELLDATEN

SCHUTZKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE IP67

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube M3	165X17159X
15	Metall; Rändelschraube M3	165X17169X
25	Metall; Rändelschraube M3	165X17179X
37	Metall; Rändelschraube M3	165X17189X
50	Metall; Rändelschraube M3	165X17199X
09	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17109X
15	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17119X
25	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17129X
37	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17139X
50	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17149X

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE IP67

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube M3	165X17259X
15	Metall; Rändelschraube M3	165X17269X
25	Metall; Rändelschraube M3	165X17279X
37	Metall; Rändelschraube M3	165X17289X
50	Metall; Rändelschraube M3	165X17299X
09	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17209X
15	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17219X
25	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17229X
37	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17239X
50	Metall; Rändelschraube 4-40 UNC	165X17249X

IP67 D-SUB SCHUTZKAPPE

Metall-Ausführung – geschirmt – 9-50 polig – Rändelschraube – Fangschnur

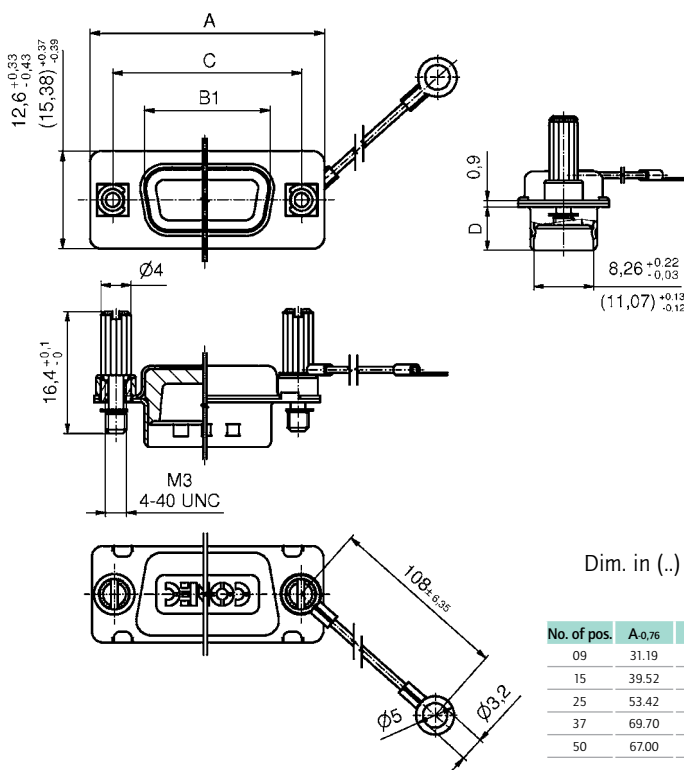


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

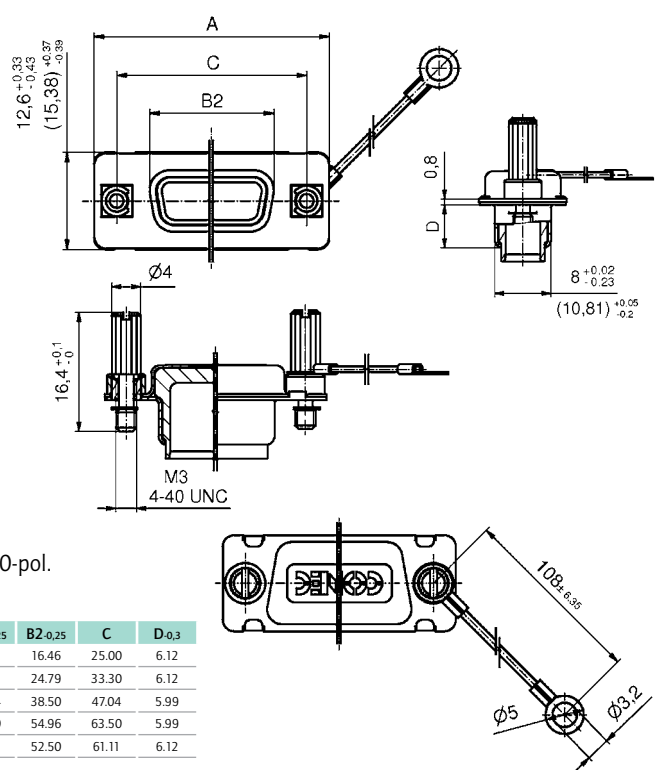
BESCHREIBUNG

- IP67 Schutzkappe mit Dichtung und Fangschnur
- Schutz vor EMI/RFI
- Material:
 - Gehäuse: Messing, verzinkt
 - Fangschnur: Edelstahl
 - Rändelschraube: Edelstahl
- Montageart:
 - mit Gewinde M3 oder Gewinde 4-40 UNC

BUCHSENLEISTE



STIFBLEISTE



Dim. in (..) = 50-pol.

No. of pos.	A _{±0,76}	B1 _{±0,25}	B2 _{±0,25}	C	D _{±0,3}
09	31.19	16.79	16.46	25.00	6.12
15	39.52	25.12	24.79	33.30	6.12
25	53.42	38.84	38.50	47.04	5.99
37	69.70	55.30	54.96	63.50	5.99
50	67.00	52.81	52.50	61.11	6.12

BESTELLDATEN

ABSCHIRMKAPPE FÜR BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000060
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000070
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000080
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000090
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000100
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000010
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000020
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000030
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000040
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000050

ABSCHIRMKAPPE FÜR STIFBLEISTE		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000160
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000170
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000180
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000190
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl M3 mit Fangschnur	15-000200
09	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000110
15	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000120
25	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000130
37	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000140
50	Metall; Rändelschraube Edelstahl 4-40 UNC mit Fangschnur	15-000150

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Sechskantbolzen – Schraubverschluss



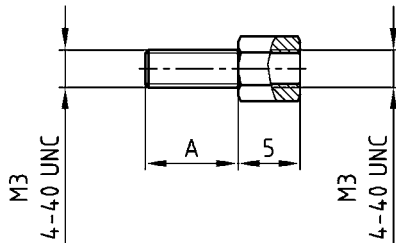
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

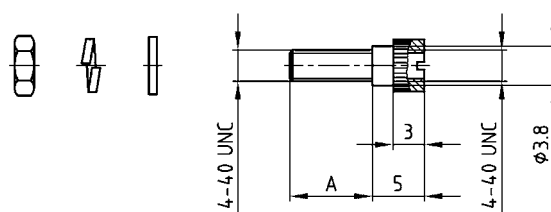
- Material: Stahl vernickelt
- Lieferformen:
 - als Einzelbolzen
 - als Satz VPE 100 Stück bestehend aus je
 - 2 Bolzen
 - 2 Unterlegscheiben
 - 2 Federringe
 - 2 Muttern

PRODUKTZEICHNUNG

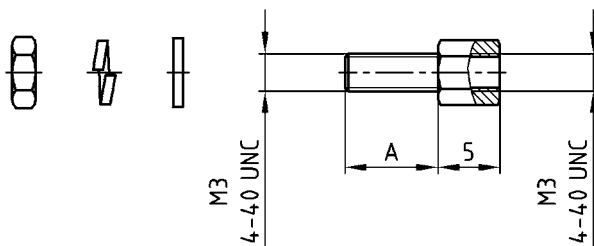
Sechskant-Einzelbolzen



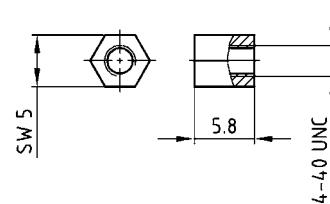
Schraubverschluss als Set



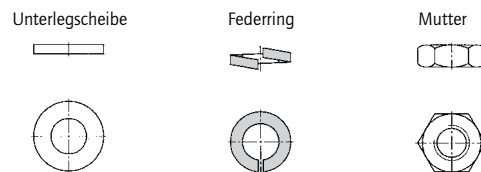
Sechskant-Einzelbolzen als Set



Sechskantmutter 5,8 mm



Zubehör



BESTELLDATEN

SECHSKANT-EINZELBOLZEN VPE 200 STÜCK

Länge A	Innen-/Außengewinde	Bestellnummer
6,5 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	740-353770
8,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	740-331370
11,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	740-331570
13,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	740-331870
14,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	740-331670
4,0 mm	M3 / M3	740-354470
7,0 mm	M3 / M3	740-320570
8,0 mm	M3 / M3	740-342470
13,0 mm	M3 / M3	740-365270
4,0 mm	4-40 UNC / M3	740-354370
7,0 mm	4-40 UNC / M3	740-320170
13,0 mm	4-40 UNC / M3	740-344970

SCHRAUBVERSCHLUSS ALS SET VERPACKT VPE 100 STÜCK

Länge A	Innen-/Außengewinde	Bestellnummer
8,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	160X10329 X

WEITERES ZUBEHÖR VPE 200 STÜCK

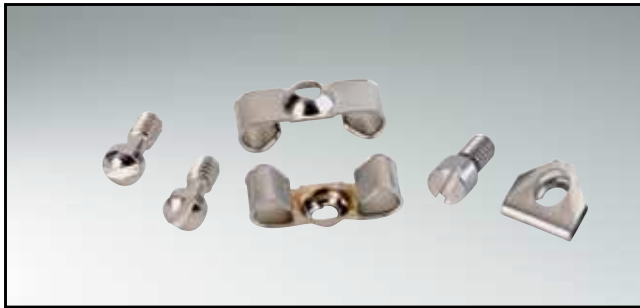
Bezeichnung	Bestellnummer
Sechskantmutter 5,8 mm	160X10379 X
Unterlegscheibe	765-329670
Federring	765-329570
Mutter 4-40 UNC	765-329770
Mutter M3	765-329870

SECHSKANT-EINZELBOLZEN ALS SET VERPACKT VPE 100 STÜCK

Länge A	Innen-/Außengewinde	Bestellnummer
8,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	160X10359X
14,0 mm	4-40 UNC / 4-40 UNC	160X10639X
8,0 mm	M3/ M3	160X10529X

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Schraubverschluss mit Klammer – Stahl-, Edelstahl- und Messing



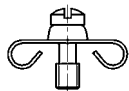
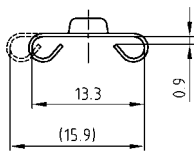
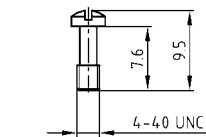
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- drei Typen lieferbar
 - Typ 1: Stahl
 - Typ 2: Edelstahl
 - Typ 3: Messing
- Lieferformen:
 - als Satz bestehend aus je
 - 2 Klammern
 - 2 Schrauben

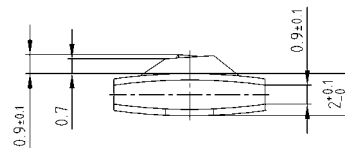
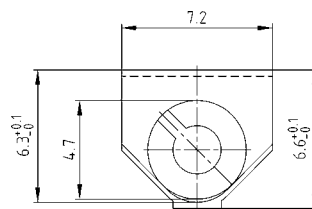
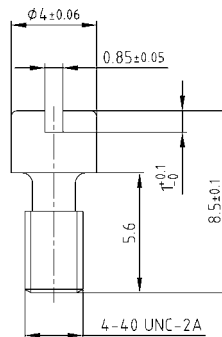
PRODUKTZEICHNUNG

Typ 1: Stahl-Ausführung

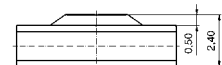
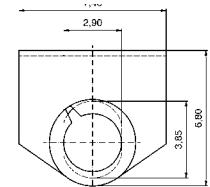
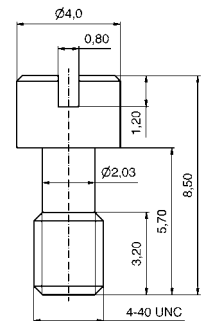


Dim. in (..) = 50-pol.

Typ 2: Edelstahl-Ausführung



Typ 3: Messing-Ausführung



BESTELLDATEN

SCHRAUBVERSCHLUSS MIT KLAMMER

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09-37	Typ 1; 4-40 UNC Stahl	160X10259X
50	Typ 1; 4-40 UNC Stahl	160X10659X

SCHRAUBVERSCHLUSS MIT KLAMMER

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09-50	Typ 2; 4-40 UNC Edelstahl	160X00470A
09-50	Typ 3; 4-40 UNC Messing	16-505750

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Federverriegelung

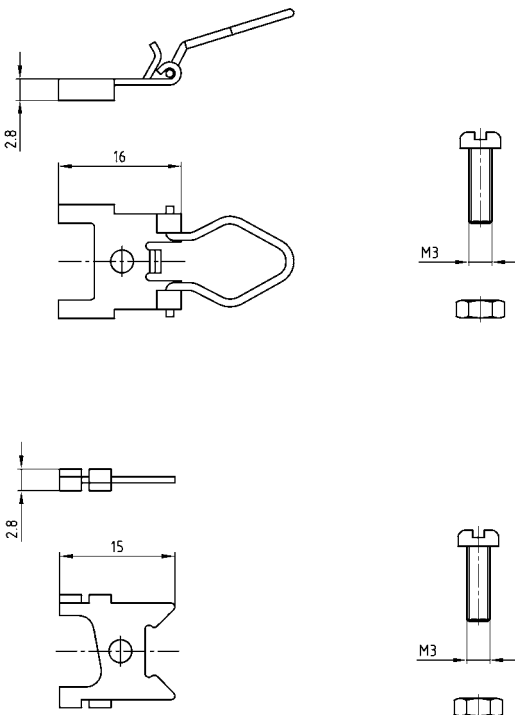


RoHS compliant

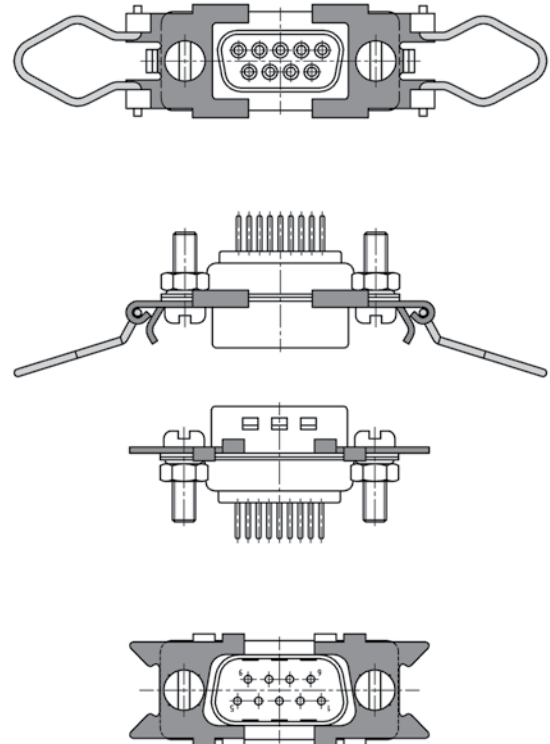
BESCHREIBUNG

- Stahl
- Lieferformen:
 - als Satz bestehend aus je
 - 2 Federbügel
 - 2 Drahtbügelhalter
 - 2 Klemmen
 - 4 Schrauben M3
 - 4 Muttern M3

PRODUKTZEICHNUNG



Montageansicht



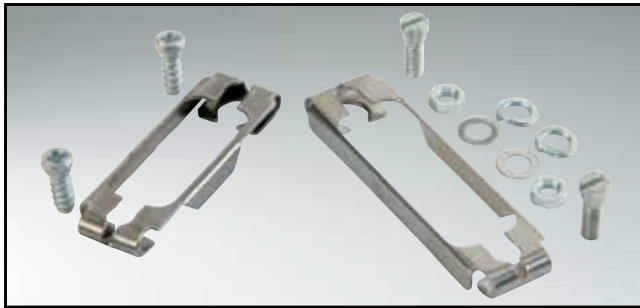
BESTELLDATEN

FEDERVERRIEGELUNG

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09 - 37	Federverriegelung	160X10239X

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Gleitverschluss mit Haltebolzen



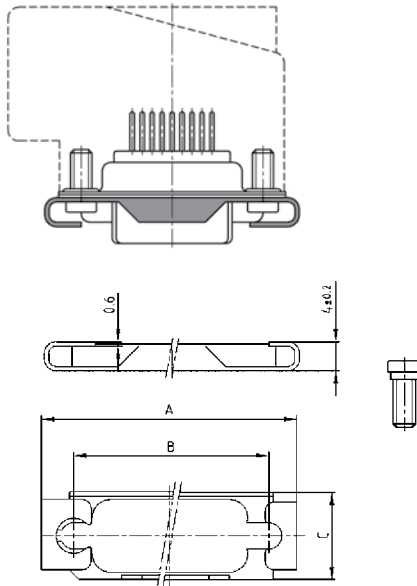
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Gleitverschluss als Satz in zwei Ausführungen:
 - Typ 3: 1 Rahmen, 2 selbstschneidende Schrauben für Kunststoff und Metall
 - Typ 4: 1 Rahmen, 2 Schrauben 4-40 UNC, 2 Unterlegscheiben, 2 Federringe, 2 Muttern 4-40 UNC
- Haltebolzen als Satz bestehend aus: 2 Haltebolzen, 2 Unterlegscheiben, 2 Federringe, 2 Muttern

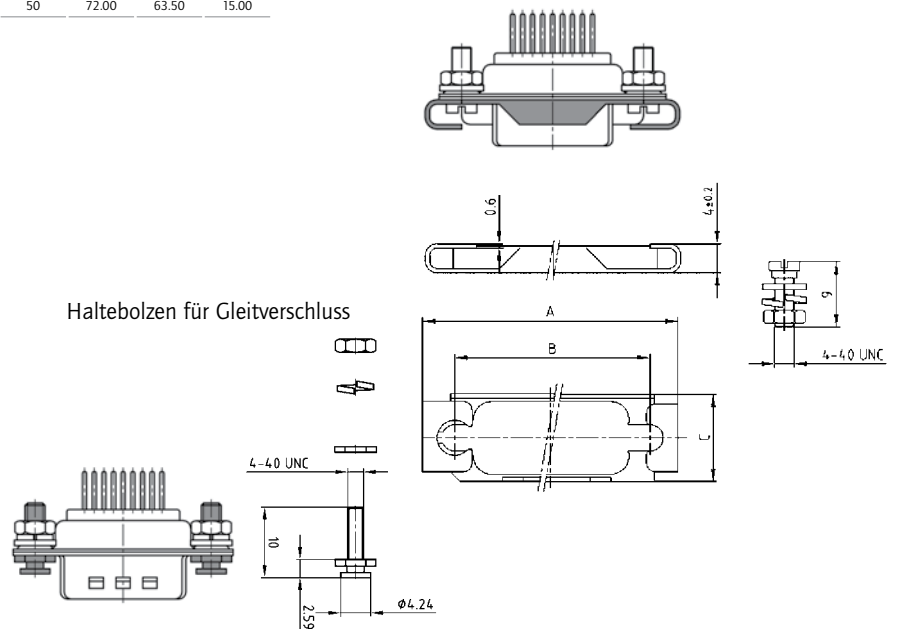
PRODUKTZEICHNUNG

Typ 3



No. of pos.	A	B	C
09	35.00	27.40	12.00
15	43.30	35.70	11.50
25	57.00	49.40	12.00
37	74.40	65.90	12.00
50	72.00	63.50	15.00

Typ 4



Haltebolzen für Gleitverschluss

BESTELLDATEN

GLEITVERSCHLUSS Typ 3

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Satz Gleitverschluss Typ 3	160X10159X
15	Satz Gleitverschluss Typ 3	160X10169X
25	Satz Gleitverschluss Typ 3	160X10179X
37	Satz Gleitverschluss Typ 3	160X10189X
50	Satz Gleitverschluss Typ 3	160X10199X

GLEITVERSCHLUSS Typ 4

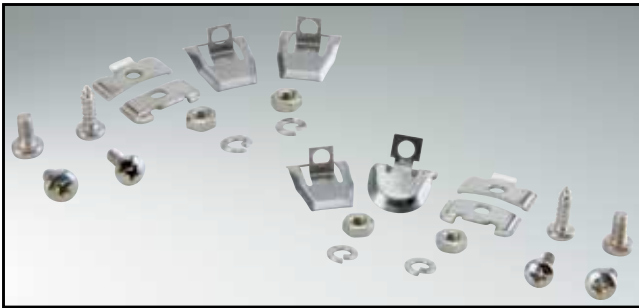
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Satz Gleitverschluss Typ 4	160X10689X
15	Satz Gleitverschluss Typ 4	160X10699X
25	Satz Gleitverschluss Typ 4	160X10709X
37	Satz Gleitverschluss Typ 4	160X10719X
50	Satz Gleitverschluss Typ 4	160X10729X

HALTEBOLZEN FÜR GLEITVERSCHLUSS

Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09 - 50	Gleitverschluss Typ 3 und Typ 4	160X10209X

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Schnappverriegelung für Hauben mit geradem und seitlichem Kabeingang



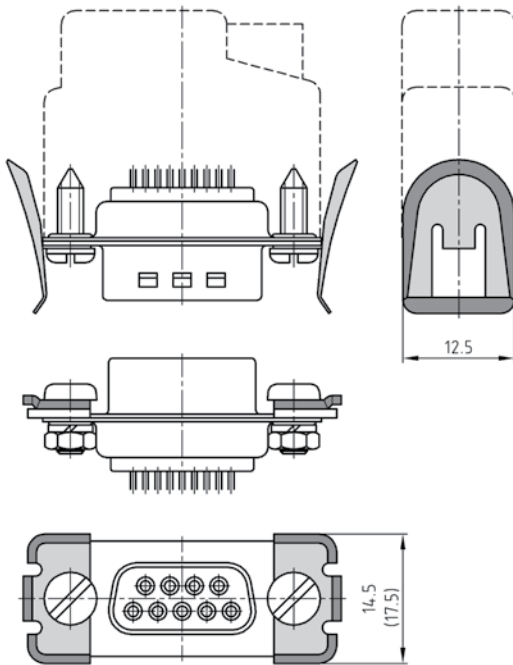
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

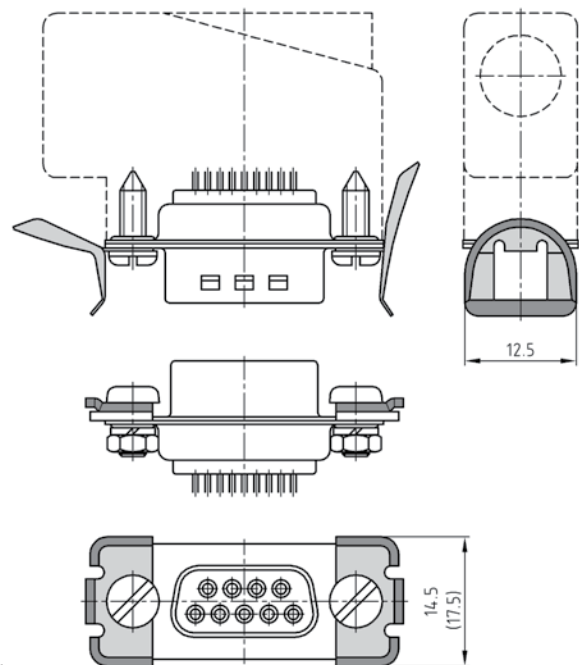
- Stahl-Ausführung
- Lieferformen:
 - als Satz bestehend aus je
 - 2 Hebel
 - 2 selbstschneidende Schrauben
 - 2 Rasthaken
 - 2 Schrauben M3
 - 2 Federringe
 - 2 Muttern M3
- Edelstahl vernickelt:

PRODUKTZEICHNUNG

Ausführung für geraden Kabeingang



Ausführung für seitlichen Kabeingang



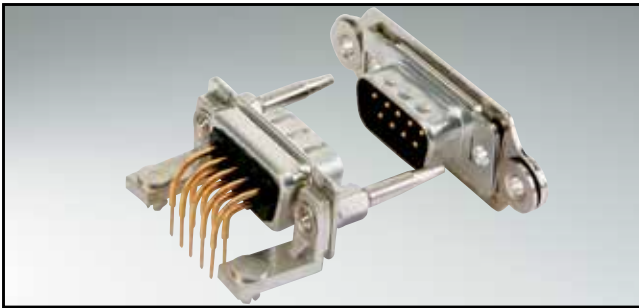
Dim. in (..) = 50-pol.

BESTELLDATEN

FÜR GERADEN KABELINGANG			FÜR SEITLICHEN KABELINGANG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer	Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09 - 37	Satz Schnappverriegelung	160X10219X	09 - 37	Satz Schnappverriegelung	160X10609X
50	Satz Schnappverriegelung	160X10229X	50	Satz Schnappverriegelung	160X10619X

D-SUB BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Blind Mating – Stecksystem



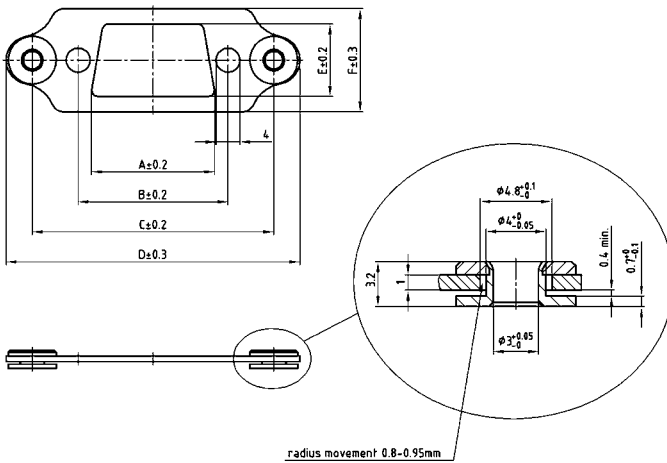
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

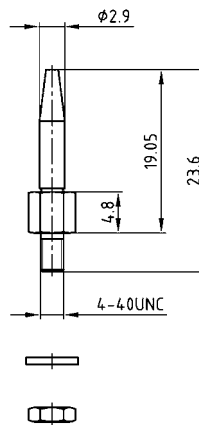
- Befestigungssystem für sicheres Stecken bestehend aus Rahmen mit schwimmender Befestigung und Führungsstiften
- Material: Stahl vernickelt
- Rahmen muss werksseitig auf Steckverbinder montiert werden - bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung
- Für weitere Varianten fragen Sie bitte an

PRODUKTZEICHNUNG

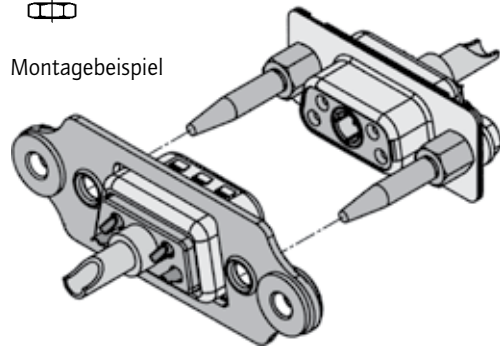
Rahmen



Führungsstift



Montagebeispiel



No. of pos.	A ± 0.2	B ± 0.2	C ± 0.2	D ± 0.3	E ± 0.2	F ± 0.3
09	20.20	24.99	40.28	49.02	12.10	17.20
15	28.80	33.32	48.62	57.35	12.10	17.20
25	42.50	47.04	62.51	71.25	12.10	17.20
37	59.10	63.50	78.79	87.53	12.10	17.20
50	56.30	61.11	76.40	85.14	14.80	20.04

BESTELLDATEN

RAHMEN MIT SCHWIMMENDER BEFESTIGUNG		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09	Blind - Mating Rahmen	160X10889X
15	Blind - Mating Rahmen	160X10899X
25	Blind - Mating Rahmen	160X10909X
37	Blind - Mating Rahmen	160X10919X
50	Blind - Mating Rahmen	160X10929X

FÜHRUNGSSTIFT		
Polzahl	Ausführung	Bestellnummer
09 - 50	Blind - Mating Führungsstifte	160X10949X

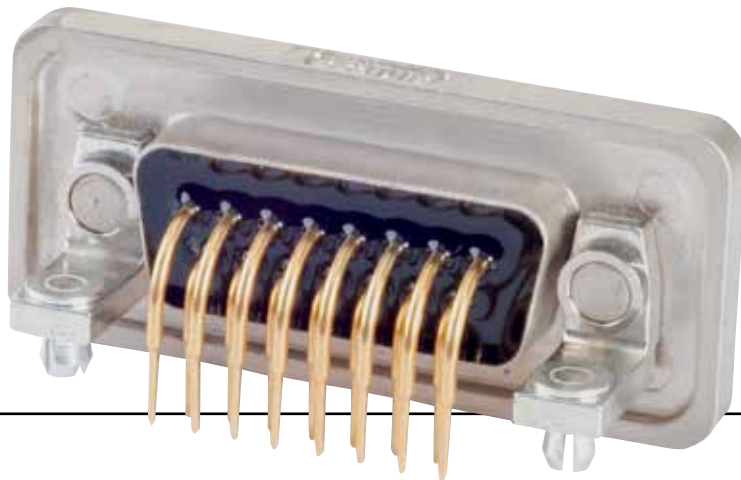
SEKTION 8

IP67 D-SUB STECKVERBINDER

Für den industriellen Einsatz in rauen Umgebungen werden Steckverbindersysteme benötigt, die besonderen Anforderungen gerecht werden. Das von der Firma CONEC entwickelte, wasserdichte Steckverbinder-System kommt in Applikationen, die unter Staub- und Wasserbeeinflussung stehen, zum Einsatz. Das System umfaßt D-Subminiatur Steckverbinder in Standard- und High Density-Ausführung sowie umfangreiches Zubehör wie wasserdichte Hauben und Schutzkappen.



Die Schutzart definiert sich nach IEC 60529 und gibt die Eignung elektrischer Betriebsmittel für verschiedene Umgebungsbedingungen an. CONEC wasserdichte Steckverbinder sorgen für sichere Verbindungen gemäß Schutzgrad IP67 und sind damit staubdicht und gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser geschützt.



Folgende Details zum System:

- Standardausführung mit Metallrahmen und O-Ring
- einteilige „Solid Body“ Ausführung, für erhöhte mechanische Belastungen verfügbar
- Abdichtung im Steckverbinder, kein Wasser kann in das Gehäuse eindringen
- für Hinterwand- und Vorderwandmontage am Gehäuse lieferbar
- Steckverbinder ohne Rahmen für Kabelgehäuse
- spezielle Gewindeteile 4-40 UNC und M3
- Kunststoffmaterialien, entsprechend UL 94 VO
- gedrehte Präzisions-Kontakte für hohe Beanspruchung
- verschiedene Goldoberflächen lieferbar
- Baumaße des Basissteckverbinders - ohne Rahmen - entsprechend der DIN 41652 / MIL-C-24308
- alle üblichen Kontaktanschlussarten lieferbar
- diverses Zubehör einschließlich wasserdichter Hauben und Schutzkappen



BESTELLSCHLÜSSEL

6 S T D 0 9 S A M 9 9 B 3 0 X

Warengruppe

- 6 = Gehäuse Messing verzinnt mit Druckgussrahmen
- 4 = Gehäuse Messing verzinnt mit Kunststoffrahmen oder ohne Rahmen
- 8* = Gehäuse Edelstahl mit oder ohne Druckgussrahmen
- 9* = Gehäuse Edelstahl mit Kunststoffrahmen
- * auf Anfrage

Varianten

- STD = D-Subminiatur-Standard
- HDD = D-Subminiatur-High Density

Polzahl für STD

- 09 = 9-polig
- 15 = 15-polig
- 25 = 25-polig
- 37 = 37-polig
- 50 = 50-polig

Polzahl für HDD

- 15 = 15-polig
- 26 = 26-polig
- 44 = 44-polig
- 62 = 62-polig
- 78 = 78-polig

Kontaktart

- P = Stiftleiste
- S = Buchsenleiste
- A = Adapter

Gütestufe für Kontakte

- A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
- B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen
- C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen

Anschlussart

- M = Handlöt
- R = Lötstift gerade
- T = Lötstift gewinkelt, 4,80 mm
- U = Lötstift gewinkelt, 7,00 mm
- Z = Lötstift gewinkelt, 11,80 mm
- Y = Lötstift gewinkelt, 5,60 mm (nur High Density Ausführung)
- A = Adapter

Kapazität

- 99 = ohne Filter für STD und HDD

Montageart

- | | |
|---|--|
| A1 = genietet für Kabelmontage/Gehäuse ohne Dichtrahmen | E2 = Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, PCB 1,60 mm |
| B2 = Innengewinde M3 | S1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 |
| B3 = Innengewinde 4-40 UNC | S2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC |
| B4 = Gewindebolzen M3 für Vorderwandmontage | S3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip |
| B5 = Gewindebolzen 4-40 UNC für Vorderwandmontage | S4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip |
| B7 = Gewinde- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC | R1 = Metallwinkel, Innengewinde M3 |
| B8 = Gewindebolzen M3 für Adapter | R2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC |
| B9 = Gewindebolzen 4-40 UNC für Adapter | R3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip |
| E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm | R4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip |

- OX = Standard

GEHÄUSEMONTAGE

VORDERWANDMONTAGE



HINTERWANDMONTAGE



Der hier abgebildete Sechskant Gewindebolzen (4-40 UNC oder M3 Gewinde) wird serienmäßig zu jedem Steckverbinder mit Dichtringen mitgeliefert. Dieser Bolzen ist von seiner Konstruktion so gewählt, dass er Rückwände bis zu einer Dicke von 1,6 mm ausgleicht und somit nicht über die Steckhöhe hinausgeht. Ferner ist das Außengewinde des Gewindebolzens kürzer als bei Standard-Gewindebolzen um nicht beim Einschrauben auf Block zu geraten. Material: rostfreier Edelstahl.

IP67 D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 20

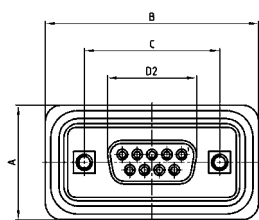


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

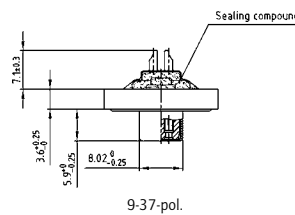
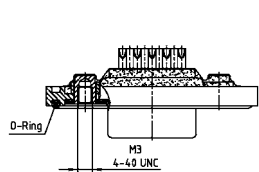
- geeignet für Kabel AWG 20
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

BUCHSENLEISTE

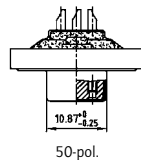


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12}	16.46
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.55

Montageart: Innengewinde

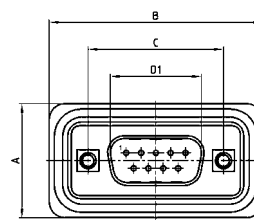


9-37-pol.



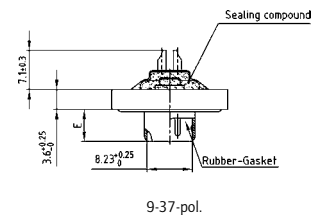
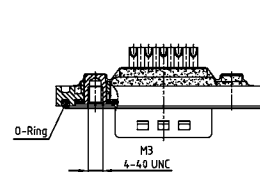
50-pol.

STIFTLISTE

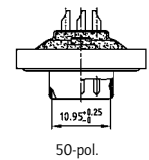


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.12}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

Montageart: Innengewinde



9-37-pol.



50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09SAM99B20X
15	Innengewinde M3	6STD15SAM99B20X
25	Innengewinde M3	6STD25SAM99B20X
37	Innengewinde M3	6STD37SAM99B20X
50	Innengewinde M3	6STD50SAM99B20X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAM99B30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAM99B30X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAM99B30X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAM99B30X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAM99B30X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09PAM99B20X
15	Innengewinde M3	6STD15PAM99B20X
25	Innengewinde M3	6STD25PAM99B20X
37	Innengewinde M3	6STD37PAM99B20X
50	Innengewinde M3	6STD50PAM99B20X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAM99B30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAM99B30X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAM99B30X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAM99B30X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAM99B30X

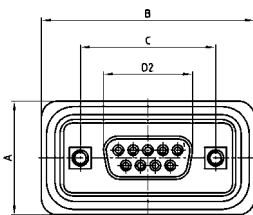
IP67 D-SUB STANDARD

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

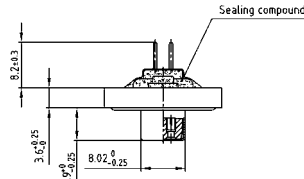
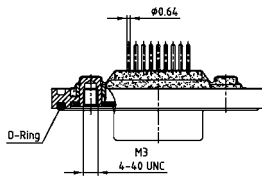
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 -0.12	16.46
15	21.10	47.70	33.30 -0.15 / -0.10	24.79
25	21.10	61.40	47.04 +0.13	38.50
37	21.10	77.90	63.50 +0.13	54.96
50	23.90	75.50	61.10 -0.14 / -0.11	52.55

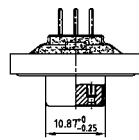
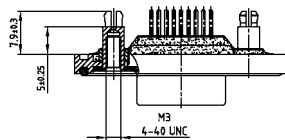
PCB-Layout: Kat1kFVA / Kat1kFUA

Montageart: Innengewinde



9-37-pol.

Montageart: Abstandsbolzen-Clip

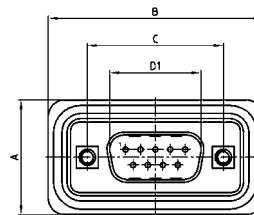


50-pol.

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Abstandsbolzen- Clip 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

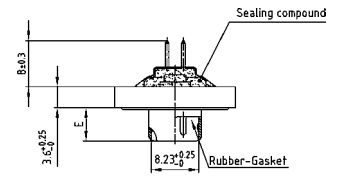
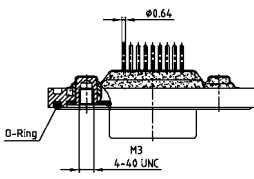
STIFBLEISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 -0.12 / -0.13	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 -0.15 / -0.10	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 +0.13	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 +0.13	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 -0.14 / -0.11	52.68	5.69

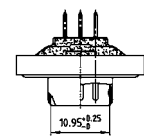
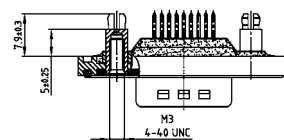
PCB-Layout: Kat1kFVA / Kat1kFUA

Montageart: Innengewinde



9-37-pol.

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



50-pol.

BESTELLDATEN

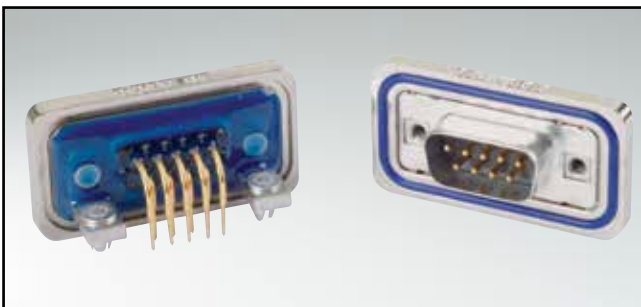
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09SAR99B20X
15	Innengewinde M3	6STD15SAR99B20X
25	Innengewinde M3	6STD25SAR99B20X
37	Innengewinde M3	6STD37SAR99B20X
50	Innengewinde M3	6STD50SAR99B20X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAR99B30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAR99B30X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAR99B30X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAR99B30X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAR99B30X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD09SAR99E10X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD15SAR99E10X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD25SAR99E10X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD37SAR99E10X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD50SAR99E10X
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD09SAR99E20X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD15SAR99E20X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD25SAR99E20X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD37SAR99E20X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD50SAR99E20X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09PAR99B20X
15	Innengewinde M3	6STD15PAR99B20X
25	Innengewinde M3	6STD25PAR99B20X
37	Innengewinde M3	6STD37PAR99B20X
50	Innengewinde M3	6STD50PAR99B20X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAR99B30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAR99B30X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAR99B30X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAR99B30X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAR99B30X
09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD09PAR99E10X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD15PAR99E10X
25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD25PAR99E10X
37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD37PAR99E10X
50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STD50PAR99E10X
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD09PAR99E20X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD15PAR99E20X
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD25PAR99E20X
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD37PAR99E20X
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STD50PAR99E20X

Masseclip (Snap In) für Bohrl Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

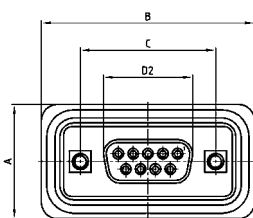
IP67 D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 4,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BUCHSENLEISTE



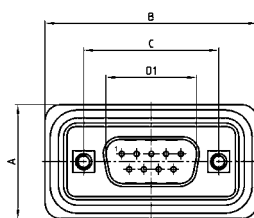
No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 ±0.12	16.46
15	21.10	47.70	33.30 ±0.15 ±0.10	24.79
25	21.10	61.40	47.04 ±0.13	38.50
37	21.10	77.90	63.50 ±0.13	54.96
50	23.90	75.50	61.10 ±0.14 ±0.11	52.55

PCB-Layout: Kat1kGSA

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde M3 oder UNC 4-40 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

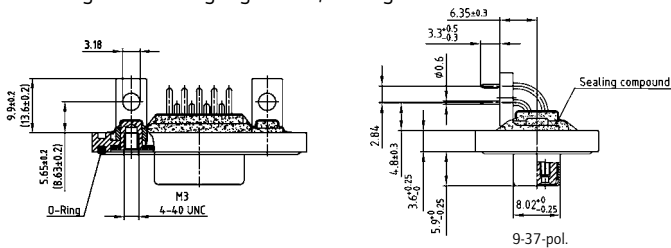
STIFLEISTE



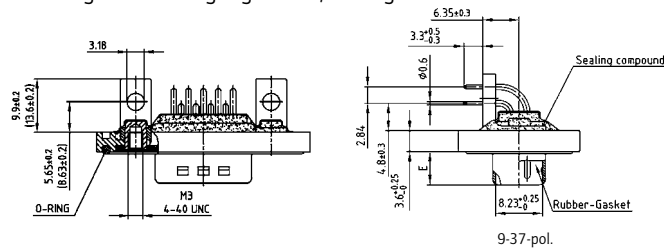
No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 ±0.12 ±0.13	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ±0.15 ±0.10	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ±0.13	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ±0.13	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ±0.14 ±0.11	52.68	5.69

PCB-Layout: Kat1kGSA

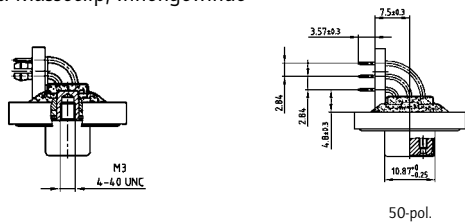
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



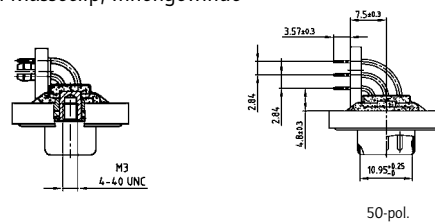
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

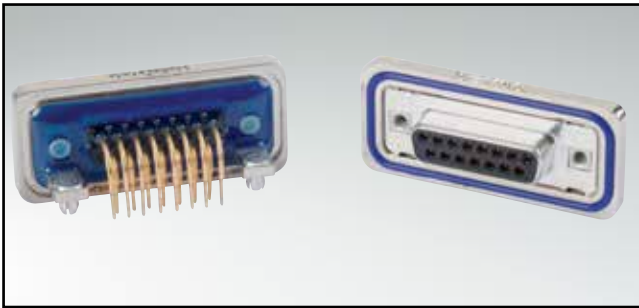
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09SAT99S10X
15	Innengewinde M3	6STD15SAT99S10X
25	Innengewinde M3	6STD25SAT99S10X
37	Innengewinde M3	6STD37SAT99S10X
50	Innengewinde M3	6STD50SAT99S10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAT99S20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAT99S20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAT99S20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAT99S20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAT99S20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09SAT99S30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15SAT99S30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25SAT99S30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37SAT99S30X
50	Masseclip; Innengewinde M3	6STD50SAT99S30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAT99S40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAT99S40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAT99S40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAT99S40X
50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAT99S40X

STIFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09PAT99S10X
15	Innengewinde M3	6STD15PAT99S10X
25	Innengewinde M3	6STD25PAT99S10X
37	Innengewinde M3	6STD37PAT99S10X
50	Innengewinde M3	6STD50PAT99S10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAT99S20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAT99S20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAT99S20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAT99S20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAT99S20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09PAT99S30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15PAT99S30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25PAT99S30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37PAT99S30X
50	Masseclip; Innengewinde M3	6STD50PAT99S30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAT99S40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAT99S40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAT99S40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAT99S40X
50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAT99S40X

Masseclip (Snap In) für Bohrlochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 7,0 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

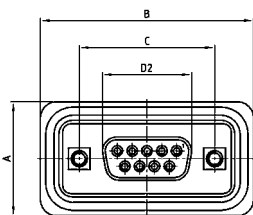


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

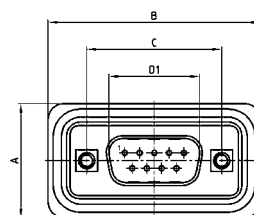
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 +0.12	16.46
15	21.10	47.70	33.30 +0.15 / -0.10	24.79
25	21.10	61.40	47.04 +0.13	38.50
37	21.10	77.90	63.50 +0.13	54.96
50	23.90	75.50	61.10 +0.14 / -0.11	52.55

PCB-Layout: Kat1kGTA

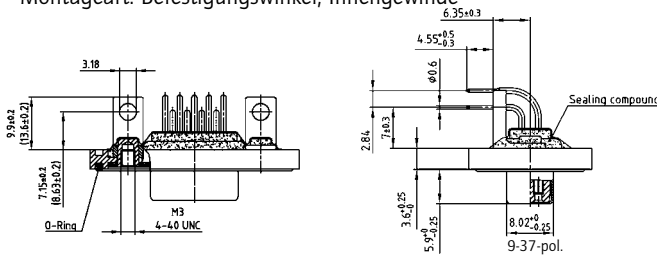
STIFTLISTE



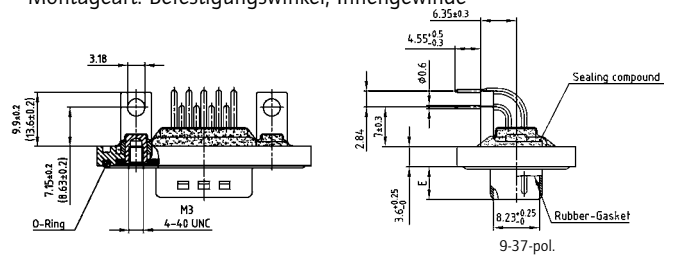
No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 +0.12 / -0.13	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 +0.15 / -0.10	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 +0.13	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 +0.13	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 +0.14 / -0.11	52.68	5.69

PCB-Layout: Kat1kGTA

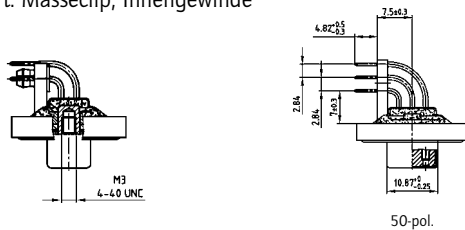
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



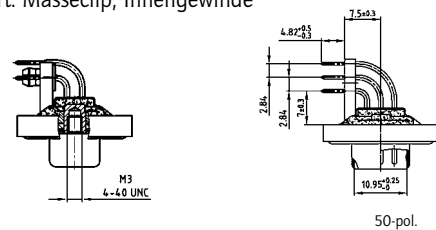
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

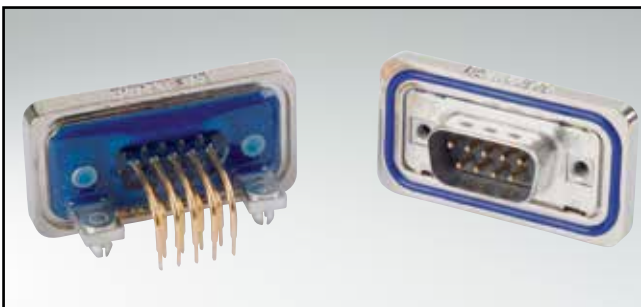
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09SAU99R10X
15	Innengewinde M3	6STD15SAU99R10X
25	Innengewinde M3	6STD25SAU99R10X
37	Innengewinde M3	6STD37SAU99R10X
50	Innengewinde M3	6STD50SAU99R10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAU99R20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAU99R20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAU99R20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAU99R20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAU99R20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09SAU99R30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15SAU99R30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25SAU99R30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37SAU99R30X
50	Masseclip; Innengewinde M3	6STD50SAU99R30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAU99R40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAU99R40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAU99R40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAU99R40X
50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD50SAU99R40X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09PAU99R10X
15	Innengewinde M3	6STD15PAU99R10X
25	Innengewinde M3	6STD25PAU99R10X
37	Innengewinde M3	6STD37PAU99R10X
50	Innengewinde M3	6STD50PAU99R10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAU99R20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAU99R20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAU99R20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAU99R20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAU99R20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09PAU99R30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15PAU99R30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25PAU99R30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37PAU99R30X
50	Masseclip; Innengewinde M3	6STD50PAU99R30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAU99R40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAU99R40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAU99R40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAU99R40X
50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD50PAU99R40X

Masseclip (Snap In) für Bohrlochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

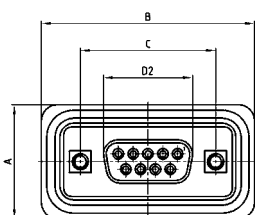
IP67 D-SUB STANDARD

Lötstift – gewinkelt – 11,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BUCHSENLEISTE



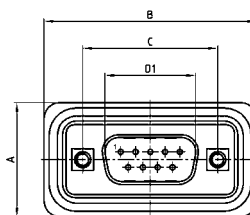
No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96

PCB-Layout: Kat1kGUA

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde M3 oder UNC 4-40 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

STIFBLEISTE

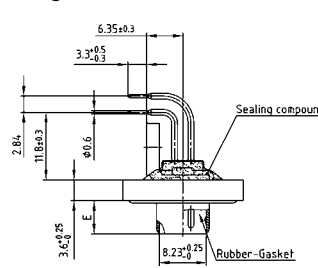
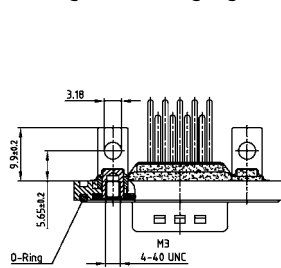
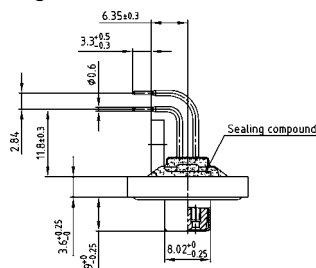
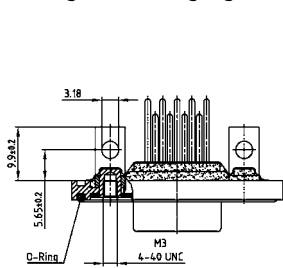


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

PCB-Layout: Kat1kGUA

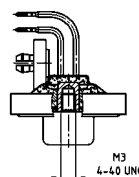
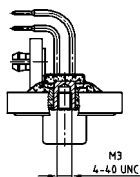
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde

Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

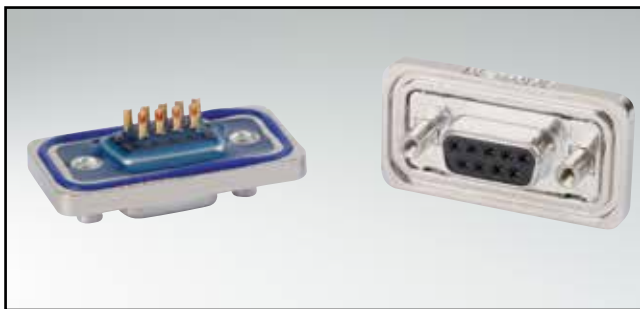
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09SAZ99S10X
15	Innengewinde M3	6STD15SAZ99S10X
25	Innengewinde M3	6STD25SAZ99S10X
37	Innengewinde M3	6STD37SAZ99S10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAZ99S20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAZ99S20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAZ99S20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAZ99S20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09SAZ99S30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15SAZ99S30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25SAZ99S30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37SAZ99S30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09SAZ99S40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15SAZ99S40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25SAZ99S40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37SAZ99S40X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STD09PAZ99S10X
15	Innengewinde M3	6STD15PAZ99S10X
25	Innengewinde M3	6STD25PAZ99S10X
37	Innengewinde M3	6STD37PAZ99S10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAZ99S20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAZ99S20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAZ99S20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAZ99S20X
09	Masseclip; Innengewinde M3	6STD09PAZ99S30X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6STD15PAZ99S30X
25	Masseclip; Innengewinde M3	6STD25PAZ99S30X
37	Masseclip; Innengewinde M3	6STD37PAZ99S30X
09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD09PAZ99S40X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD15PAZ99S40X
25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD25PAZ99S40X
37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STD37PAZ99S40X

Masseclip (Snap In) für Bohrl Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Vorderwandmontage – für Kabel AWG 20

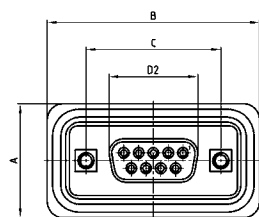


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

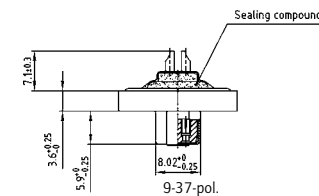
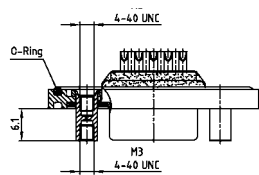
- geeignet für Kabel AWG 20
- Montagearten:
 - mit Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Gewinde- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

BUCHSENLEISTE

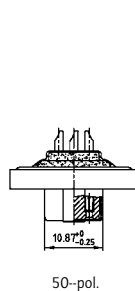
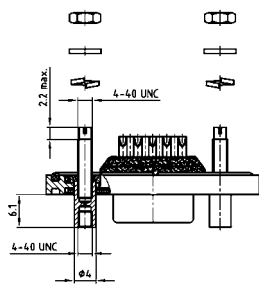


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
09	21.10	39.40	25.00 ±0.12	16.46
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	24.79
25	21.10	61.40	47.04 ±0.13	38.50
37	21.10	77.90	63.50 ±0.13	54.96
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	52.55

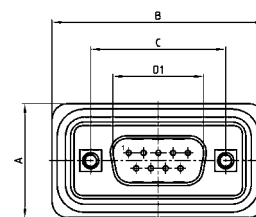
Montageart: Gewindebolzen



Montageart: Gewinde-, Befestigungsbolzen

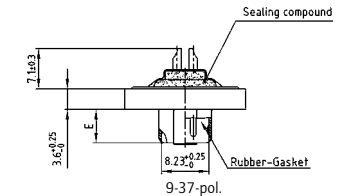
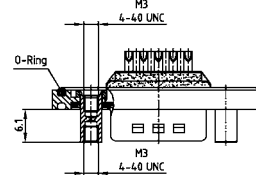


STIFTLISTE

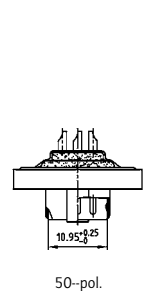
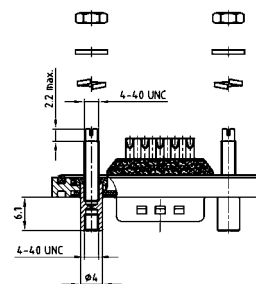


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
9	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} / _{-0.12}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ±0.13	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ±0.13	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	52.68	5.69

Montageart: Gewindebolzen



Montageart: Gewinde-, Befestigungsbolzen



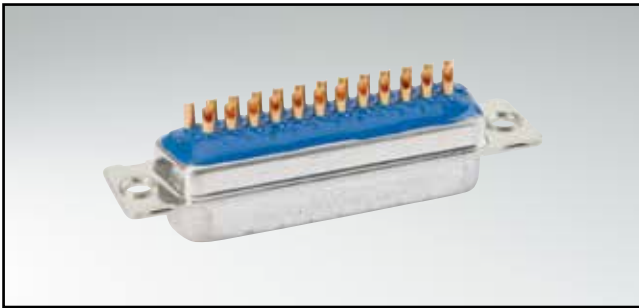
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STD09SAM99B40X
15	Gewindebolzen M3	6STD15SAM99B40X
25	Gewindebolzen M3	6STD25SAM99B40X
37	Gewindebolzen M3	6STD37SAM99B40X
50	Gewindebolzen M3	6STD50SAM99B40X
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD09SAM99B50X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD15SAM99B50X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD25SAM99B50X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD37SAM99B50X
50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD50SAM99B50X
09	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD09SAM99B70X
15	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD15SAM99B70X
25	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD25SAM99B70X
37	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD37SAM99B70X
50	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD50SAM99B70X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STD09PAM99B40X
15	Gewindebolzen M3	6STD15PAM99B40X
25	Gewindebolzen M3	6STD25PAM99B40X
37	Gewindebolzen M3	6STD37PAM99B40X
50	Gewindebolzen M3	6STD50PAM99B40X
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD09PAM99B50X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD15PAM99B50X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD25PAM99B50X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD37PAM99B50X
50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STD50PAM99B50X
09	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD09PAM99B70X
15	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD15PAM99B70X
25	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD25PAM99B70X
37	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD37PAM99B70X
50	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6STD50PAM99B70X

IP67 D-SUB STANDARD

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Haubenmontage – für Kabel AWG 20

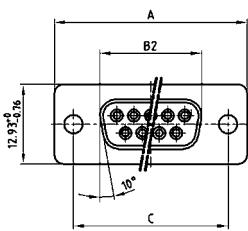


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

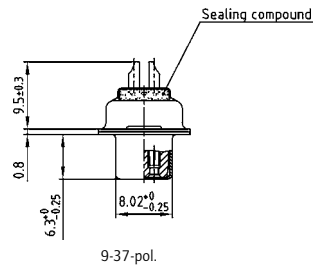
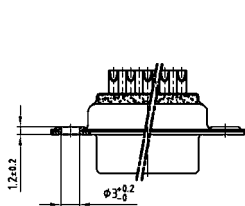
BESCHREIBUNG

- geeignet für Kabel AWG 20
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)

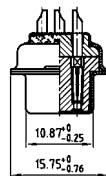
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A -0.76	B2 -0.25	C
09	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
15	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
25	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}
37	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}
50	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

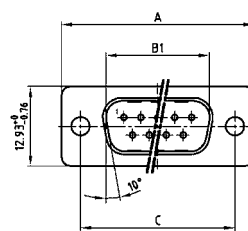


9-37-pol.

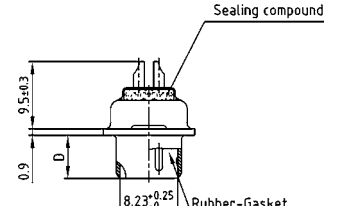
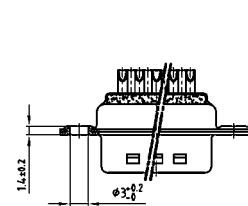


50-pol.

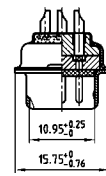
STIFTLISTE



No. of pos.	A	B1 +0.25	C	D -0.30
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.13}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99



9-37-pol.



50-pol.

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STD09SAM99A10X
15	Durchgangsloch	4STD15SAM99A10X
25	Durchgangsloch	4STD25SAM99A10X
37	Durchgangsloch	4STD37SAM99A10X
50	Durchgangsloch	4STD50SAM99A10X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STD09PAM99A10X
15	Durchgangsloch	4STD15PAM99A10X
25	Durchgangsloch	4STD25PAM99A10X
37	Durchgangsloch	4STD37PAM99A10X
50	Durchgangsloch	4STD50PAM99A10X

IP67 D-SUB High Density

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 22

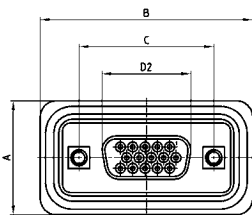


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

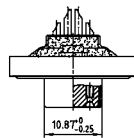
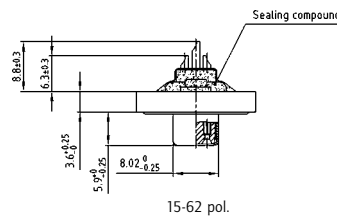
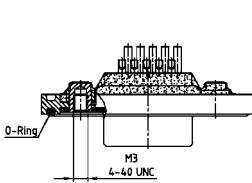
BESCHREIBUNG

- geeignet für Kabel AWG 22
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

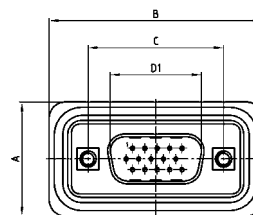
BUCHSENLEISTE



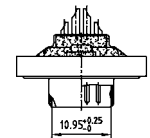
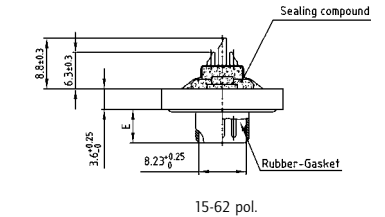
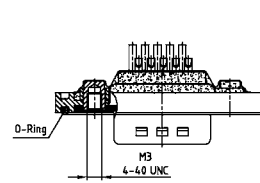
No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12 -0.13}	16.46
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15 -0.10}	24.79
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14 -0.11}	52.55



STIFTLISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12 -0.13}	16.79	5.82
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15 -0.10}	25.12	5.82
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14 -0.11}	52.68	5.69



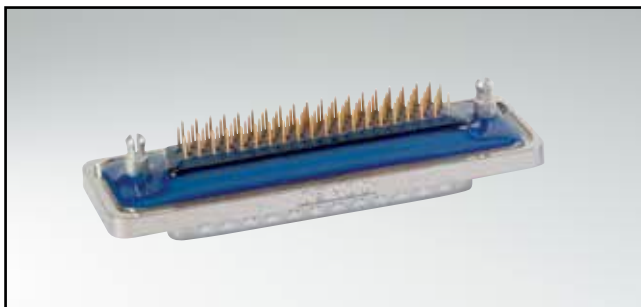
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15SAM99B20X
26	Innengewinde M3	6HDD26SAM99B20X
44	Innengewinde M3	6HDD44SAM99B20X
62	Innengewinde M3	6HDD62SAM99B20X
78	Innengewinde M3	6HDD78SAM99B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15SAM99B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26SAM99B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44SAM99B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62SAM99B30X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78SAM99B30X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15PAM99B20X
26	Innengewinde M3	6HDD26PAM99B20X
44	Innengewinde M3	6HDD44PAM99B20X
62	Innengewinde M3	6HDD62PAM99B20X
78	Innengewinde M3	6HDD78PAM99B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15PAM99B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26PAM99B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44PAM99B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62PAM99B30X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78PAM99B30X

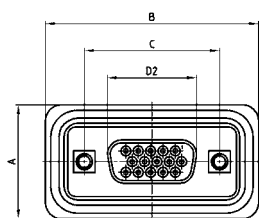
IP67 D-SUB High Density

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte



RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

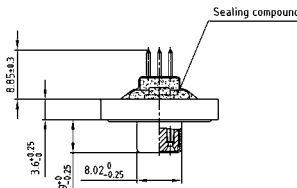
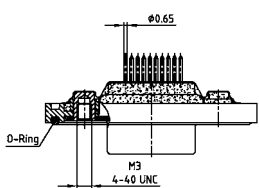
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25	D1
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46	
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79	
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50	
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96	
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.55	

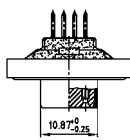
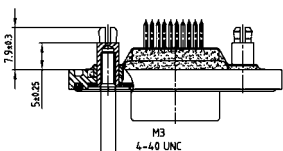
PCB-Layout: Kat1kGDA / Kat1IT9A

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



15-62-pol.

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



78-pol..

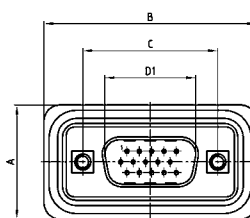
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15SAR99B20X
26	Innengewinde M3	6HDD26SAR99B20X
44	Innengewinde M3	6HDD44SAR99B20X
62	Innengewinde M3	6HDD62SAR99B20X
78	Innengewinde M3	6HDD78SAR99B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15SAR99B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26SAR99B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44SAR99B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62SAR99B30X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78SAR99B30X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD15SAR99E10X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD26SAR99E10X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD44SAR99E10X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD62SAR99E10X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD78SAR99E10X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD15SAR99E20X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD26SAR99E20X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD44SAR99E20X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD62SAR99E20X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD78SAR99E20X

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Abstandsbolzen-Clip M3 oder UNC 4-40 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

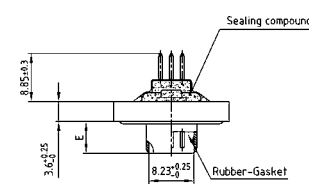
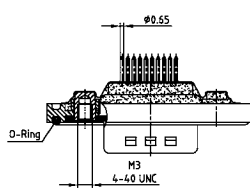
STIFTLISTE



No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 -0.25	E -0.30
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

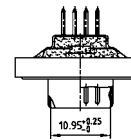
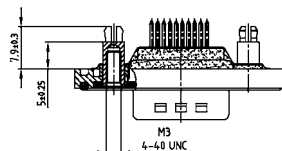
PCB-Layout: Kat1kFWA / Kat1IU0A

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



15-62-pol.

Montageart: Abstandsbolzen-Clip



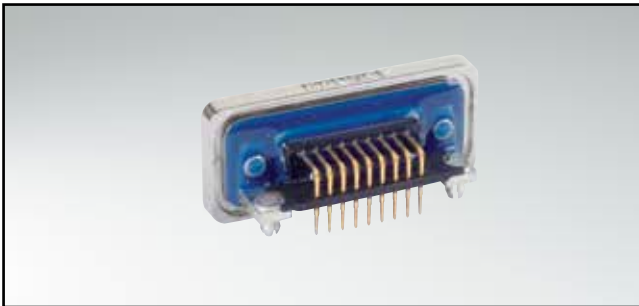
78-pol.

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15PAR99B20X
26	Innengewinde M3	6HDD26PAR99B20X
44	Innengewinde M3	6HDD44PAR99B20X
62	Innengewinde M3	6HDD62PAR99B20X
78	Innengewinde M3	6HDD78PAR99B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15PAR99B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26PAR99B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44PAR99B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62PAR99B30X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78PAR99B30X
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD15PAR99E10X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD26PAR99E10X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD44PAR99E10X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD62PAR99E10X
78	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDD78PAR99E10X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD15PAR99E20X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD26PAR99E20X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD44PAR99E20X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD62PAR99E20X
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDD78PAR99E20X

Masseclip (Snap In) für Bohrl Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift – gewinkelt – 5,6 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

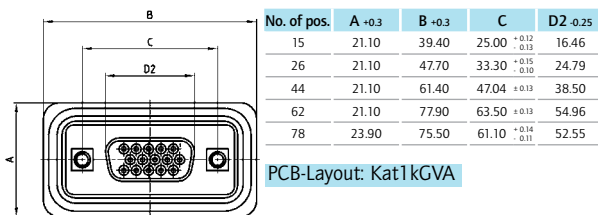


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

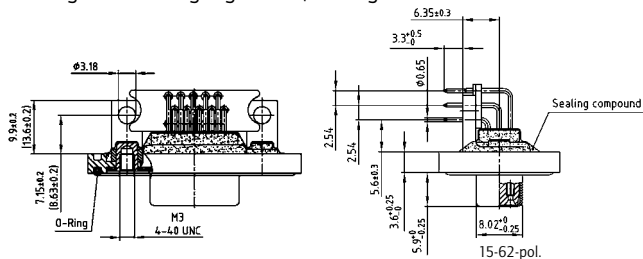
BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Befestigungswinkel und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3 incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

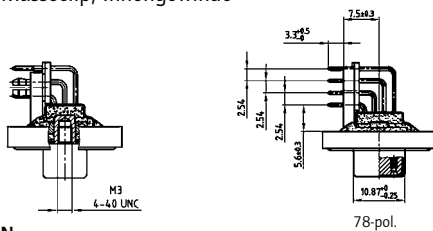
BUCHSENLEISTE



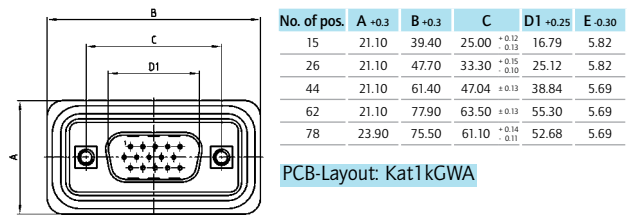
Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



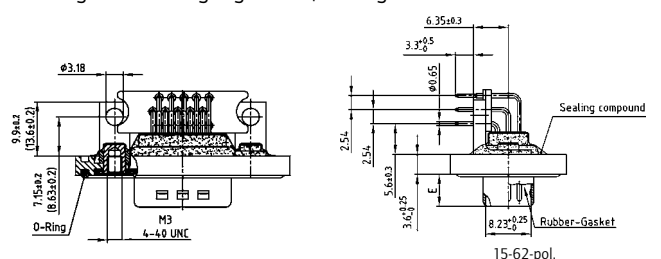
Montageart: Masseclip, Innengewinde



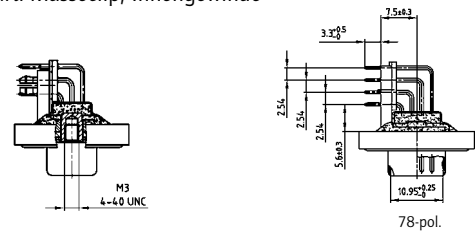
STIFTLISTE



Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15SAY99R10X
26	Innengewinde M3	6HDD26SAY99R10X
44	Innengewinde M3	6HDD44SAY99R10X
62	Innengewinde M3	6HDD62SAY99R10X
78	Innengewinde M3	6HDD78SAY99R10X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15SAY99R20X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26SAY99R20X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44SAY99R20X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62SAY99R20X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78SAY99R20X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD15SAY99R30X
26	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD26SAY99R30X
44	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD44SAY99R30X
62	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD62SAY99R30X
78	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD78SAY99R30X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15SAY99R40X
26	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26SAY99R40X
44	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44SAY99R40X
62	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62SAY99R40X
78	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78SAY99R40X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDD15PAY99R10X
26	Innengewinde M3	6HDD26PAY99R10X
44	Innengewinde M3	6HDD44PAY99R10X
62	Innengewinde M3	6HDD62PAY99R10X
78	Innengewinde M3	6HDD78PAY99R10X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15PAY99R20X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26PAY99R20X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44PAY99R20X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62PAY99R20X
78	Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78PAY99R20X
15	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD15PAY99R30X
26	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD26PAY99R30X
44	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD44PAY99R30X
62	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD62PAY99R30X
78	Masseclip; Innengewinde M3	6HDD78PAY99R30X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD15PAY99R40X
26	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD26PAY99R40X
44	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD44PAY99R40X
62	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD62PAY99R40X
78	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDD78PAY99R40X

Masseclip (Snap In) für Bohrlochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB High Density

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Vorderwandmontage – für Kabel AWG 22

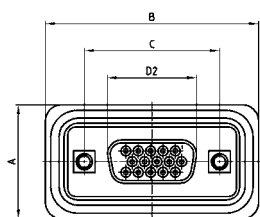


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

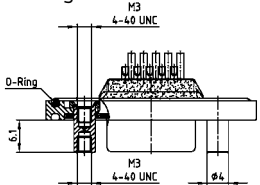
- geeignet für Kabel AWG 22
- Montagearten:
 - mit Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3
 - mit Gewinde- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

BUCHSENLEISTE

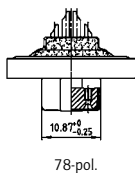
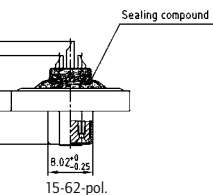
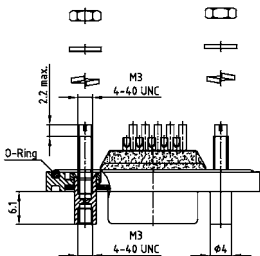


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D2 -0.25
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	16.46
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	24.79
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	52.55

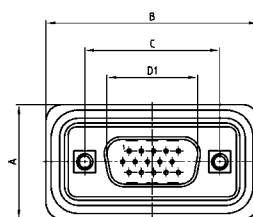
Montageart: Gewindebolzen



Montageart: Gewinde-, Befestigungsbolzen

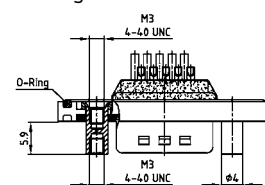


STIFTLISTE

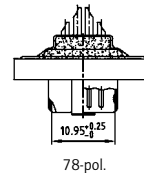
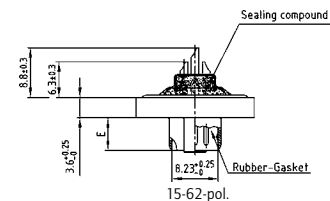
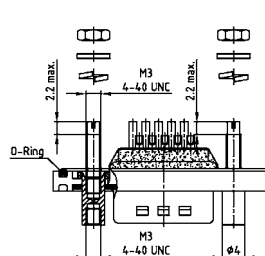


No. of pos.	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	16.79	5.82
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	25.12	5.82
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
78	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	52.68	5.69

Montageart: Gewindebolzen



Montageart: Gewinde-, Befestigungsbolzen



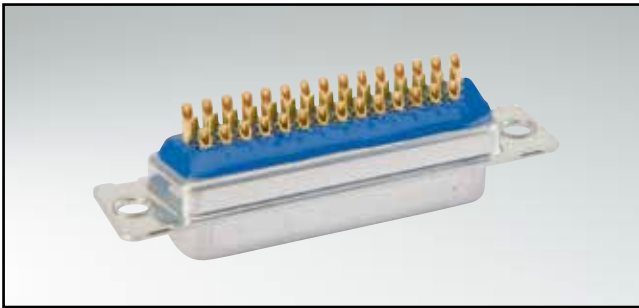
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Gewindebolzen M3	6HDD15SAM99B40X
26	Gewindebolzen M3	6HDD26SAM99B40X
44	Gewindebolzen M3	6HDD44SAM99B40X
62	Gewindebolzen M3	6HDD62SAM99B40X
78	Gewindebolzen M3	6HDD78SAM99B40X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD15SAM99B50X
26	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD26SAM99B50X
44	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD44SAM99B50X
62	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD62SAM99B50X
78	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD78SAM99B50X
15	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD15SAM99B70X
26	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD26SAM99B70X
44	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD44SAM99B70X
62	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD62SAM99B70X
78	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD78SAM99B70X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Gewindebolzen M3	6HDD15PAM99B40X
26	Gewindebolzen M3	6HDD26PAM99B40X
44	Gewindebolzen M3	6HDD44PAM99B40X
62	Gewindebolzen M3	6HDD62PAM99B40X
78	Gewindebolzen M3	6HDD78PAM99B40X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD15PAM99B50X
26	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD26PAM99B50X
44	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD44PAM99B50X
62	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD62PAM99B50X
78	Gewindebolzen 4-40 UNC	6HDD78PAM99B50X
15	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD15PAM99B70X
26	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD26PAM99B70X
44	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD44PAM99B70X
62	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD62PAM99B70X
78	Gew.- und Befestigungsbolzen 4-40 UNC	6HDD78PAM99B70X

IP67 D-SUB High Density

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Haubenmontage – für Kabel AWG 22

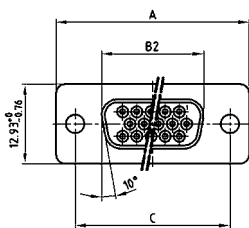


RoHS compliant - CSA listed, File No.LR115000-1 UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

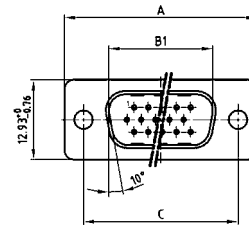
- geeignet für Kabel AWG 22
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt (auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar)

BUCHSENLEISTE

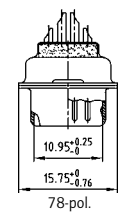
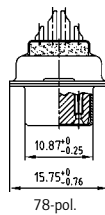
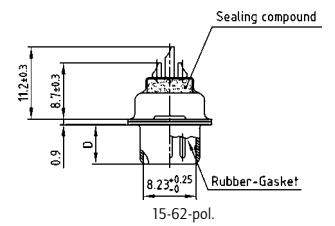
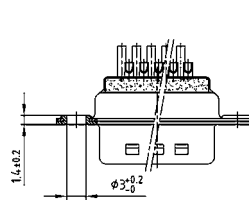
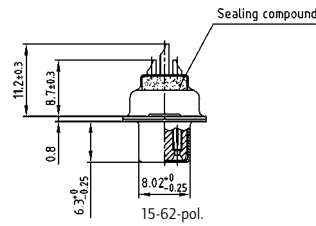
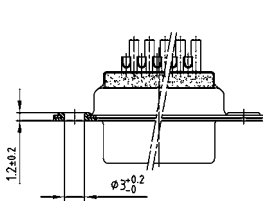


No. of pos.	A -0.76	B2 -0.25	C
15	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
26	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
44	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
62	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
78	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}

STIFTLISTE



No. of pos.	A -0.76	B1 +0.25	C	D -0.30
15	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
26	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
44	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
62	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
78	67.31	62.68	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	5.99



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	4HDD15SAM99A10X
26	Durchgangsloch	4HDD26SAM99A10X
44	Durchgangsloch	4HDD44SAM99A10X
62	Durchgangsloch	4HDD62SAM99A10X
78	Durchgangsloch	4HDD78SAM99A10X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Durchgangsloch	4HDD15PAM99A10X
26	Durchgangsloch	4HDD26PAM99A10X
44	Durchgangsloch	4HDD44PAM99A10X
62	Durchgangsloch	4HDD62PAM99A10X
78	Durchgangsloch	4HDD78PAM99A10X

IP67 D-SUB STANDARD SOLID BODY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG20

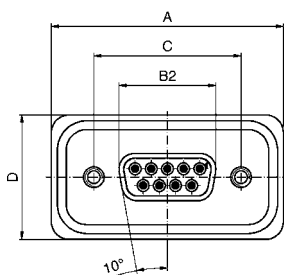


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

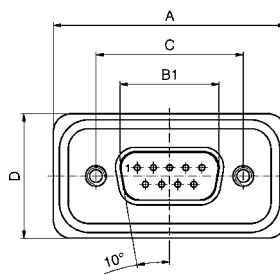
- geeignet für Kabel AWG 20
- Montageart:
Innengewinde 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

BUCHSENLEISTE

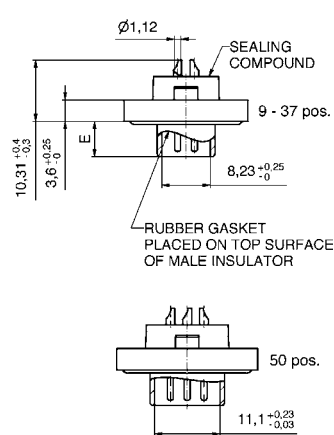
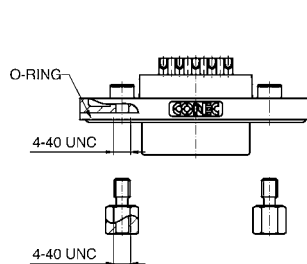
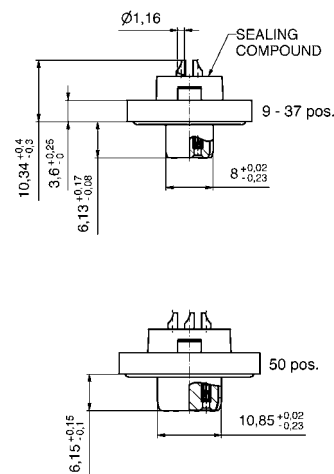
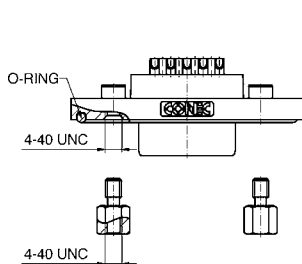


No. of pos.	A	B2 ±0.25	C	D
09	39.40 ^{+0.30} _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
15	47.70 ^{+0.30} _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
25	61.40 ^{+0.30} _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
37	78.00 ^{+0.30} _{-0.01}	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
50	75.60 ^{+0.30} _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}

STIFBLEISTE



No. of pos.	A	B1	C	D	E
09	39.4 ^{+0.30} _{-0.00}	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
15	47.7 ^{+0.30} _{-0.00}	25.14 ^{+0.22} _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
25	61.4 ^{+0.30} _{-0.00}	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ⁺⁰ _{-0.3}
37	78.0 ^{+0.30} _{-0.01}	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ⁺⁰ _{-0.3}
50	75.6 ^{+0.30} _{-0.10}	52.80 ^{+0.23} _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} _{-0.1}	5.99 ⁺⁰ _{-0.3}



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	15-000613
15	Innengewinde 4-40 UNC	15-000623
25	Innengewinde 4-40 UNC	15-000633
37	Innengewinde 4-40 UNC	15-000643
50	Innengewinde 4-40 UNC	15-002103

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	15-000573
15	Innengewinde 4-40 UNC	15-000583
25	Innengewinde 4-40 UNC	15-000593
37	Innengewinde 4-40 UNC	15-000603
50	Innengewinde 4-40 UNC	15-002093

IP67 D-SUB STANDARD SOLID BODY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

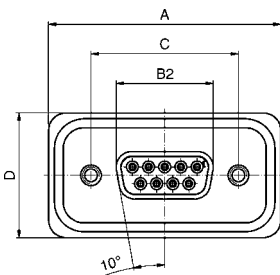


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

- Montageart:
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

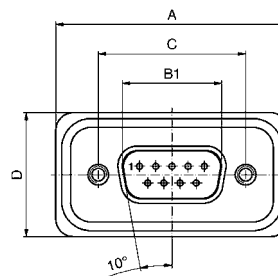
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D
09	39.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
15	47.70 ^{+0.30} / _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
25	61.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
37	78.00 ^{+0.30} / _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
50	75.60 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} / _{-0.1}

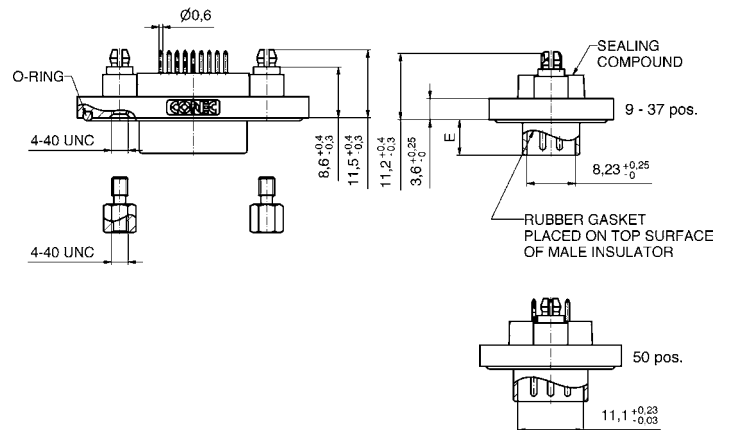
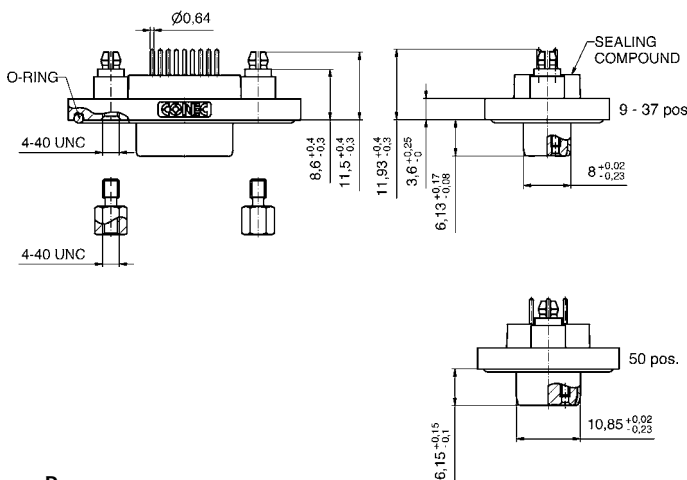
PCB-Layout: Kat1kFUA

STIFLEISTE



No. of pos.	A	B1	C	D	E
09	39.4 ^{+0.30} / _{0.00}	16.81 ^{+0.23} / _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
15	47.7 ^{+0.30} / _{0.00}	25.14 ^{+0.23} / _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
25	61.4 ^{+0.30} / _{0.00}	38.86 ^{+0.23} / _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
37	78.0 ^{+0.30} / _{0.00}	55.32 ^{+0.23} / _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
50	75.6 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.80 ^{+0.13} / _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} / _{-0.1}	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}

PCB-Layout: Kat1kFUA



BESTELLDATEN

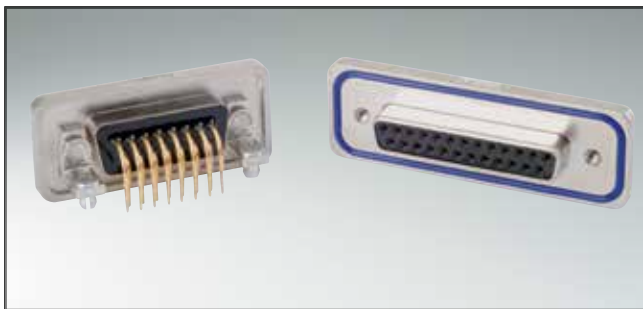
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000453
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000463
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000473
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000483
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-002063

STIFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000413
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000423
25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000433
37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000443
50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-002053

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

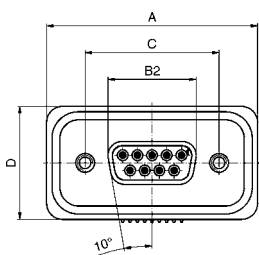
IP67 D-SUB STANDARD SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – 10,2 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BUCHSENLEISTE



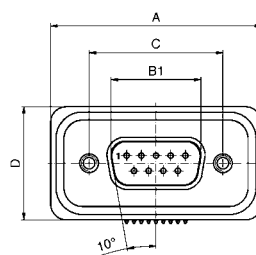
No. of pos.	A	B2 ±0.25	C	D
09	39.40 ^{+0.30} _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
15	47.70 ^{+0.30} _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
25	61.40 ^{+0.30} _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
37	78.00 ^{+0.30} _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
50	75.60 ^{+0.30} _{-0.00}	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}

PCB-Layout: Kat1kGMA

BESCHREIBUNG

- Montageart:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC
incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung
aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

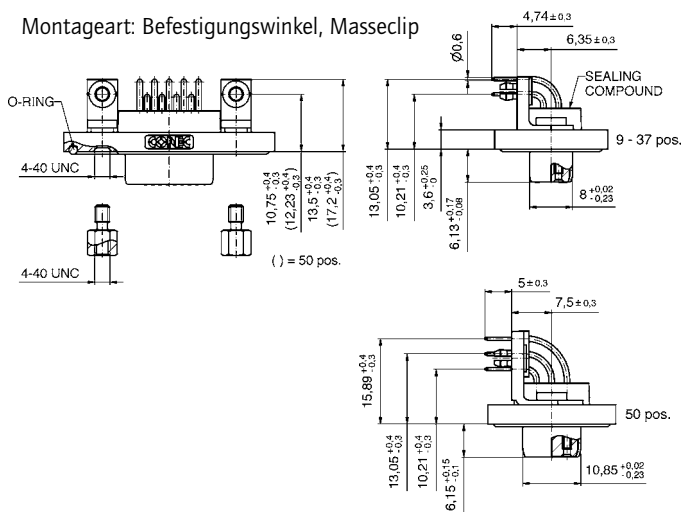
STIFTLISTE



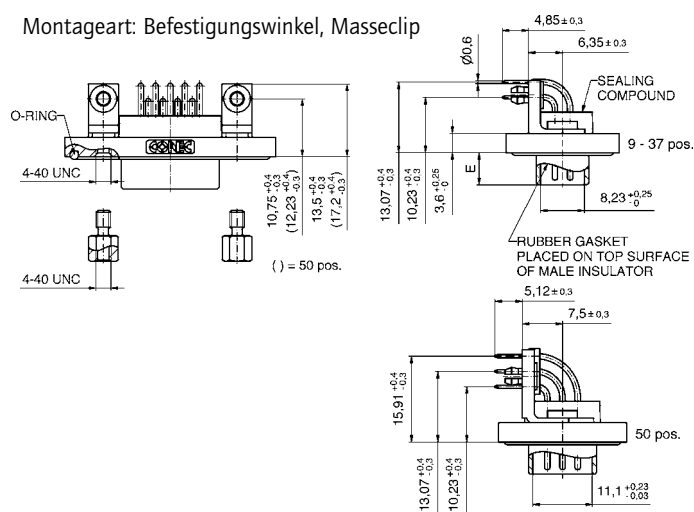
No. of pos.	A	B1	C	D	E
09	39.4 ^{+0.30} _{0.00}	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
15	47.7 ^{+0.30} _{0.00}	25.14 ^{+0.22} _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
25	61.4 ^{+0.30} _{0.00}	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}
37	78.0 ^{+0.30} _{0.01}	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}
50	75.6 ^{+0.30} _{0.10}	52.80 ^{+0.13} _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} _{-0.1}	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}

PCB-Layout: Kat1kGNA

Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip



BESTELLDATEN

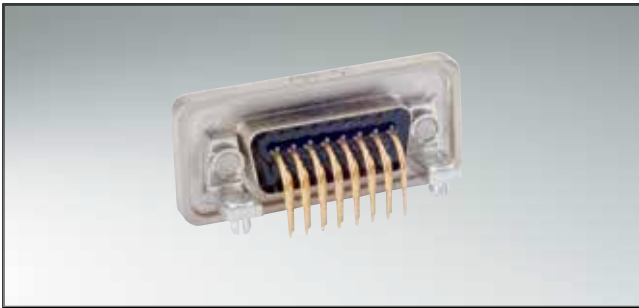
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000773
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000783
25	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000793
37	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000803
50	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002143

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000733
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000743
25	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000753
37	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000763
50	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002133

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

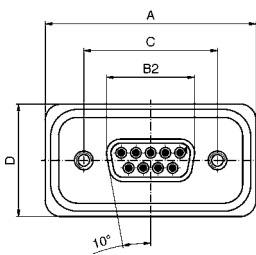
IP67 D-SUB STANDARD SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – 14,9 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BUCHSENLEISTE



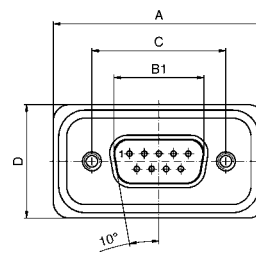
No. of pos.	A	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D
09	39.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
15	47.70 ^{+0.30} / _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
25	61.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
37	78.00 ^{+0.30} / _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
50	75.60 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} / _{-0.1}

PCB-Layout: Kat1kGOA

BESCHREIBUNG

- Montageart:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

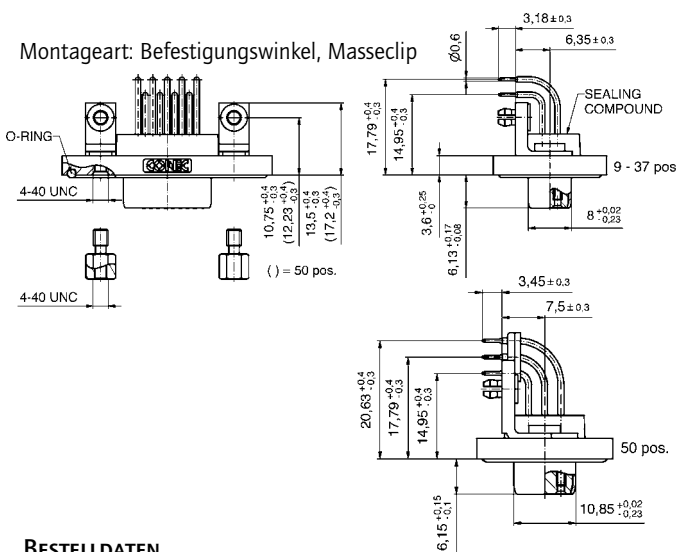
STIFLEISTE



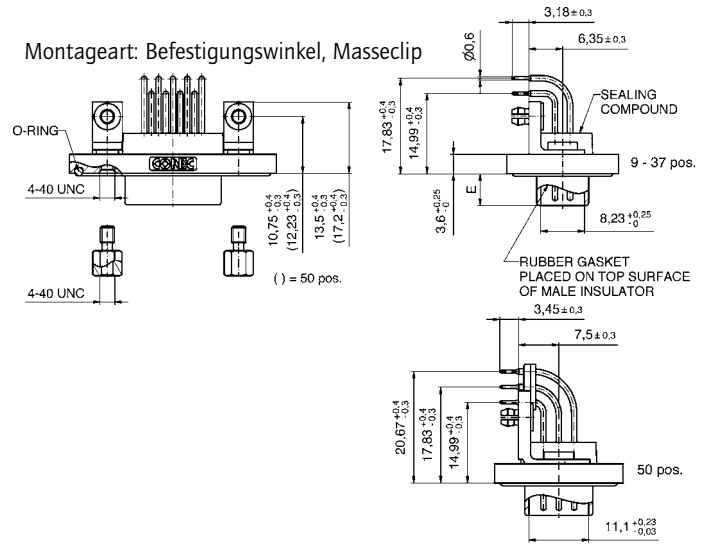
No. of pos.	A	B1	C	D	E
09	39.4 ^{+0.30} / _{0.00}	16.81 ^{+0.23} / _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
15	47.7 ^{+0.30} / _{0.00}	25.14 ^{+0.23} / _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
25	61.4 ^{+0.30} / _{0.00}	38.86 ^{+0.23} / _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
37	78.0 ^{+0.30} / _{0.00}	55.32 ^{+0.23} / _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
50	75.6 ^{+0.30} / _{0.10}	52.80 ^{+0.13} / _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} / _{-0.1}	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}

PCB-Layout: Kat1kGPA

Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip



Montageart: Befestigungswinkel, Masseclip



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000853
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000863
25	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000873
37	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000883
50	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002163

STIFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000813
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000823
25	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000833
37	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000843
50	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002153

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 22

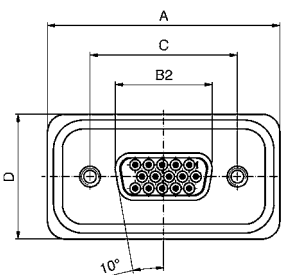


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

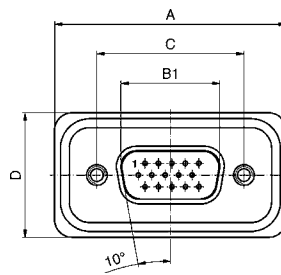
- geeignet für Kabel AWG 22
- Montageart:
Innengewinde 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

BUCHSENLEISTE

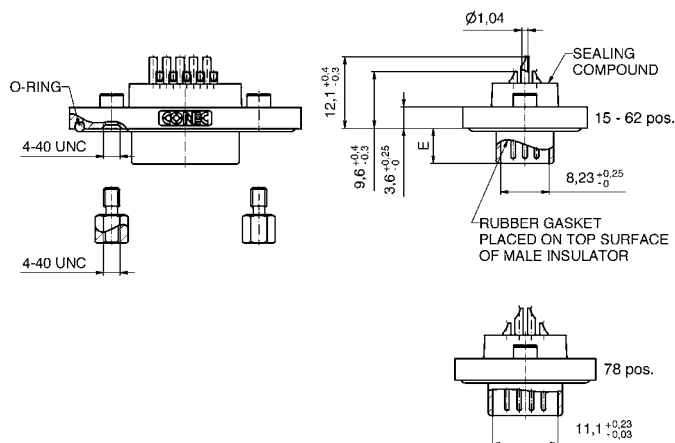
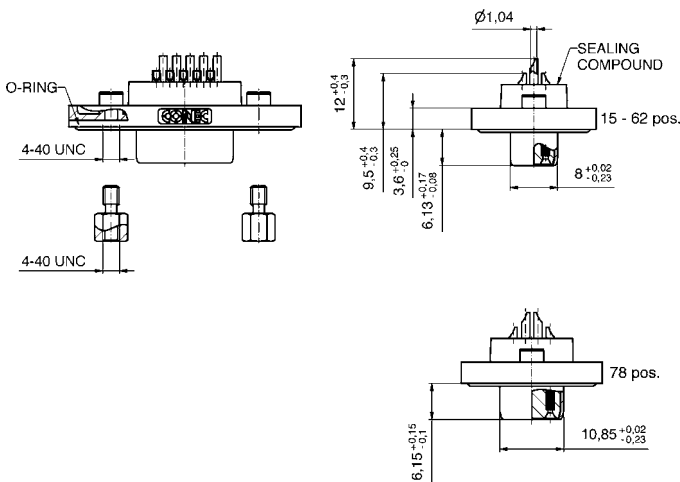


No. of pos.	A	B2 ±0.25	C	D
15	39.40 ^{+0.30} _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
26	47.70 ^{+0.30} _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
44	61.40 ^{+0.30} _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
62	78.00 ^{+0.30} _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} ₋₀
78	75.60 ^{+0.30} _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}

STIFTLISTE



No. of pos.	A	B1	C	D	E
15	39.4 ^{+0.30} _{-0.00}	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
26	47.7 ^{+0.30} _{-0.00}	25.14 ^{+0.22} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
44	61.4 ^{+0.30} _{-0.00}	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}
62	78.0 ^{+0.30} _{-0.01}	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} ₋₀	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}
78	75.6 ^{+0.30} _{-0.10}	52.80 ^{+0.13} _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} _{-0.1}	5.99 ^{+0.0} _{-0.3}



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	15-000693
26	Innengewinde 4-40 UNC	15-000703
44	Innengewinde 4-40 UNC	15-000713
62	Innengewinde 4-40 UNC	15-000723
78	Innengewinde 4-40 UNC	15-002123

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde 4-40 UNC	15-000653
26	Innengewinde 4-40 UNC	15-000663
44	Innengewinde 4-40 UNC	15-000673
62	Innengewinde 4-40 UNC	15-000683
78	Innengewinde 4-40 UNC	15-002113

IP67 D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

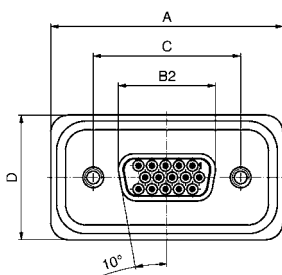


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

- Montageart:
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

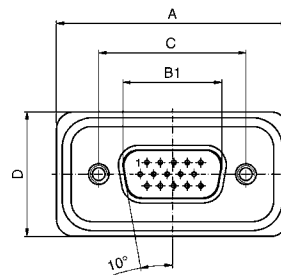
BUCHSENLEISTE



No. of pos.	A	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D
15	39.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
26	47.70 ^{+0.30} / _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
44	61.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
62	78.00 ^{+0.30} / _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
78	75.60 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} / _{-0.1}

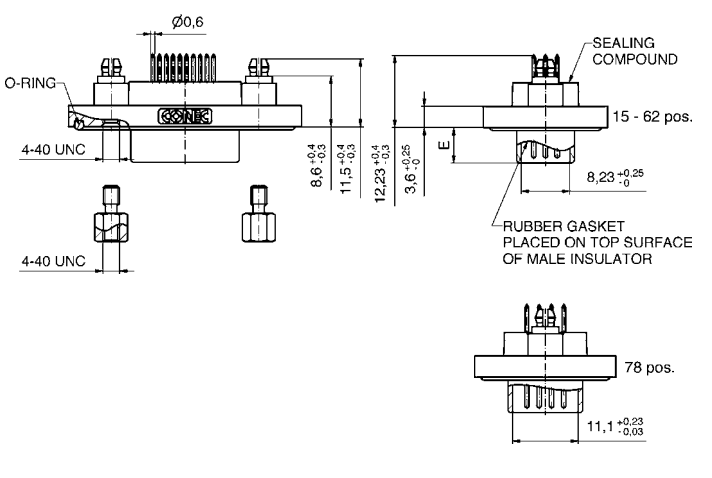
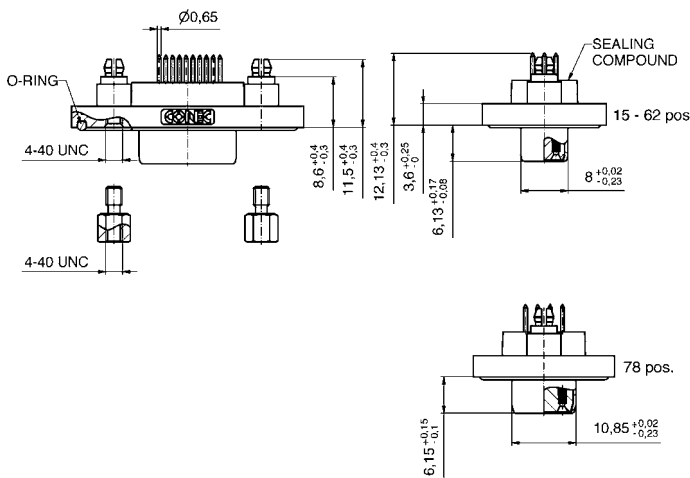
PCB-Layout: Kat11T9A

STIFTLISTE



No. of pos.	A	B1	C	D	E
15	39.4 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.81 ^{+0.23} / _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
26	47.7 ^{+0.30} / _{-0.00}	25.14 ^{+0.23} / _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
44	61.4 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.86 ^{+0.23} / _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
62	78.0 ^{+0.30} / _{-0.00}	55.32 ^{+0.23} / _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
78	75.6 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.80 ^{+0.13} / _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} / _{-0.1}	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}

PCB-Layout: Kat11UOA



BESTELLDATEN

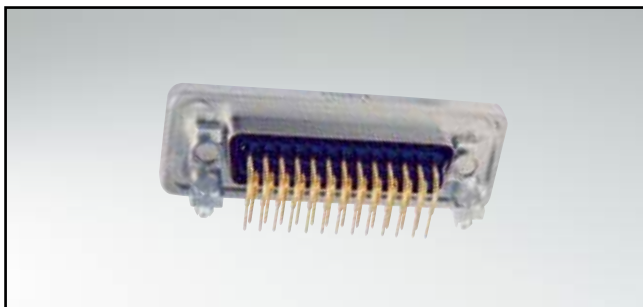
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000533
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000543
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000553
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000563
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-002183

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000493
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000503
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000513
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-000523
78	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	15-002073

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

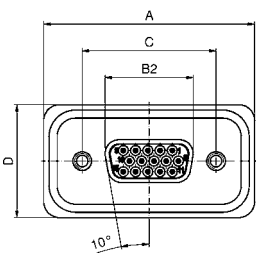
IP67 D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – 9,2 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel



RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BUCHSENLEISTE



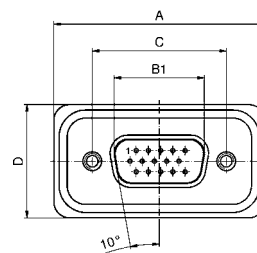
No. of pos.	A	B2 ⁺⁰ / _{-0.25}	C	D
15	39.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
26	47.70 ^{+0.30} / _{-0.00}	24.79	33.32 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
44	61.40 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
62	78.00 ^{+0.30} / _{-0.00}	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.12}	21.10 ^{+0.3} / ₋₀
78	75.60 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.55	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} / _{-0.1}

PCB-Layout: Kat1kHRA

BESCHREIBUNG

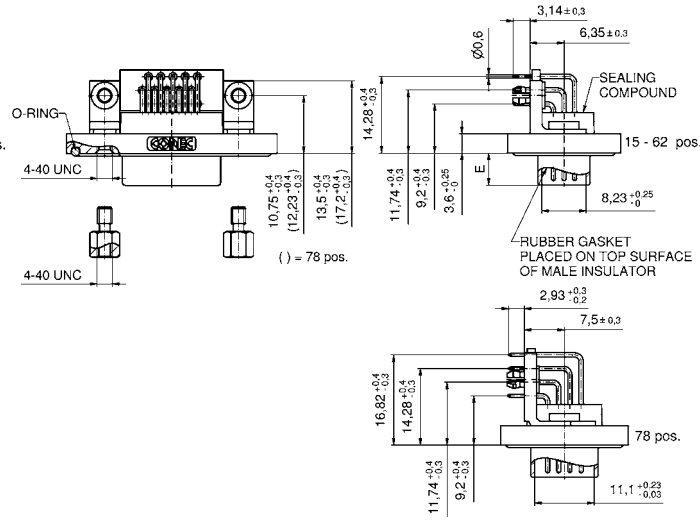
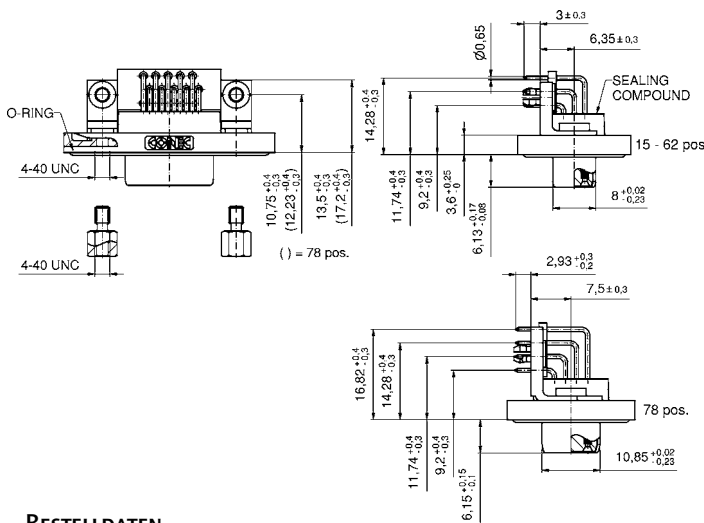
- Montagearten:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

STIFTLISTE



No. of pos.	A	B1	C	D	E
15	39.4 ^{+0.30} / _{-0.00}	16.81 ^{+0.23} / _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
26	47.7 ^{+0.30} / _{-0.00}	25.14 ^{+0.23} / _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	6.00 ^{+0.12} / _{-0.18}
44	61.4 ^{+0.30} / _{-0.00}	38.86 ^{+0.23} / _{-0.02}	47.04 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
62	78.0 ^{+0.30} / _{-0.00}	55.32 ^{+0.23} / _{-0.02}	63.50 ^{+0.12} / _{-0.12}	21.1 ^{+0.3} / ₋₀	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}
78	75.6 ^{+0.30} / _{-0.10}	52.80 ^{+0.13} / _{-0.12}	61.10 ^{+0.14} / _{-0.11}	23.9 ^{+0.3} / _{-0.1}	5.99 ⁺⁰ / _{-0.3}

PCB-Layout: Kat1kHQA



BESTELLDATEN

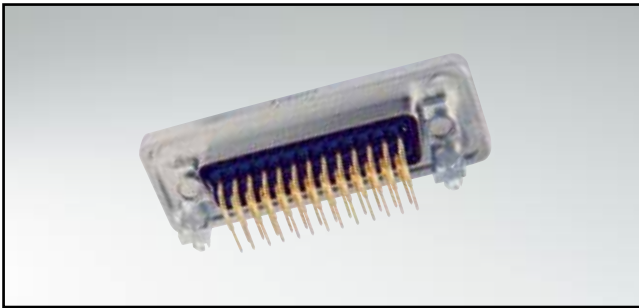
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002243
26	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002253
44	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002263
62	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002273
78	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002283

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002193
26	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002203
44	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002213
62	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002223
78	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-002233

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – 12,3 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

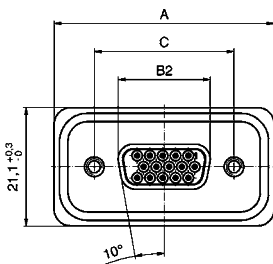


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

BESCHREIBUNG

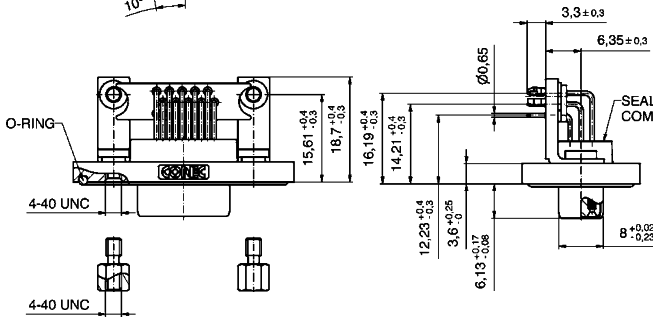
- Montagearten:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC
incl. Befestigungsbolzen
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung
aus Zinkdruckguss vernickelt,
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, Druckfest bis 1,45 PSI
- höherer Schutz auf Anfrage

BUCHSENLEISTE

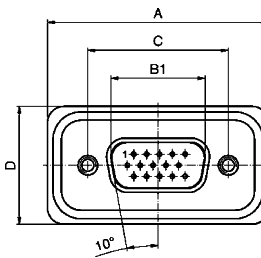


No. of pos.	A +0.3	B2 +0 -0.25	C
15	39.40	16.46	25.00 ^{+0.12 -0.13}
26	47.70	24.79	33.32 ^{+0.12 -0.12}
44	61.40	38.50	47.04 ^{+0.13}
62	78.00	54.96	63.50 ^{+0.13}

PCB-Layout: Kat1kGQA

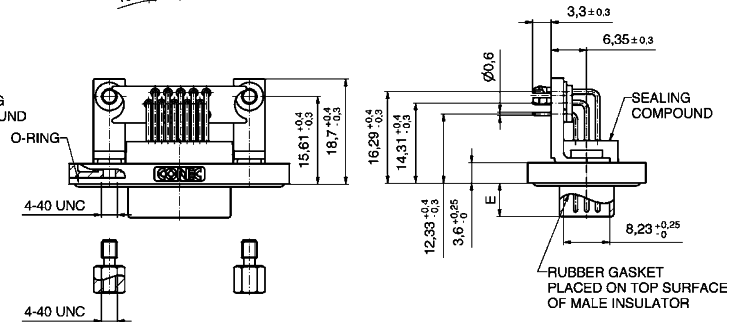


STIFTLISTE



No. of pos.	A +0.3	B1 +0 -0.25	C	D	E
15	39.40	16.81	25.00 ^{+0.12 -0.13}	21.10 ^{+0.3 0}	6.00 ^{+0.12 -0.16}
26	47.70	25.14	33.32 ^{+0.12 -0.12}	21.10 ^{+0.3 0}	6.00 ^{+0.12 -0.16}
44	61.40	38.86	47.04 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3 0}	5.99 ^{+0 -0.3}
62	78.00	55.32	63.50 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3 0}	5.99 ^{+0 -0.3}

PCB-Layout: Kat1kGRA



BESTELLDATEN

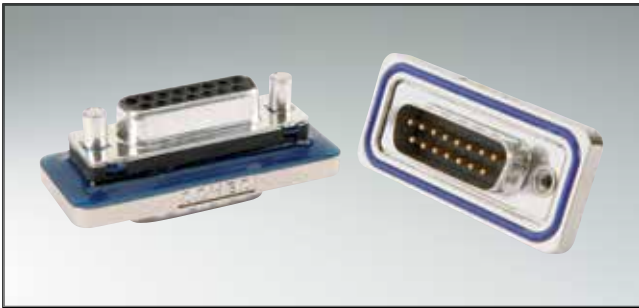
BUCHSENLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000933
26	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000943
44	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000953
62	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000963

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000893
26	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000903
44	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000913
62	Befestigungswinkel; Masseclip 4-40 UNC	15-000923

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 D-SUB STANDARD

Schnittstellen Adapter – Connector Saver

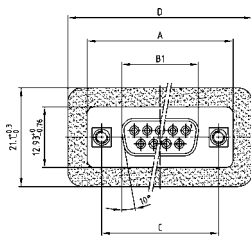


RoHS compliant - UL listed, File No. E202784

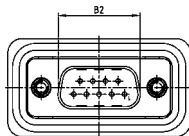
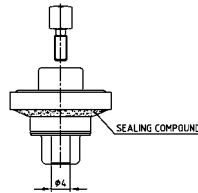
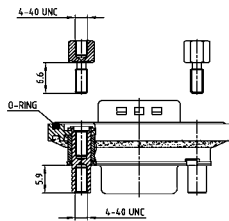
BESCHREIBUNG

- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- Montageart
4-40 UNC Gewindebolzen mit Sechskantbolzen
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt

PRODUKTZEICHNUNG



No. of Pos.	A -0.76	B1 -0.25	B2 +0.25	C	D +0.3
9	31.19	16.46	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{0.13}	39.40
15	39.52	24.79	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{0.10}	47.70
25	53.42	38.50	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{0.10}	61.40
37	69.70	54.96	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{0.10}	77.90



BESTELLDATEN

ADAPTER STIFTLAISTE - BUCHSENLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Abstandsbolzen 4-40 UNC	6STD09AAA99B90X
15	Abstandsbolzen 4-40 UNC	6STD15AAA99B90X
25	Abstandsbolzen 4-40 UNC	6STD25AAA99B90X
37	Abstandsbolzen 4-40 UNC	6STD37AAA99B90X

UMRECHNUNGSTABELLE

μm 1/1000 mm	μinch 1/1000 inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,10	4	3,30	.130	10,16	.400	19,50	.768	30,90	1.217	49,50	1.949
0,20	8	3,40	.134	10,26	.402	19,70	.776	31,00	1.220	49,90	1.965
0,25	10	3,50	.138	10,36	.406	19,80	.780	31,20	1.228	50,10	1.972
0,30	12	3,60	.142	10,56	.413	19,90	.783	31,50	1.240	50,30	1.980
0,50	20	3,70	.146	10,66	.417	20,00	.787	31,70	1.248	50,50	1.988
0,70	28	3,80	.150	10,76	.421	20,10	.791	32,00	1.260	50,70	1.996
0,75	30	3,81	.150	11,00	.433	20,30	.799	32,20	1.268	50,80	2.000
0,80	32	3,90	.154	11,20	.441	20,32	.800	32,30	1.272	51,40	2.024
1,00	39	4,00	.158	11,40	.449	20,50	.807	32,50	1.280	51,50	2.028
1,27	50	4,10	.161	11,50	.453	21,00	.827	32,80	1.291	52,00	2.047
2,00	79	4,20	.165	11,60	.457	21,10	.831	33,00	1.299	52,30	2.059
2,50	98	4,30	.169	11,90	.469	21,70	.854	33,10	1.303	52,80	2.079
3,00	118	4,50	.177	12,00	.472	22,00	.866	33,30	1.311	53,00	2.087
4,00	157	4,70	.185	12,20	.480	22,10	.870	33,80	1.331	53,20	2.095
5,00	197	4,90	.193	12,30	.484	22,20	.874	34,00	1.339	53,80	2.118
mm	inch	5,00	.197	12,40	.488	22,30	.878	34,20	1.346	54,00	2.126
0,10	.004	5,08	.200	12,50	.492	22,40	.882	34,40	1.354	54,20	2.134
0,20	.008	5,10	.201	12,70	.500	22,50	.886	35,00	1.378	54,90	2.161
0,25	.012	5,20	.205	12,90	.508	22,60	.890	35,40	1.394	55,00	2.165
0,35	.014	5,30	.209	13,00	.512	22,80	.898	35,50	1.398	55,40	2.181
0,40	.016	5,40	.213	13,10	.516	22,86	.900	35,56	1.400	55,70	2.193
0,45	.018	5,50	.217	13,20	.520	22,90	.902	35,60	1.402	56,60	2.228
0,50	.020	5,60	.220	13,50	.532	23,00	.906	36,00	1.417	57,40	2.260
0,55	.022	5,70	.224	13,60	.535	23,10	.909	36,50	1.437	57,80	2.276
0,60	.024	5,80	.228	13,70	.539	23,30	.917	36,60	1.441	57,90	2.280
0,64	.025	6,00	.236	13,90	.547	23,50	.925	36,70	1.445	58,42	2.300
0,65	.026	6,10	.240	14,00	.551	24,00	.945	37,00	1.457	59,00	2.323
0,70	.028	6,40	.252	14,30	.563	24,30	.957	37,30	1.469	59,20	2.331
0,75	.030	6,50	.256	14,40	.567	24,60	.969	37,50	1.476	59,80	2.354
0,80	.032	6,60	.260	14,50	.571	24,90	.980	37,60	1.480	59,90	2.358
0,85	.034	6,70	.264	14,70	.579	25,00	.984	37,70	1.484	60,00	2.362
0,90	.035	6,80	.268	14,80	.583	25,10	.998	37,90	1.492	60,96	2.400
1,00	.039	6,90	.272	14,90	.587	25,40	1.000	38,00	1.496	61,10	2.406
1,20	.047	7,00	.276	14,98	.590	25,60	1.008	38,10	1.500	62,00	2.441
1,25	.049	7,10	.280	15,00	.591	25,90	1.020	39,00	1.535	63,00	2.480
1,27	.050	7,20	.283	15,20	.598	26,00	1.024	39,20	1.543	63,50	2.500
1,30	.051	7,40	.291	15,24	.600	26,30	1.035	39,30	1.547	64,00	2.520
1,35	.053	7,50	.295	15,40	.606	26,60	1.047	39,90	1.571	65,00	2.560
1,40	.055	7,60	.299	15,50	.610	26,70	1.051	40,00	1.575	67,00	2.638
1,45	.057	7,62	.300	15,60	.614	27,00	1.063	40,30	1.587	68,00	2.677
1,50	.059	7,70	.303	15,90	.626	27,20	1.071	40,40	1.591	69,00	2.717
1,60	.063	7,80	.307	16,00	.630	27,40	1.079	40,60	1.598	70,00	2.756
1,70	.067	7,98	.314	16,20	.638	27,50	1.093	41,00	1.614	71,00	2.795
1,80	.071	8,00	.315	16,50	.650	27,90	1.098	41,60	1.638	74,00	2.913
1,85	.073	8,18	.318	16,60	.654	27,94	1.100	42,70	1.681	75,00	2.953
1,90	.075	8,20	.323	16,80	.661	28,00	1.102	43,18	1.700	76,20	3.000
2,00	.079	8,30	.327	17,00	.669	28,20	1.110	44,20	1.740	77,00	3.032
2,10	.083	8,40	.331	17,20	.677	28,50	1.122	44,80	1.764	78,74	3.100
2,20	.087	8,50	.335	17,30	.681	28,70	1.130	45,80	1.803	80,00	3.150
2,30	.091	8,60	.339	17,50	.689	29,00	1.142	46,30	1.823	81,28	3.200
2,40	.095	8,90	.350	17,60	.693	29,20	1.150	46,70	1.839	84,00	3.307
2,50	.098	9,00	.354	17,70	.697	29,40	1.158	47,00	1.850	85,00	3.346
2,54	.100	9,10	.358	17,78	.700	29,50	1.161	47,20	1.858	86,36	3.400
2,60	.102	9,20	.362	17,80	.701	29,70	1.169	47,30	1.862	88,90	3.500
2,70	.106	9,30	.366	17,90	.705	29,90	1.177	47,50	1.870	90,00	3.543
2,80	.110	9,40	.370	18,00	.709	30,00	1.181	47,80	1.882	91,44	3.600
2,84	.112	9,50	.374	18,10	.713	30,20	1.189	48,00	1.890	94,00	3.701
2,90	.114	9,60	.378	18,30	.721	30,40	1.197	48,10	1.894	95,00	3.740
3,00	.118	9,70	.382	18,60	.732	30,48	1.200	48,26	1.900	100,00	3.937
3,10	.122	9,90	.390	19,00	.748	30,50	1.201	48,80	1.921	110,00	4.331
3,20	.126	10,00	.395	19,20	.756	30,80	1.213	49,10	1.933	120,00	4.724

IP-KENNZIFFERN-DEFINITION

1. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 50\text{mm}$	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5\text{mm}$	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5\text{mm}$	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 1\text{mm}$	
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt.	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubdicht. Kein Eindringen von Staub	

2. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen Tropfwasser	
2	Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.	
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.
5	Geschützt gegen Strahlwasser	
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Wassertiefe untergetaucht ist.
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Diese Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein, als unter Kennziffer 7.
9k	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung	

Erklärung zu Spritzwasser geschützten (IP) Systemen und deren Umfeld.

Dieses System, beschrieben in der IEC60529, wurde entworfen um die Standardwerte des gegebenen Schutzes darzustellen:

- Berührung und Einziehen von festen Gegenständen
- Einziehen von Flüssigkeiten, denen das Innere ausgesetzt ist.

Die erste Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen lebenden, berührenden Objekten und Eindringen von festen Fremdkörpern. Die zweite Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. Je größer die Zahl der ersten und zweiten Ziffer ist, desto größer ist der gegebene Schutz wie z. B.: IP55 bestimmt alle weniger schwerwiegenden Schutzstufen so wie z. B. IP22, IP23, IP34 und IP54.

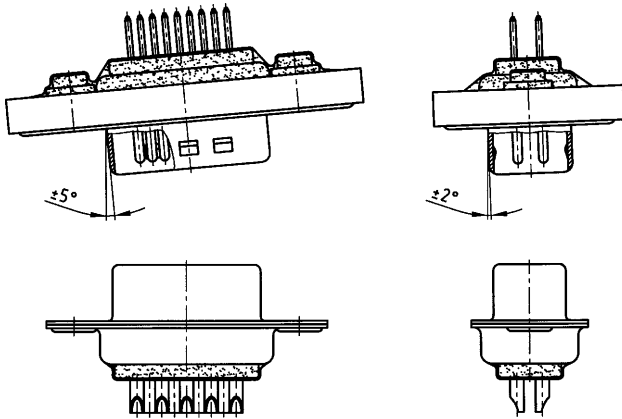
TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung	D-Subminiature Standard 9-, 15-, 25-, 37- und 50- polig	D-Subminiature High Density 15-, 26-, 44-, 62- und 78- polig		
Isolierkörper	Polyester GF UL94 V-0			
Kontakte	CU-Legierung			
Kontaktoberfläche	vergoldet über Nickel			
Gehäuserahmen	Messing verzinkt (Standard) Edelstahl auf Anfrage			
Mechanische und elektrische Eigenschaften				
Prüfspannung U_{eff}/NN	1000V			
Betriebsspannung	125V \approx 60V \approx abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110/IEC 664-1)			
Strombelastbarkeit	7,5A (UL) / 5A (CSA,VDE)	3A (UL,VDE) 2,5A (CSA)		
Durchgangswiderstand	max. 10 m Ω vor Beanspruchung, ΔR max. 10 m Ω nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2			
Isolationswiderstand	$\geq 5 G\Omega$			
Luftstrecken und Kriechstrecken	Kontakt – Kontakt $\geq 1,0$ mm Kontakt – Masse $\geq 1,2$ mm	$\geq 0,6$ mm		
Betriebstemperatur	– 25 °C to + 105 °C			
Steck- und Ziehkräfte	9-pol. ≤ 30 N 15-pol. ≤ 50 N 25-pol. ≤ 83 N 37-pol. ≤ 123 N 50-pol. ≤ 167 N	15-pol. ≤ 50 N 26-pol. ≤ 84 N 44-pol. ≤ 120 N 62-pol. ≤ 170 N 78-pol. ≤ 200 N		
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			
Empfohlene Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
IP67 D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D-SUB Solid Body Typ	150°C	180s	265°C	8s

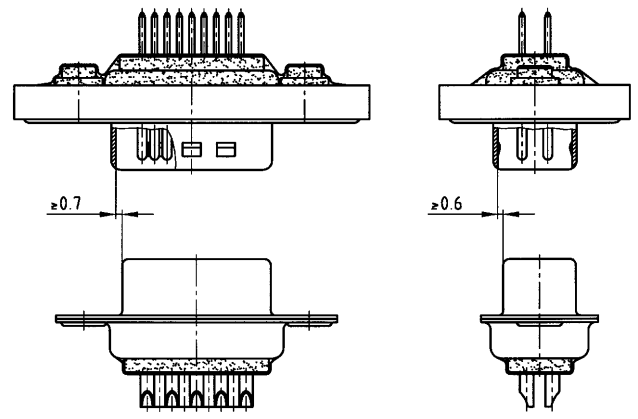
Technische Änderungen vorbehalten.

STECKBEDINGUNGEN

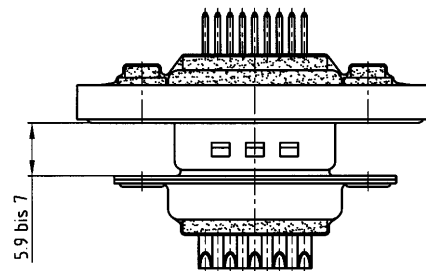
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung



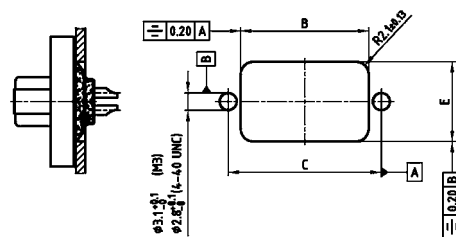
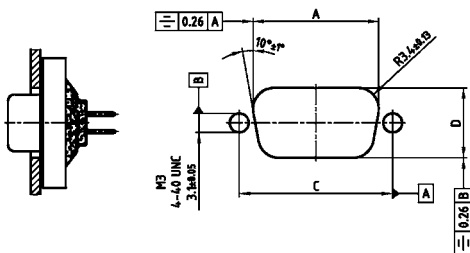
Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung



MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage IP67 D-SUB Steckverbinder

Vorderwandmontage IP67 D-SUB Steckverbinder

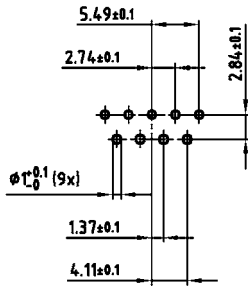


Größe	A ±0.1	B ±0.1	C ±0.1	D ±0.1	E ±0.1
1	20.50	20.90	25.00	11.40	13.00
2	28.80	29.20	33.30	11.40	13.00
3	42.50	42.90	47.04	11.40	13.00
4	59.10	59.40	63.50	11.40	13.00
5	56.30	57.00	61.10	14.10	15.80

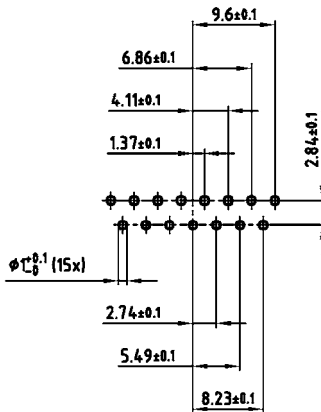
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – ohne Befestigung – Stift- und Buchsenleiste

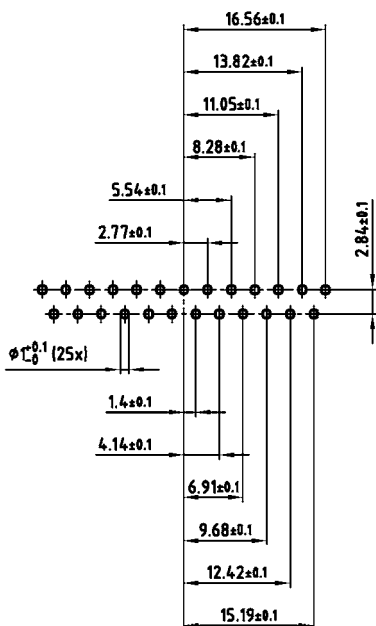
9 POS.



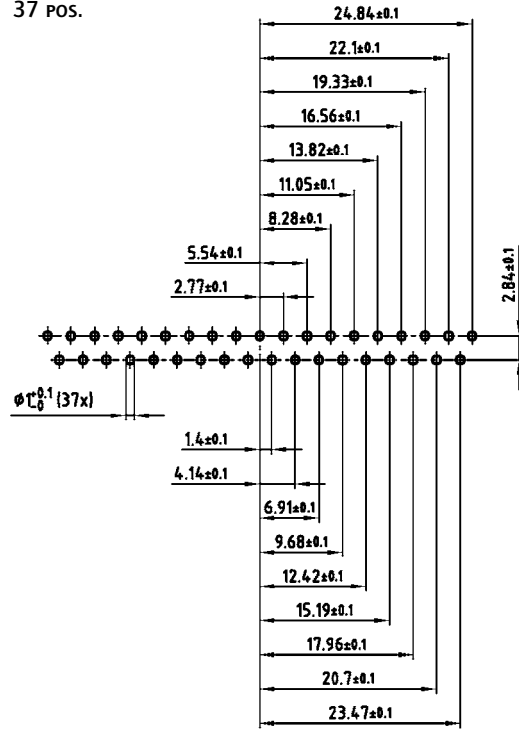
15 POS.



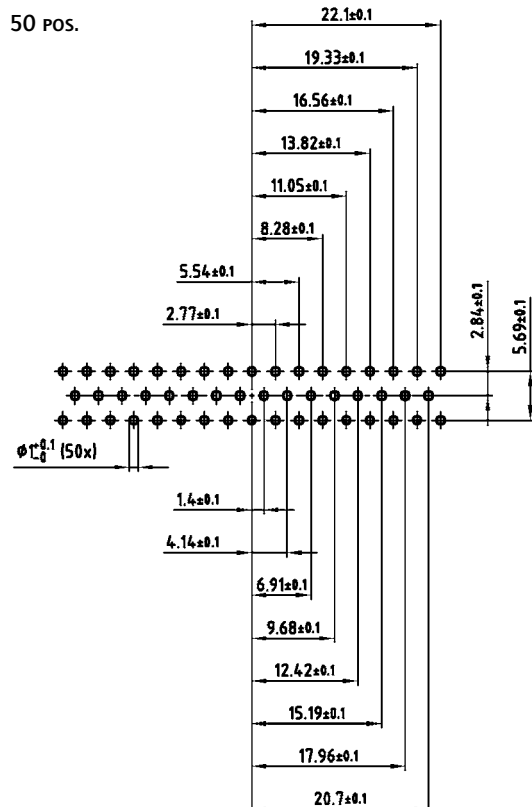
25 POS.



37 POS.



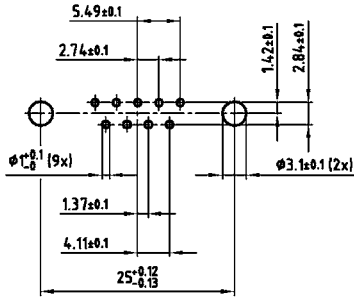
50 POS.



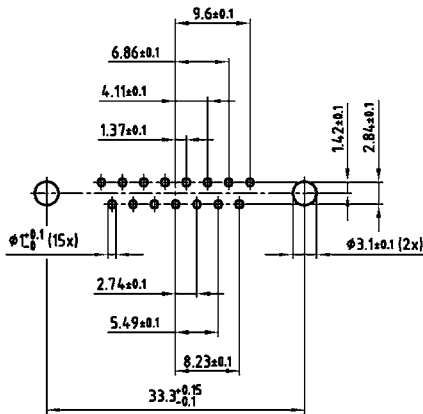
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – mit Befestigung – Stift- und Buchsenleiste

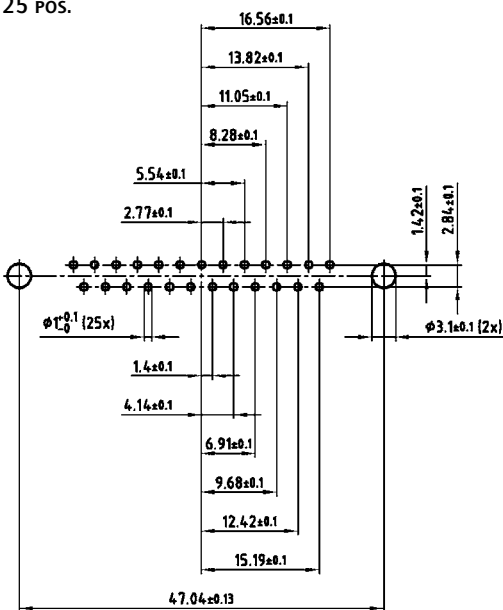
9 POS.



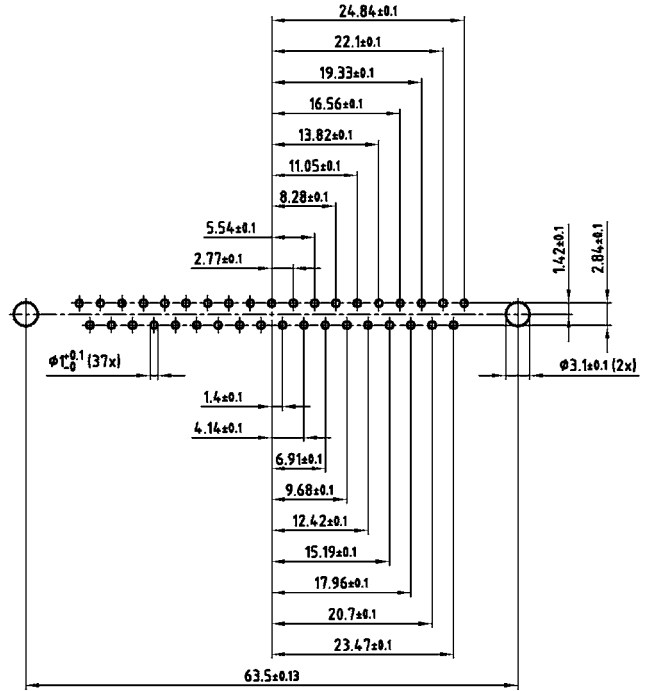
15 POS.



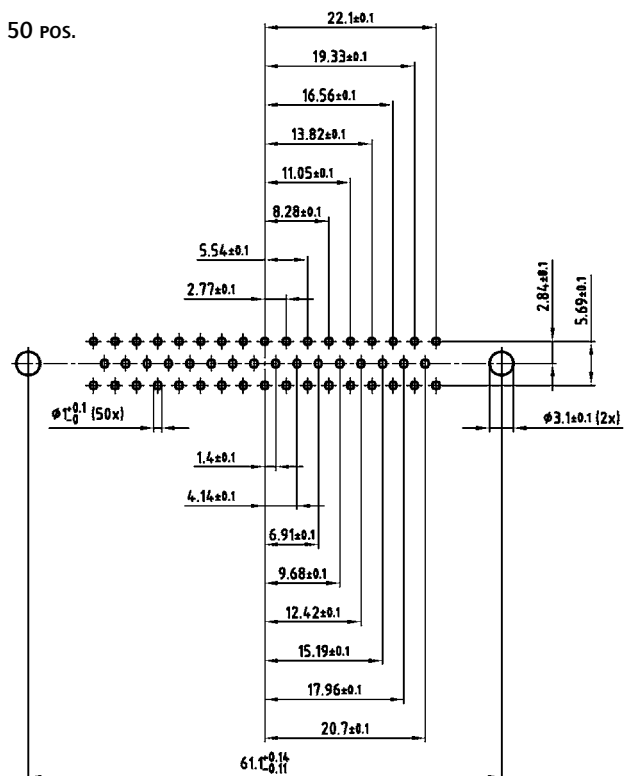
25 POS.



37 POS.



50 POS.

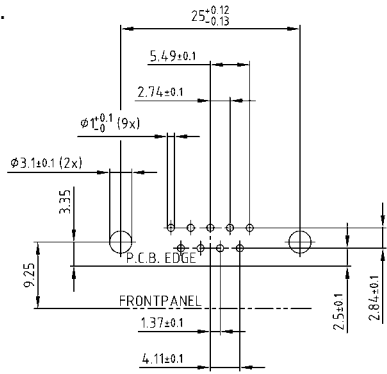


PCB-Layout Kat1kFUA (Ansicht: Bestückungsseite)

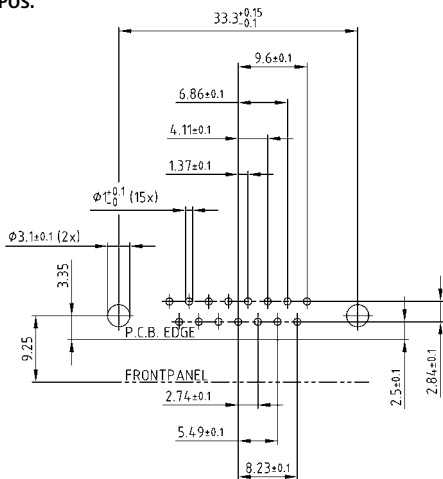
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 4,8 mm – Stift- und Buchsenleiste

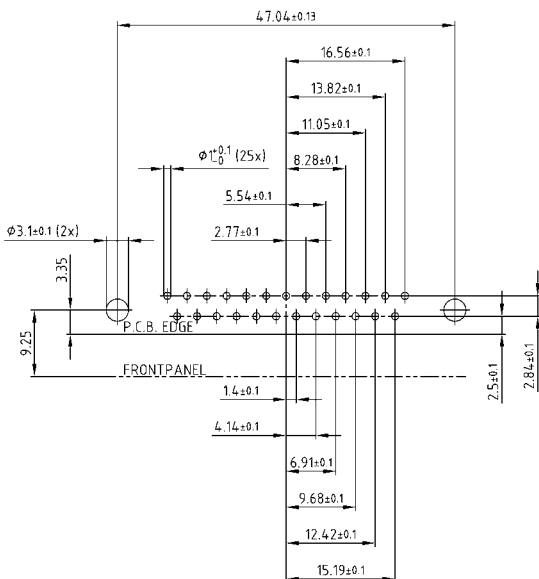
9 POS.



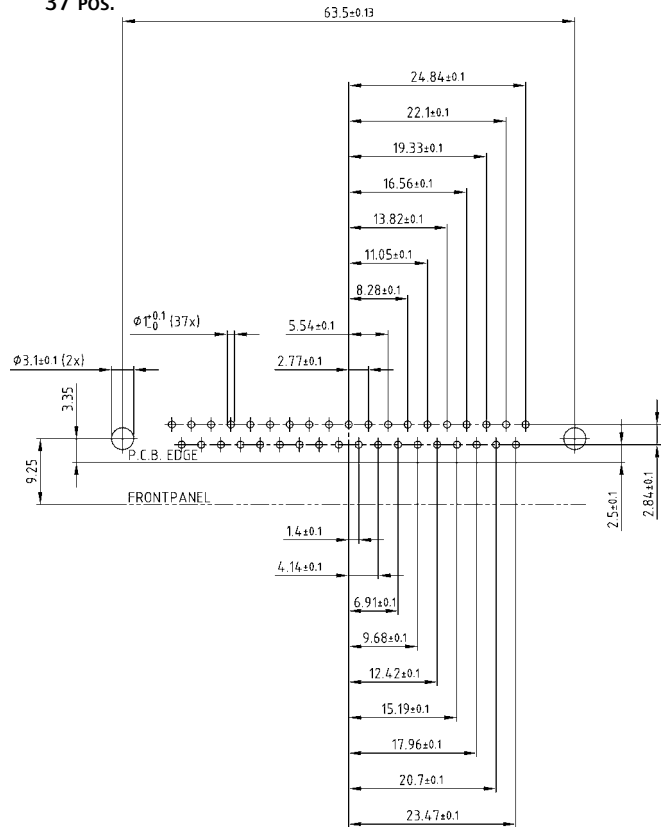
15 POS.



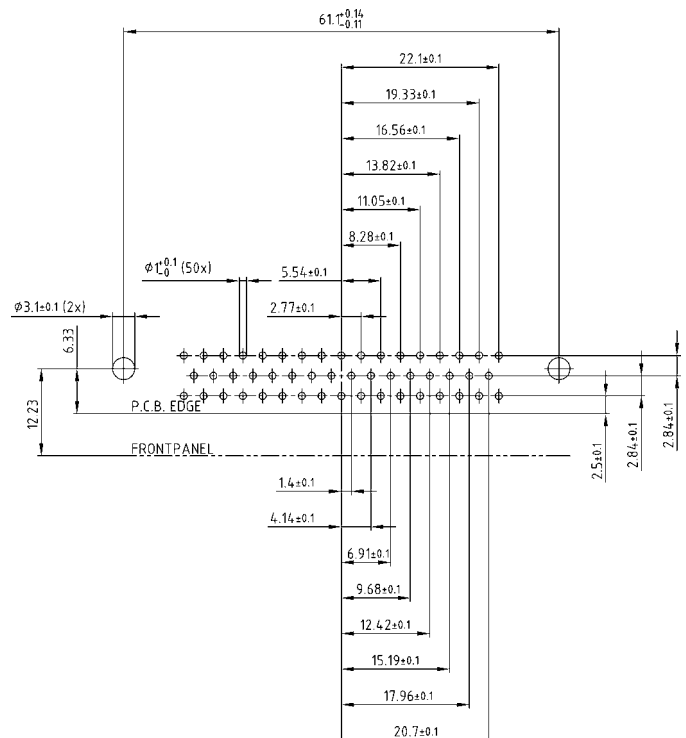
25 POS.



37 POS.



50 POS.

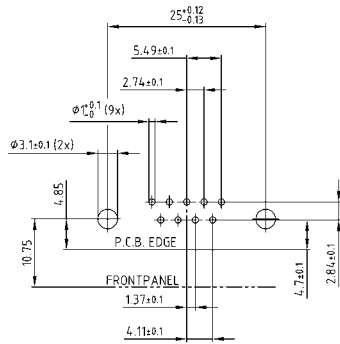


PCB-Layout Kat1kGSA (Ansicht: Bestückungsseite)

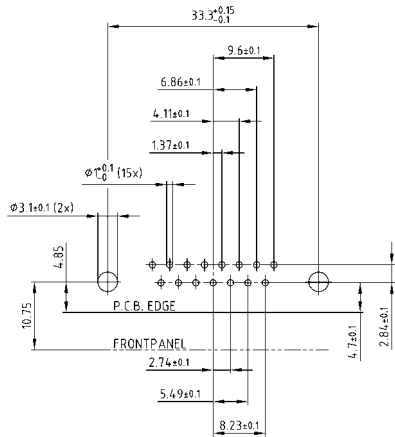
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 7,0 mm – Stift- und Buchsenleiste

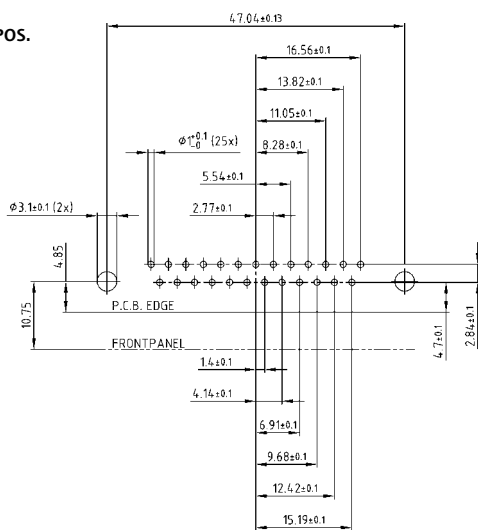
9 pos.



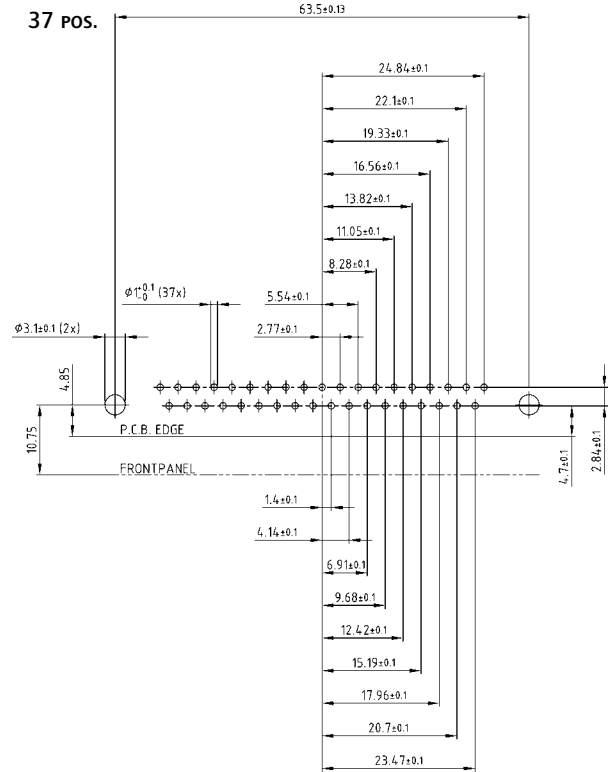
15 pos.



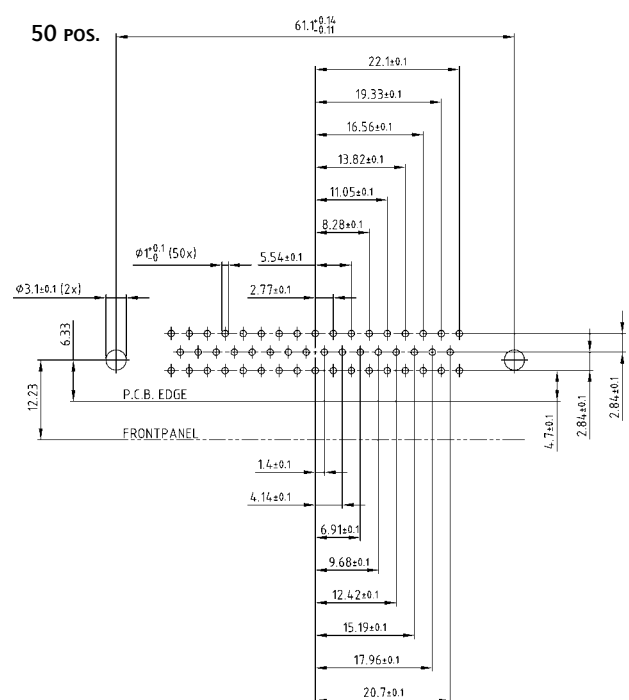
25 pos.



37 pos.



50 pos.

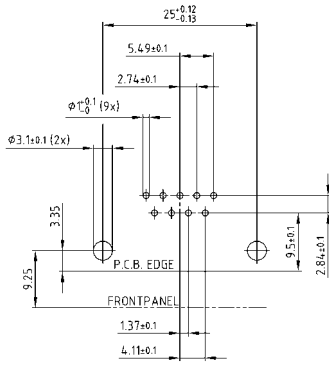


PCB-Layout Kat1kGTA (Ansicht: Bestückungsseite)

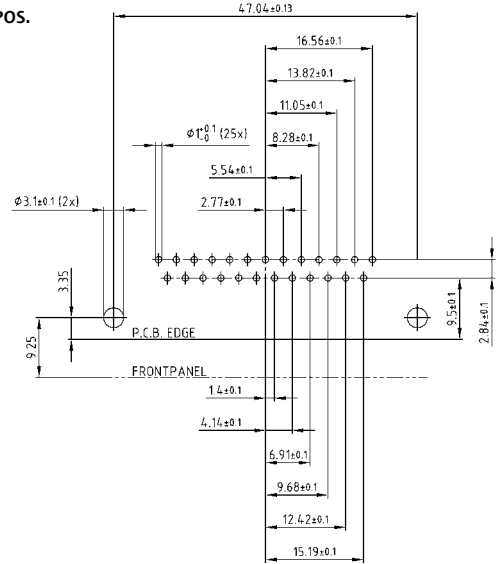
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 11,8 mm – Stift- und Buchsenleiste

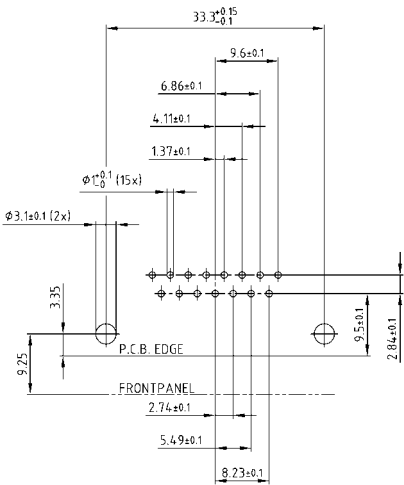
9 pos.



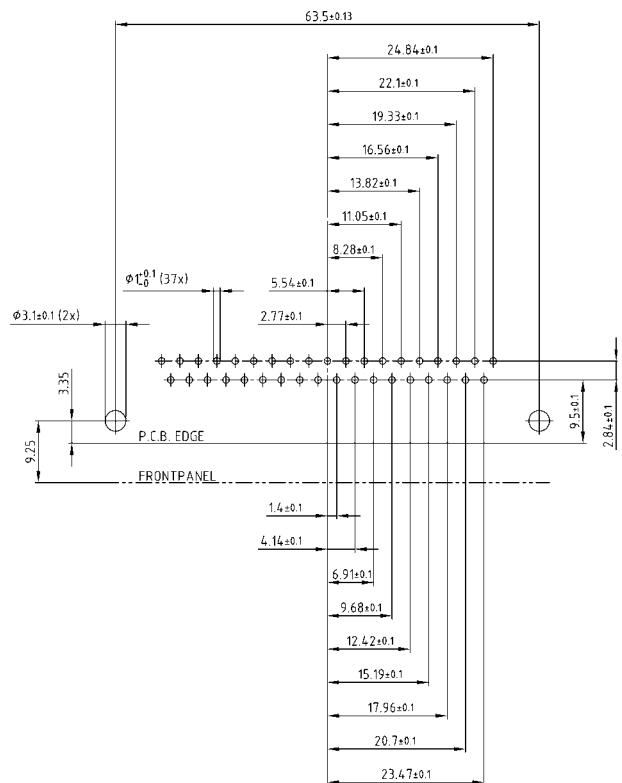
25 pos.



15 pos.



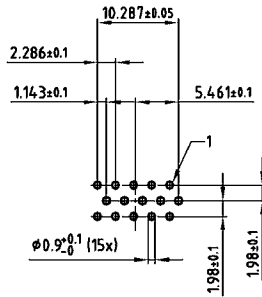
37 pos.



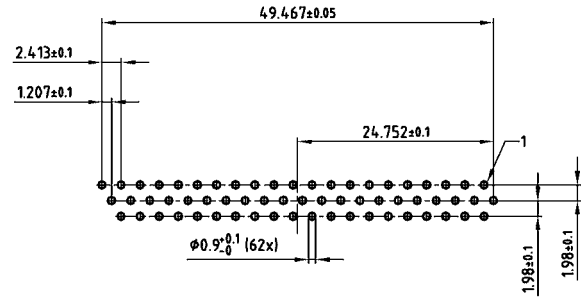
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – ohne Befestigung – Buchsenleiste

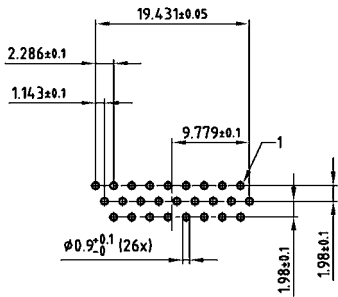
15 POS.



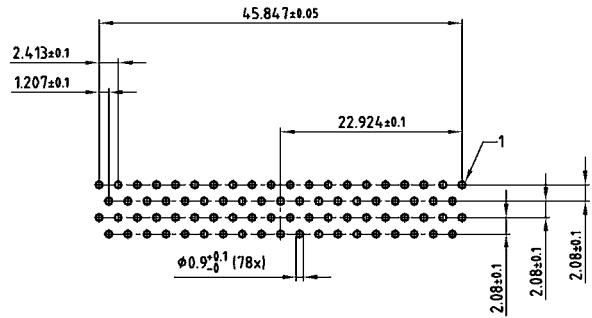
62 POS.



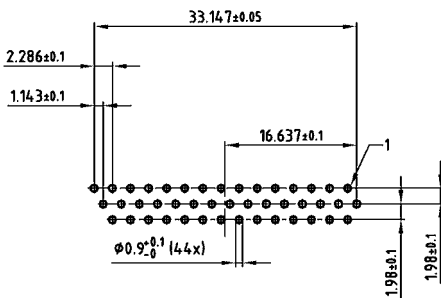
26 POS.



78 POS.



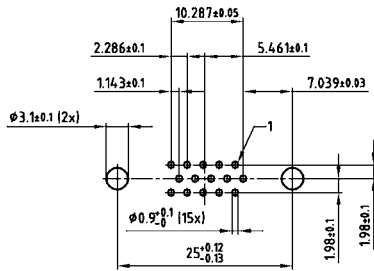
44 POS.



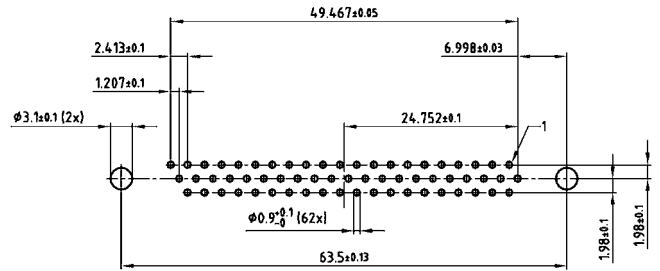
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – mit Befestigung – Buchsenleiste

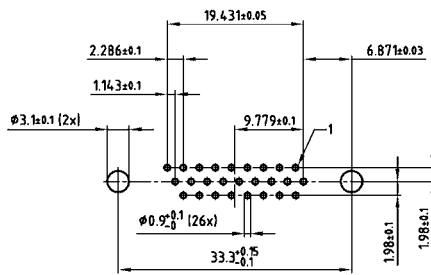
15 pos.



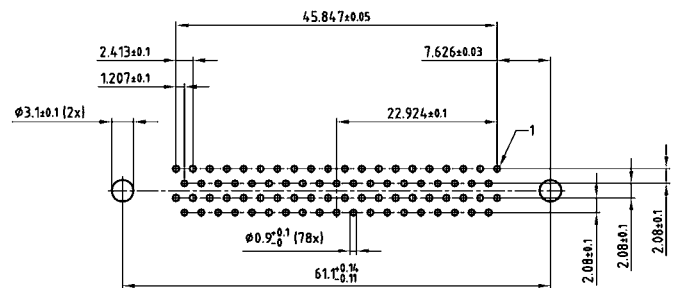
62 pos.



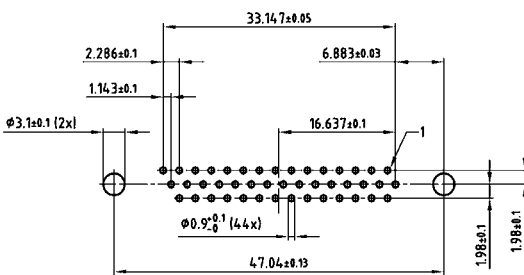
26 pos.



78 pos.



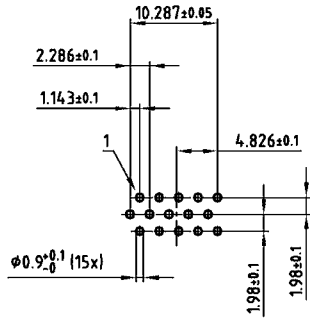
44 pos.



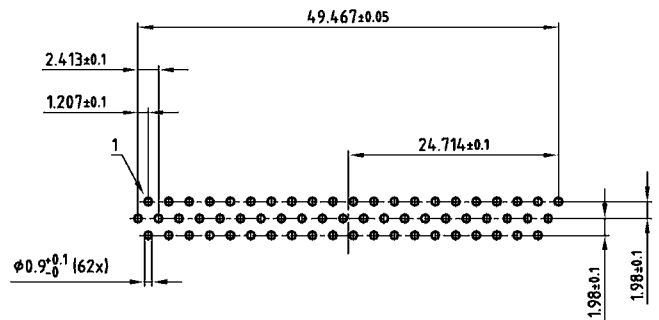
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – ohne Befestigung – Stiftleiste

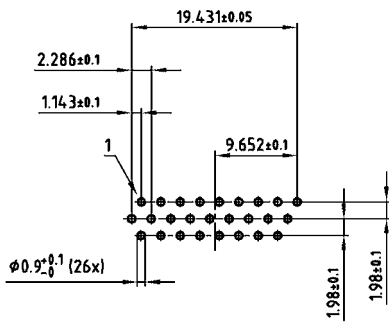
15 POS.



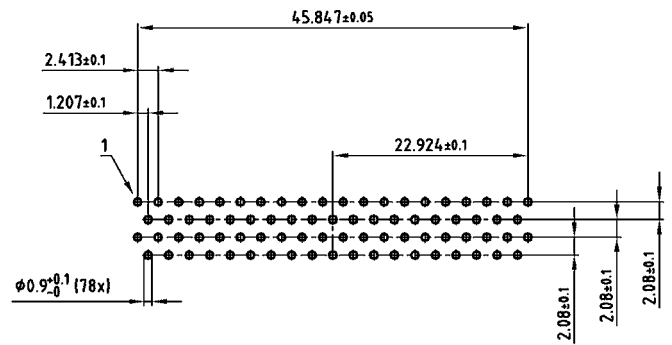
62 POS.



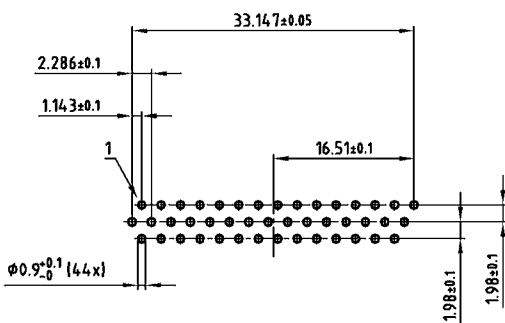
26 POS.



78 POS.



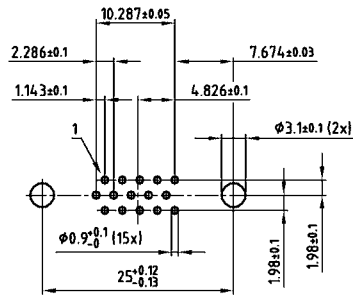
44 POS.



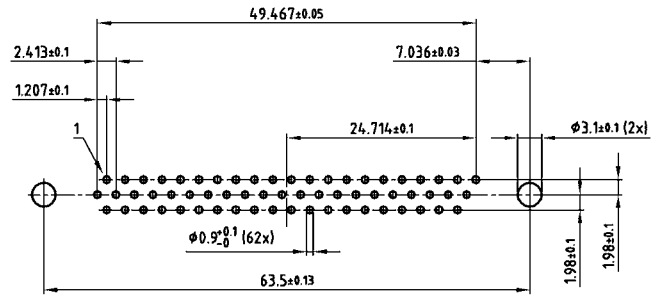
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – mit Befestigung – Stiftleiste

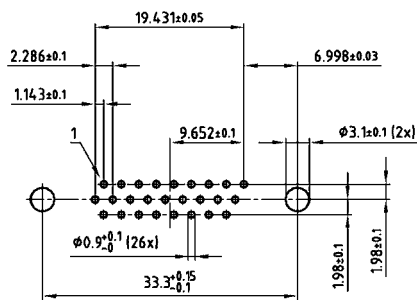
15 pos.



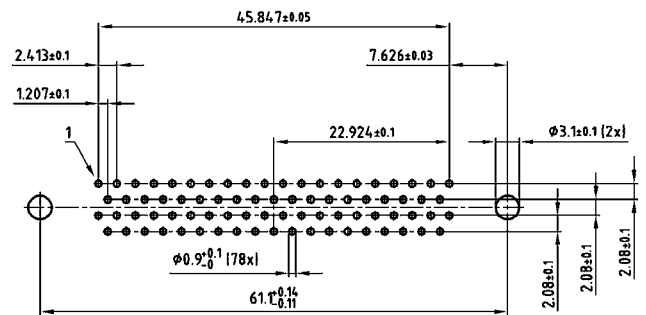
62 pos.



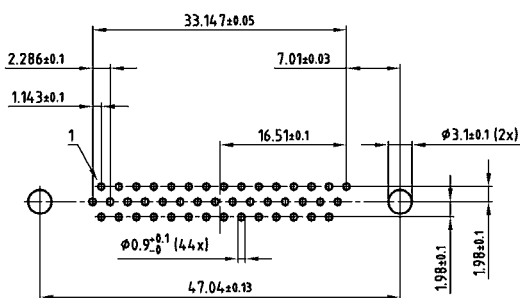
26 pos.



78 pos.



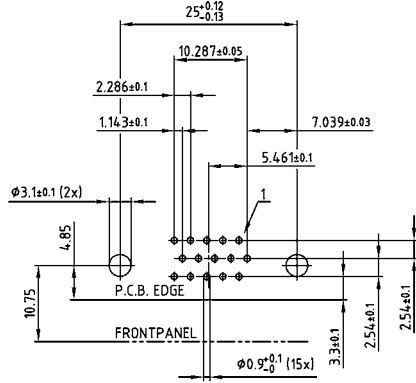
44 pos.



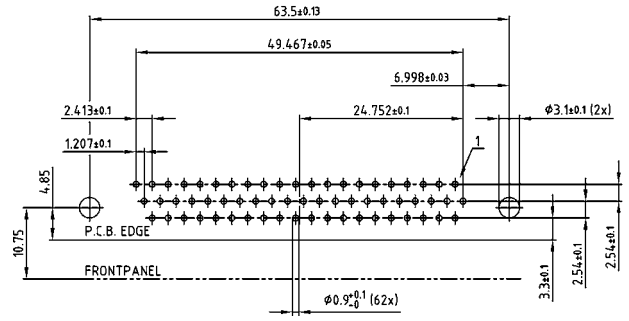
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gewinkelt 5,6 mm – Buchsenleiste

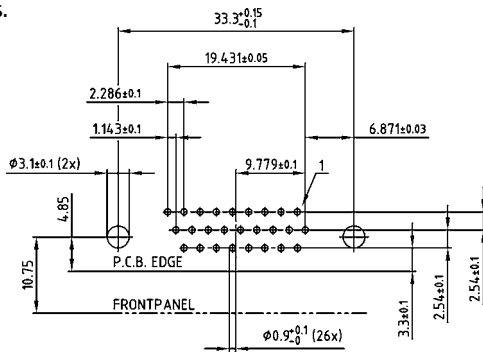
15 pos.



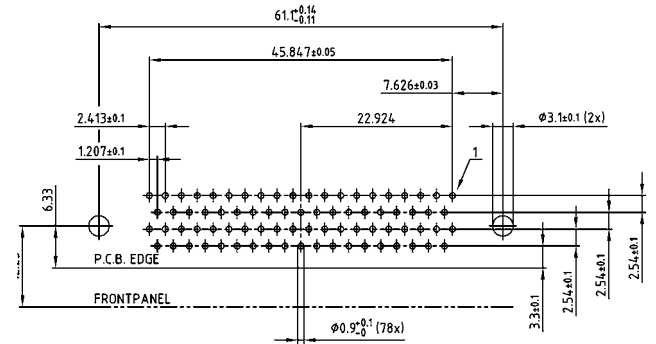
62 pos.



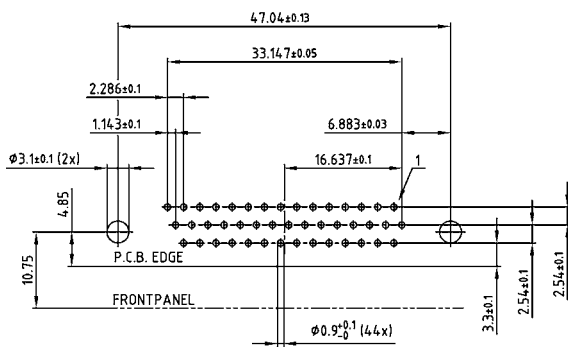
26 pos.



78 pos.



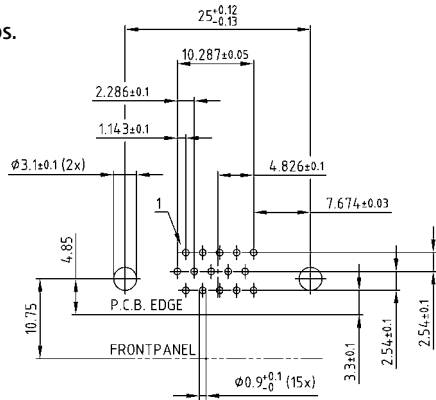
44 pos.



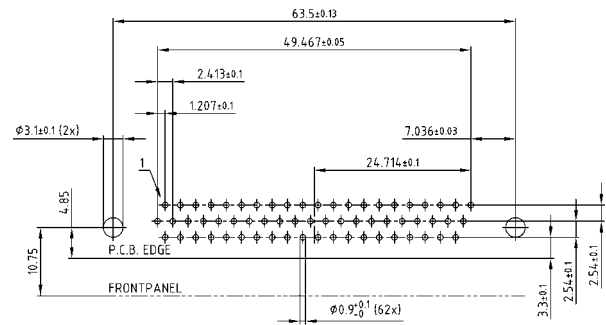
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gewinkelt 5,6 mm – Stiftleiste

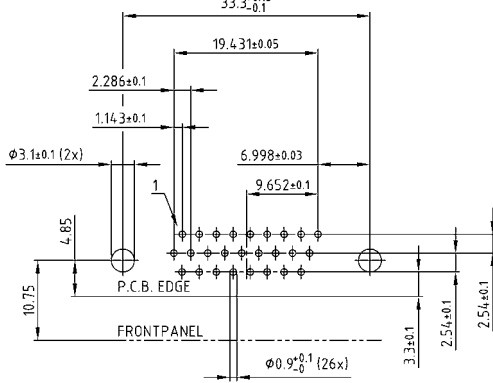
15 pos.



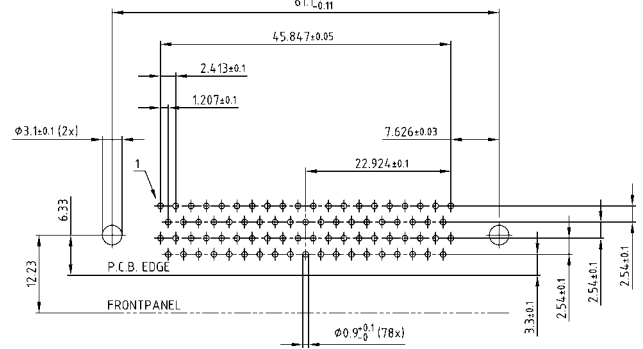
62 pos.



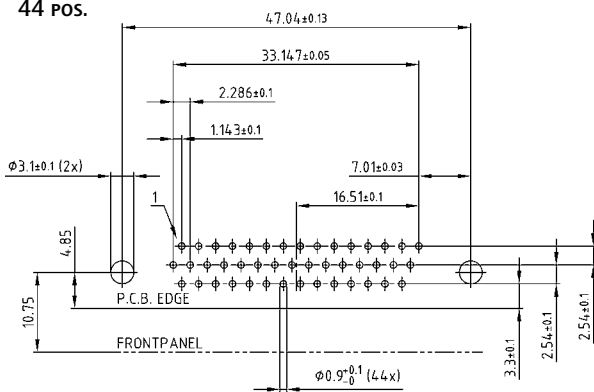
26 pos.



78 pos.



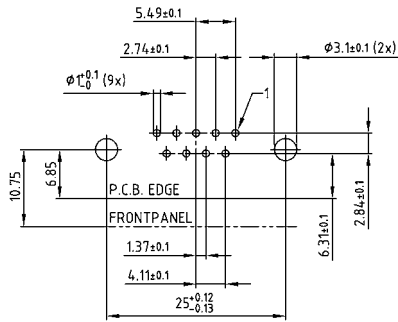
44 pos.



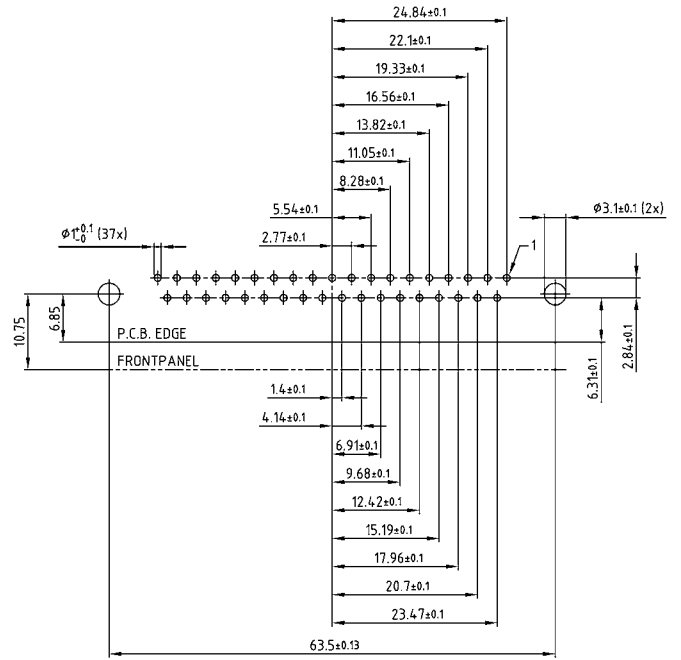
PCB-LAYOUT D-SUB SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 10,2 mm – Buchsenleiste

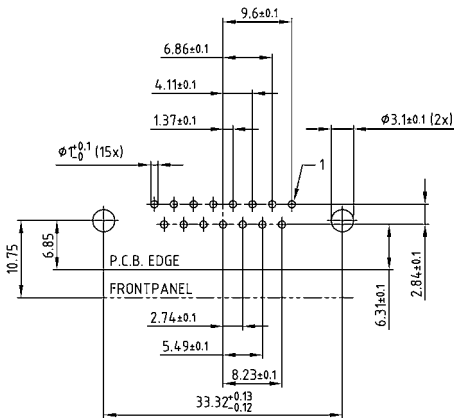
9 pos.



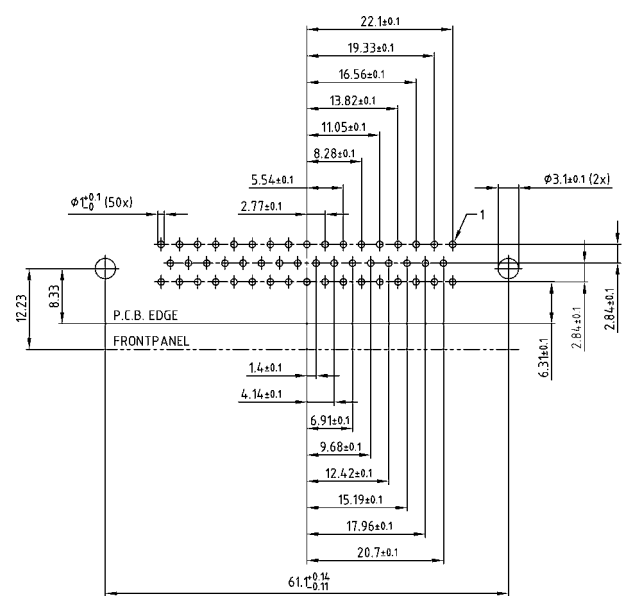
37 pos.



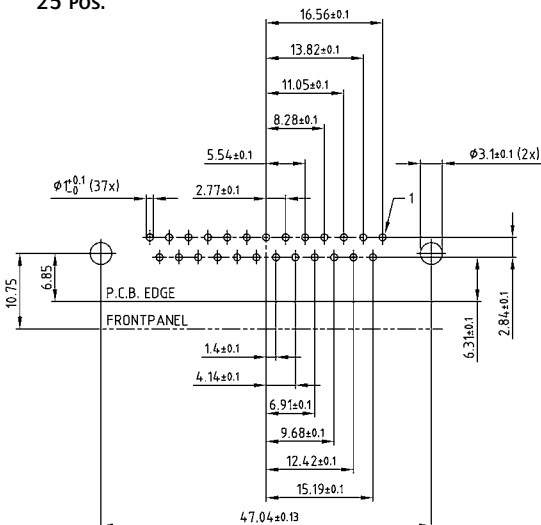
15 pos.



50 pos.



25 pos.

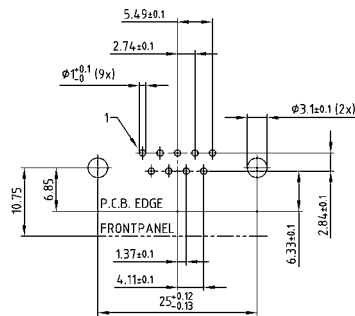


PCB-Layout Kat1kGMA (Ansicht: Bestückungsseite)

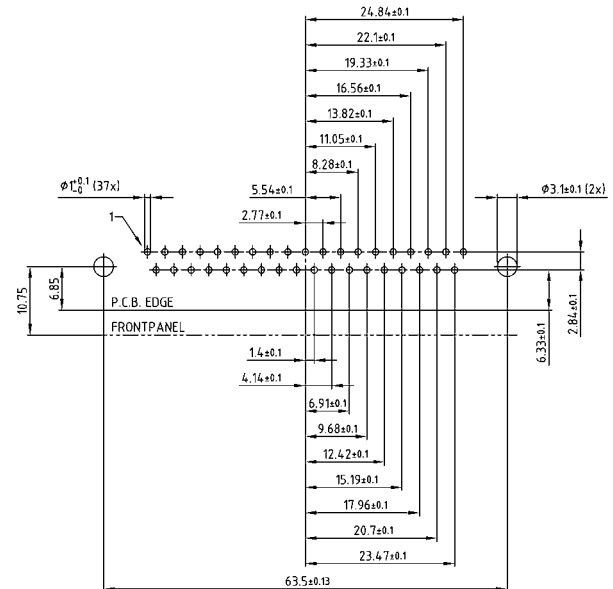
PCB-LAYOUT D-SUB SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 10,2 mm – Stiftleiste

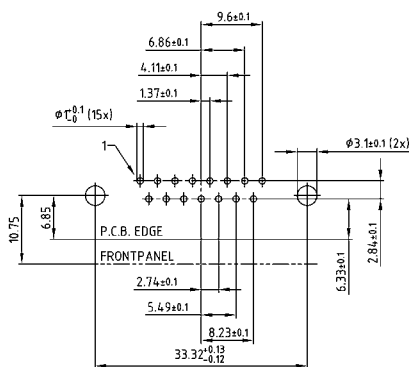
9 pos.



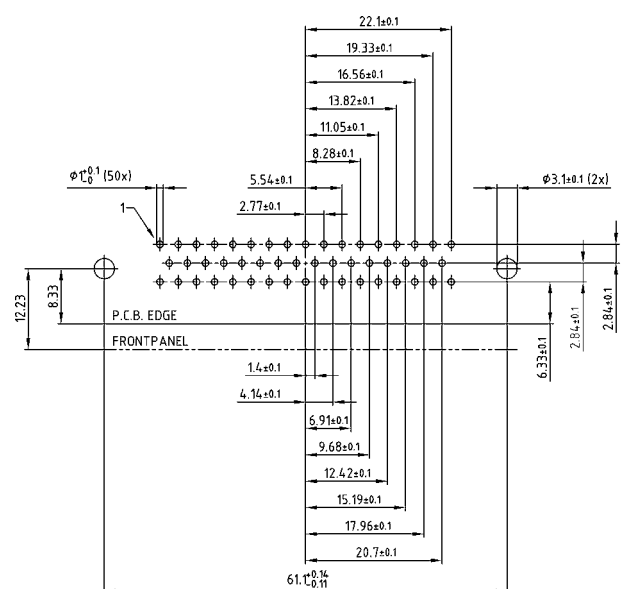
37 pos.



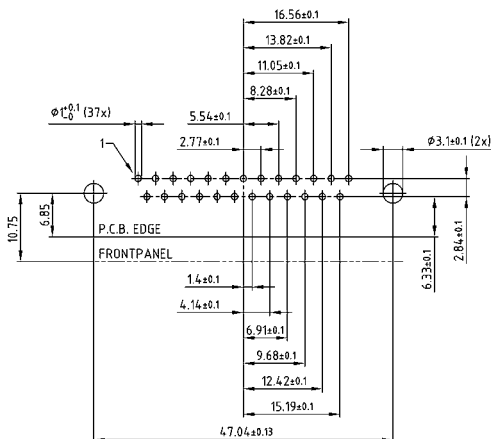
15 pos.



50 pos.



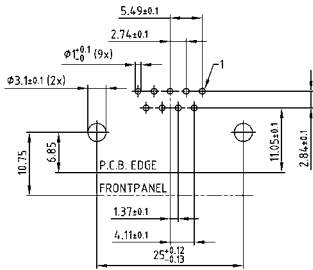
25 pos.



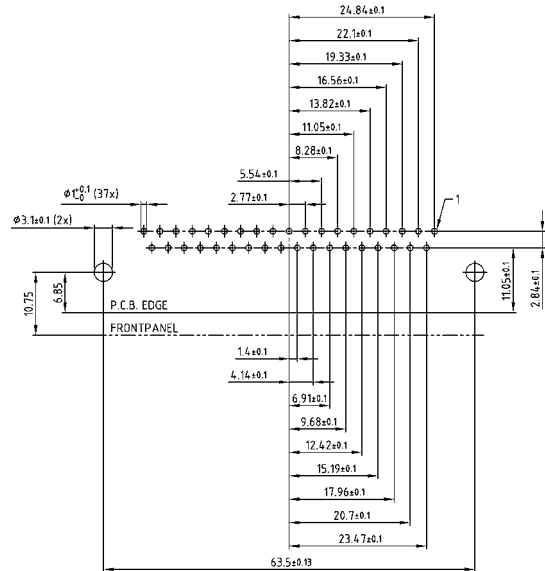
PCB-LAYOUT D-SUB SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 14,9 mm – Buchsenleiste

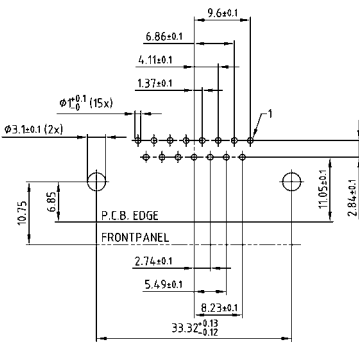
9 pos.



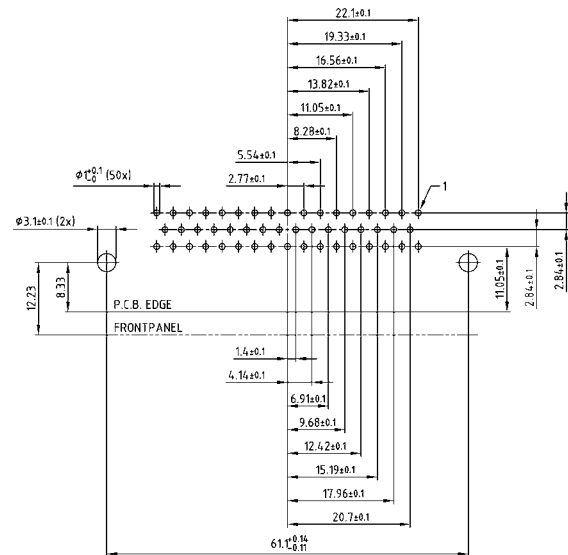
37 pos.



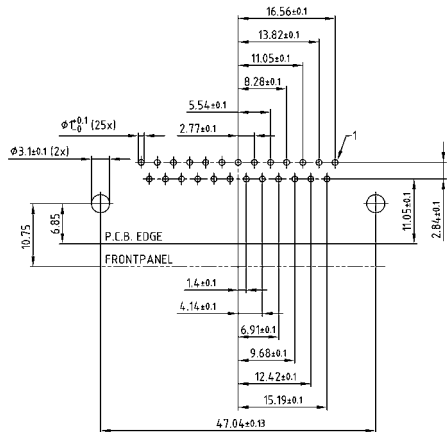
15 pos.



37 pos.



25 pos.

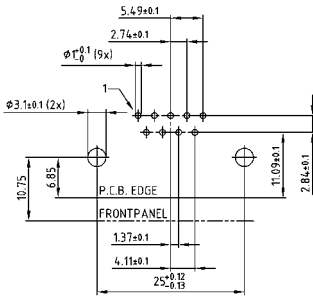


PCB-Layout Kat1kGOA (Ansicht: Bestückungsseite)

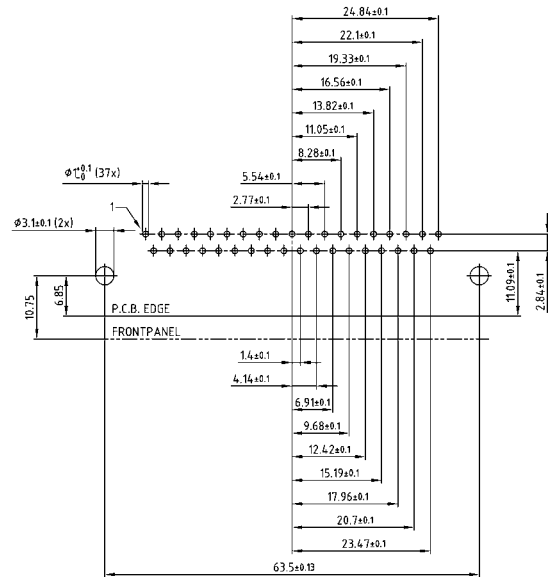
PCB-LAYOUT D-SUB SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 14,9 mm – Stiftleiste

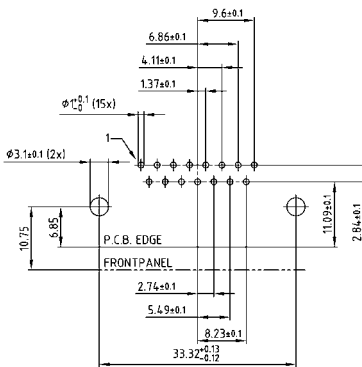
9 pos.



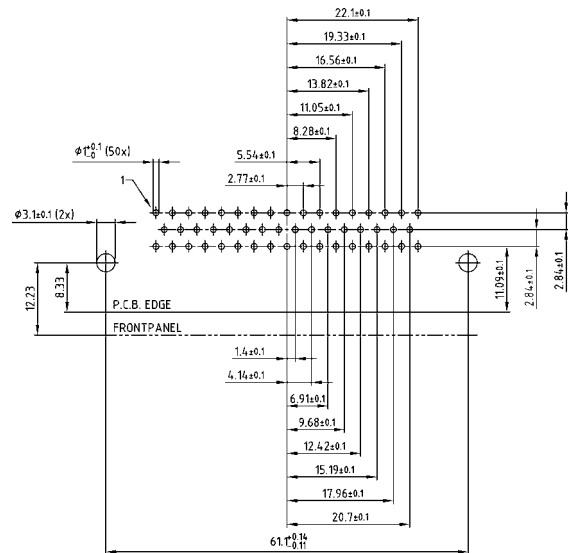
37 pos.



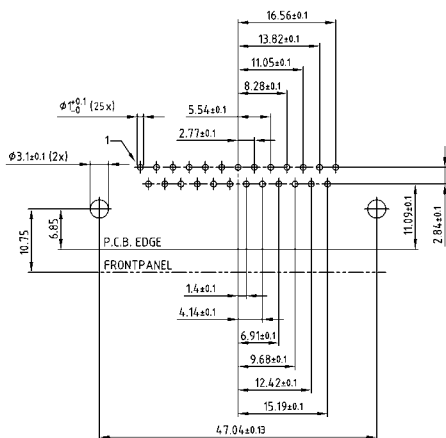
15 pos.



50 pos.



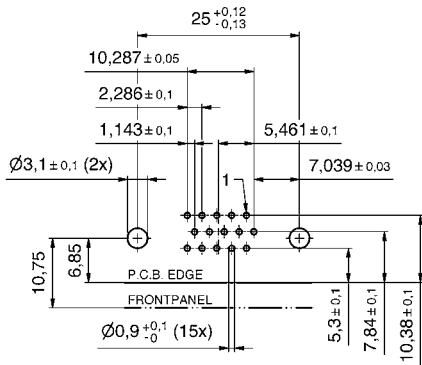
25 pos.



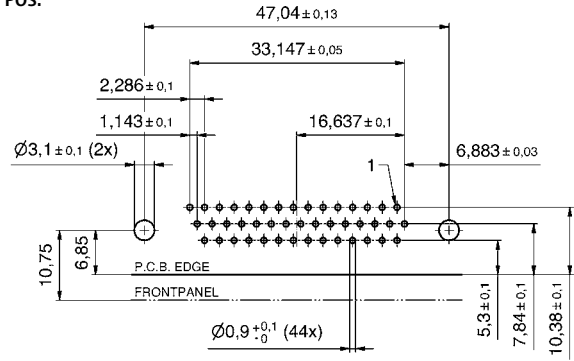
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 12,3 mm – Buchsenleiste

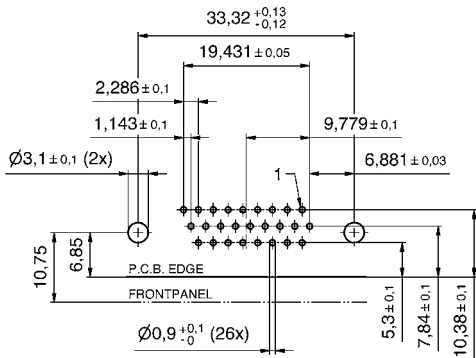
15 POS.



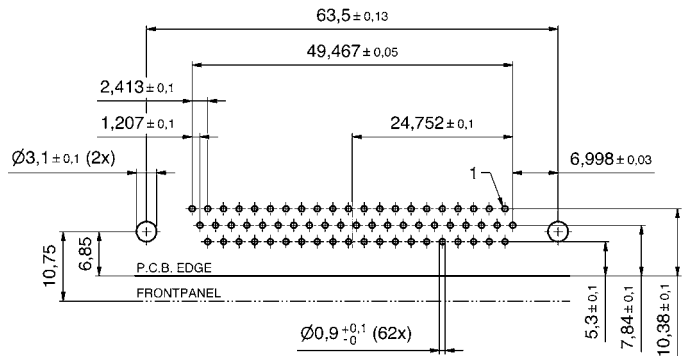
44 POS.



26 POS.



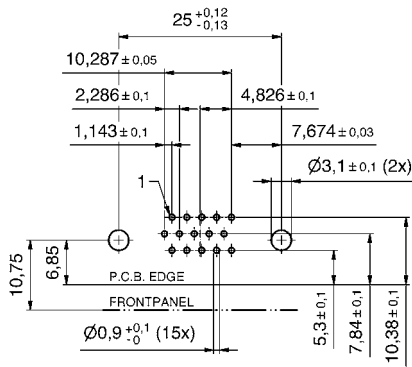
62 POS.



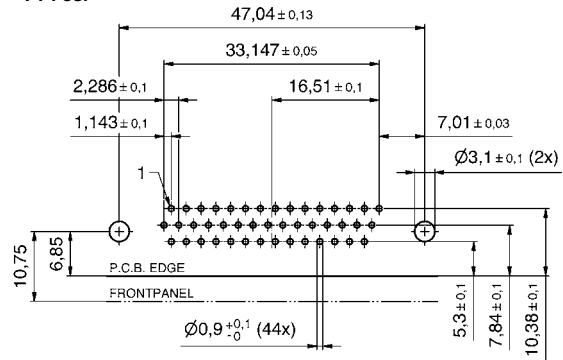
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 12,3 mm – Stiftleiste

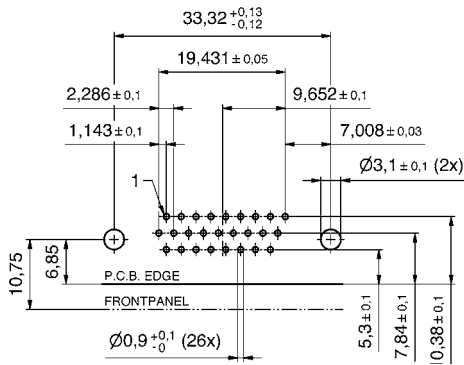
15 POS.



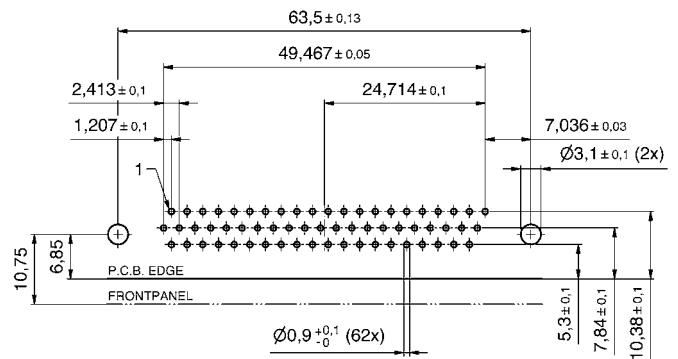
44 POS.



26 POS.



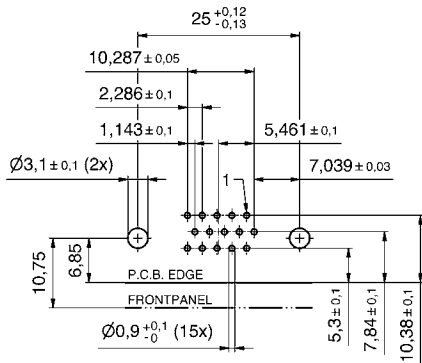
62 POS.



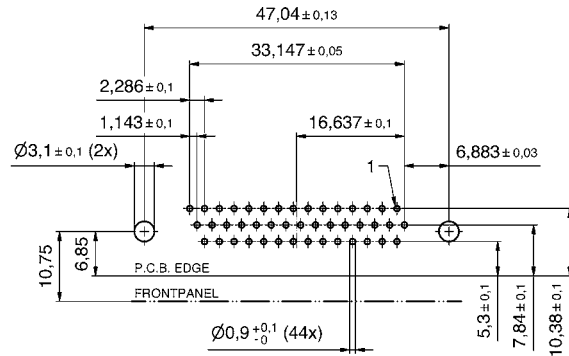
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 9,2 mm – Buchsenleiste

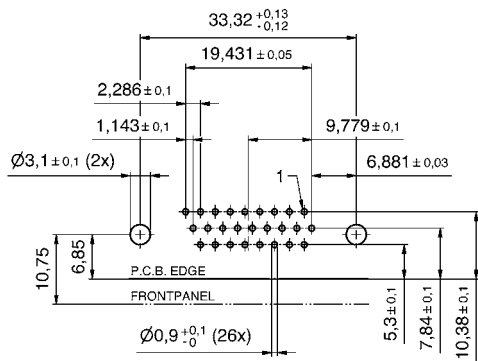
15 POS.



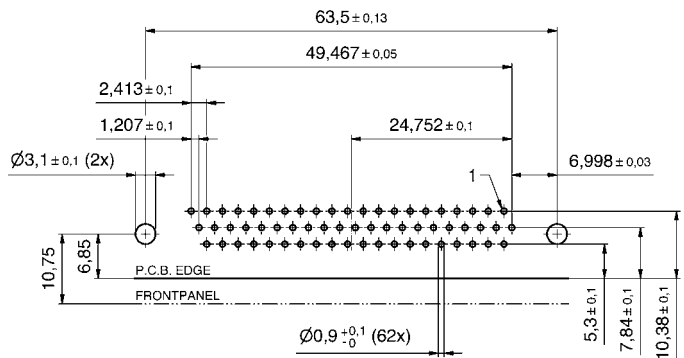
44 POS.



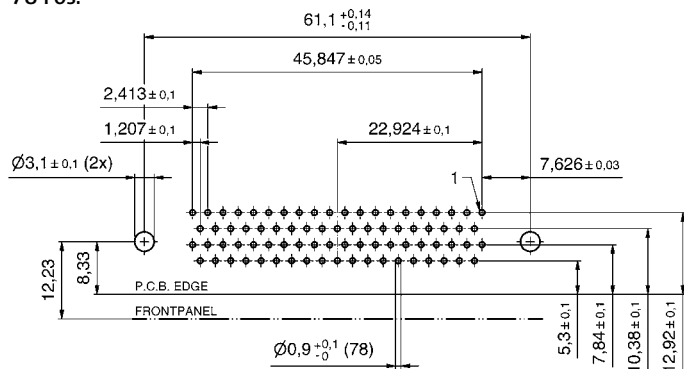
26 POS.



62 POS.



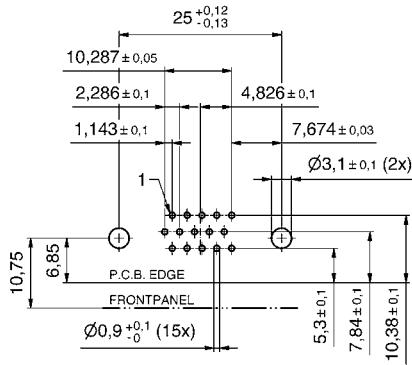
78 POS.



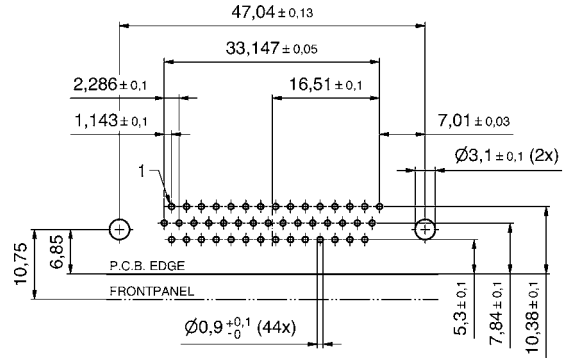
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY SOLID BODY

Lötstift gewinkelt 9,2 mm – Stiftleiste

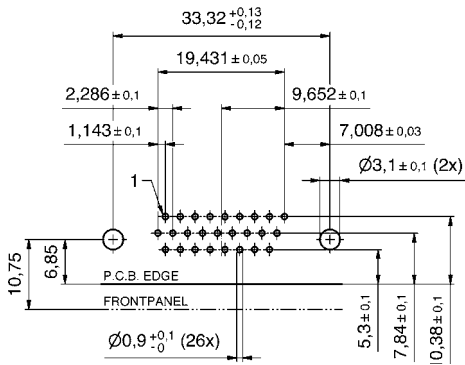
15 pos.



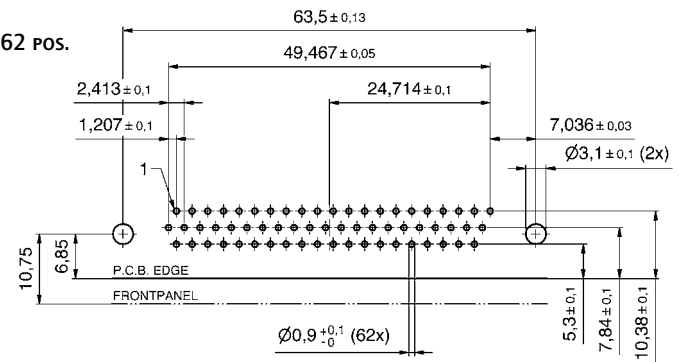
44 pos.



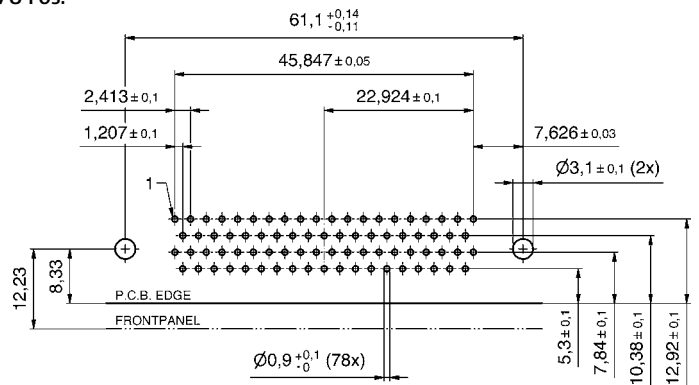
26 pos.



62 pos.



78 pos.



SEKTION 9

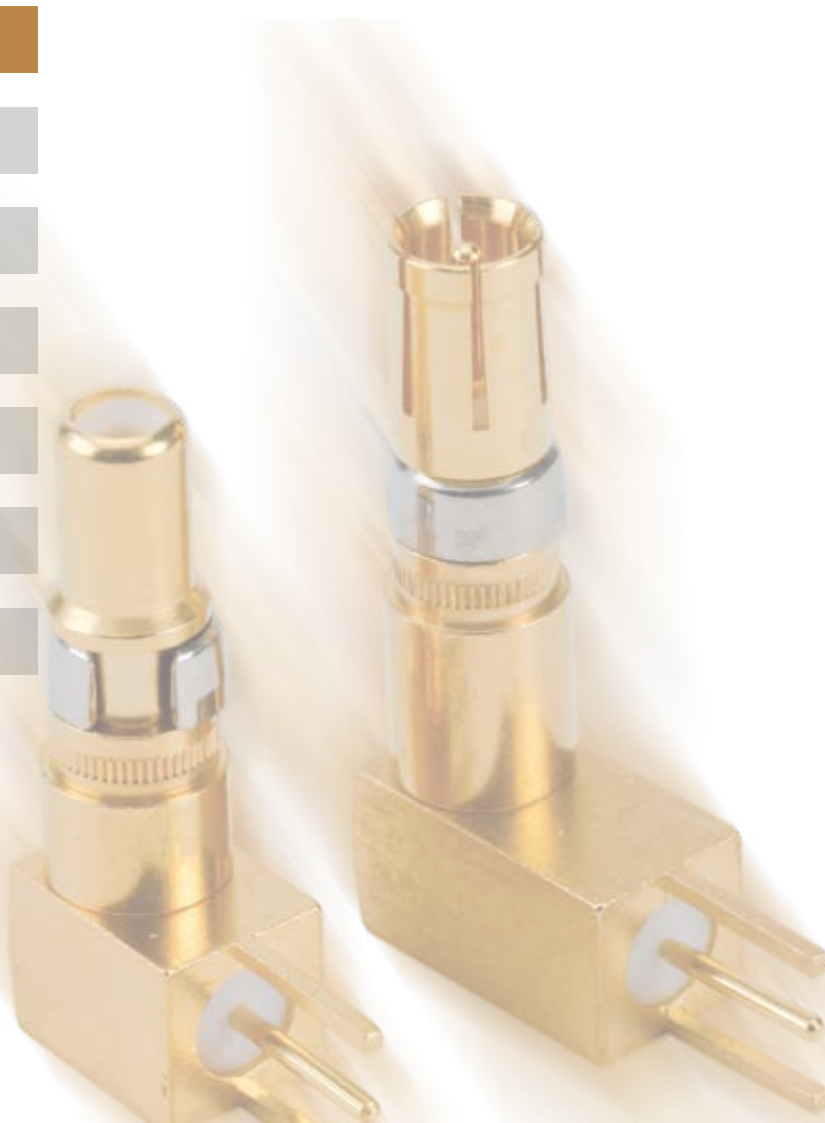
IP67 COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

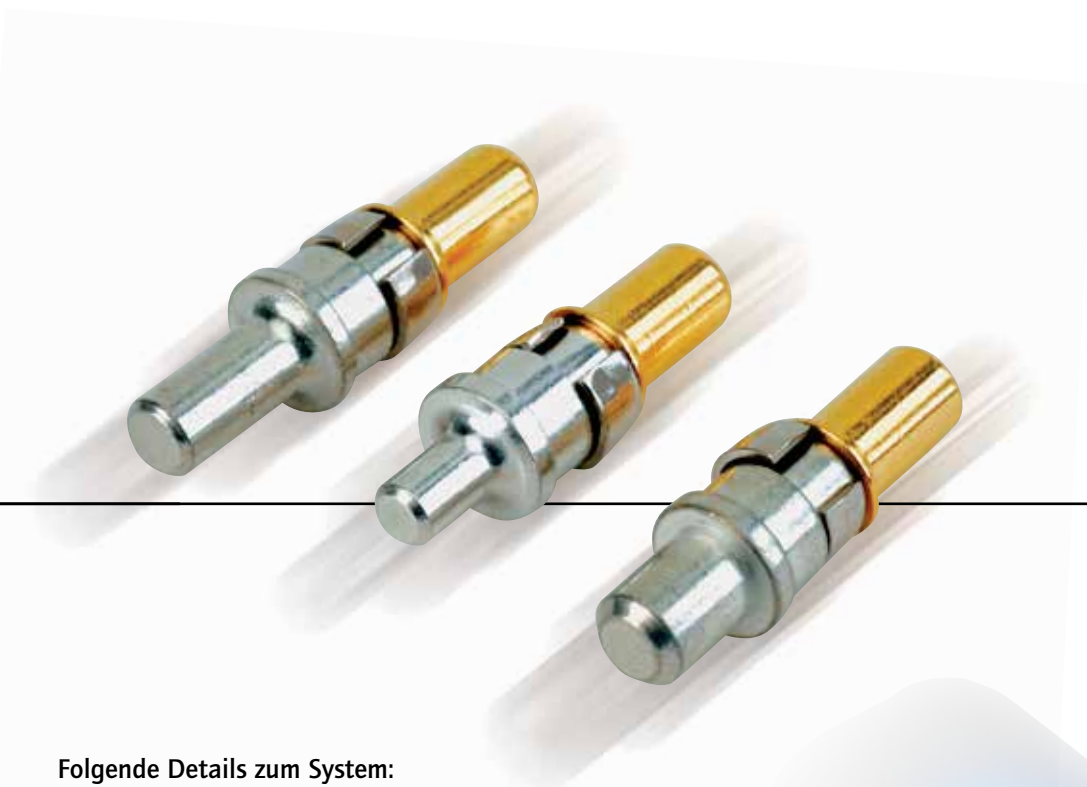
CONEC Combination D-SUB Steckverbinder mit IP67-Schutz eignen sich zum Einsatz in Umgebungen in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung notwendig wird.

Alle IP67 geschützten Combination D-SUB Steckverbinder, bestückt mit Signal, Hochstrom- oder Koaxialkontakten, werden immer montiert geliefert.

Dies ist notwendig, um werksseitig sicherzustellen, dass die Steckverbinder mit den entsprechenden speziellen Dichtelementen ausgestattet sind und somit zuverlässigen Schutz in rauen Industrieumgebungen geben.

Die Schutzart definiert sich nach IEC 60529 und gibt die Eignung elektrischer Betriebsmittel für verschiedene Umgebungsbedingungen an. CONEC wasserdichte Steckverbinder sorgen für eine stets sichere Verbindung gemäß Schutzgrad IP67. Sie sind staubdicht und schützen gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser.





Folgende Details zum System:

- Standardausführung mit Metallrahmen und O-Ring
- Einteilige „Solid Body“-Ausführung, für erhöhte mechanische Belastungen verfügbar.
- Abdichtung im Steckverbinder – kein Wasser kann in das Gehäuse eindringen
- Für Hinterwand- und Vorderwandmontage am Gehäuse
- Steckverbinder ohne Rahmen für Kabelgehäuse
- Spezielle Gewindeteile 4-40 UNC und M 3
- Kunststoffmaterialien, entsprechend UL 94 V0
- Gedrehte Präzisions-Kontakte für hohe Beanspruchung
- Verschiedene Goldoberflächen lieferbar
- Baumaße des Basissteckverbinders – ohne Rahmen – entsprechend der DIN 41652 MIL-C-24308
- spezielles Zubehör einschließlich wasserdichter Hauben und Abdichtkappen



BESTELLSCHLÜSSEL

6 0 0 7 W 2 S A M 6 2 B 3 O X

Warengruppe

- 6 = Gehäuse Messing verzinkt mit Druckgussrahmen
- 4* = Gehäuse Messing verzinkt mit Kunststoffrahmen
- 8* = Gehäuse Edelstahl mit Druckgussrahmen
- 9* = Gehäuse Edelstahl mit Kunststoffrahmen
- * auf Anfrage

Varianten

- Gehäuse Größe 1= 5W1, 2W2C
- Gehäuse Größe 2= 3W3, 7W2, 11W1, 3W3C
- Gehäuse Größe 3= 5W5, 9W4, 13W3, 17W2, 21W1
- Gehäuse Größe 4= 8W8, 13W6, 17W5, 21WA4, 25W3, 27W2
- Gehäuse Größe 5= 24W7, 36W4, 43W2, 47W1
- Leerstellen mit „0“ ergänzen z. B. 007W2

Kontaktart

- P = Stiftleiste
- S = Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Signalkontakte

- A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
- B* = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen
- C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen
- X = ohne Signalkontakte * auf Anfrage

Anschlussart nur für Signalkontakte

- M = Handlöt
- R = Lötstift gerade
- T = Lötstift gewinkelt, 4,80 mm
- U = Lötstift gewinkelt, 7,00 mm
- Z = Lötstift gewinkelt, 11,80 mm
- X = 3W3, 5W5, 8W8, 2W2C, 3W3C

Anschlussart für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

Gütestufe 3 / Gütestufe 1

- 61 / 41 = Handlöt 10A
- 62 / 42 = Handlöt 20A
- 68 / 48 = Lötstift gerade 20A, D=1,95 mm
- 69 / 49 = Lötstift gerade 20A, D=2,60 mm
- 70 / 50 = Lötstift gerade 20A, D=2,85 mm
- 71 / 51 = Lötstift gerade 30A, D=3,18 mm
- 72 / 52 = Lötstift gerade 40A, D=3,75 mm
- 59 / 55 = Lötstift gewinkelt 15A
- 73 / 56 = Lötstift gewinkelt 20A
- 74 / 57 = Lötstift gewinkelt 30A
- 75 / 58 = Lötstift gewinkelt 40A
- 77 / 60 = Lötstift gewinkelt 40A

Gütestufe 3 / Gütestufe 1

- 85 / 65 = Lötstift gewinkelt 30A
- 81 / 66 = Lötstift gewinkelt 20A
- 82 / 67 = Lötstift gewinkelt 30A
- F9 / H4 = Kabelanschluss gerade 75 Ω
- G1 / H5 = Kabelanschluss gerade 75 Ω
- G2 / H6 = Kabelanschluss gerade 50 Ω
- G3 / H7 = Kabelanschluss gerade 50 Ω
- G4 / H8 = Kabelanschluss gerade 50 Ω
- G5 / H9 = Kabelanschluss gerade 50 Ω
- G6 / K1 = Kabelanschluss gerade 50 Ω
- G7 / 76 = 3 Lötstifte gerade 50 Ω
- G8 / 86 = 3 Lötstifte gerade 75 Ω

Gütestufe 3 / Gütestufe 1

- G9 / 78 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
- H1 / 79 = 3 Lötstifte gewinkelt 50 Ω
- H2 / 88 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
- H3 / 89 = 3 Lötstifte gewinkelt 75 Ω
- R1 = Schaub/Crimp 10A
- R2 = Schaub/Crimp 20A
- R3 = Schaub/Crimp 30A
- R4 = Schaub/Crimp 40A

Montageart

- A1 = genietet für Kabelmontage/Gehäuse ohne Rahmen
- B2 = Innengewinde M3
- B3 = Innengewinde 4-40 UNC
- B4 = Gewindebolzen für Vorderwandmontage M3
- B5 = Gewindebolzen für Vorderwandmontage 4-40 UNC
- E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm
- E2 = Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, PCB 1,60 mm
- S1 = Metallwinkel, Innengewinde M3
- S2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC
- S3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip
- S4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip
- R1 = Metallwinkel, Innengewinde M3
- R2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC
- R3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip
- R4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip

- OX = Standard

TECHNISCHE DATEN

Mechanische und elektrische Eigenschaften	Signalkontakte	Koaxialkontakte	Hochstromkontakte
Isolierkörper	Polyester GF (UL 94V-0)	PTFE	
Gehäuse	Messing verzinkt		
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel		
Kontaktmaterial	CU Legierung		
Halteclip		CU Legierung	CU Legierung
maximale Stromstärke	7,5A (UL) / 5A (CSA, VDE)		
Prüfspannung zwischen 2 Kontakten bzw. Kontakt und Gehäuse	1000V, 50Hz 1 min.		
Übergangswiderstand pro Kontaktpaar	≤ 2,7mΩ		
Isolationswiderstand	5GΩ	≤ 1GΩ	5GΩ
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ωcm		
Spezifische Durchschlagsfestigkeit	50KV/mm		
Wellenwiderstand		50/75Ω	
Durchgangswiderstand Innen- /Außenleiter	≤ 2,7mΩ	≤ 2,7mΩ	≤ 1mΩ
VSWR-Wert bei nach MIL-C-39012 1.2GHz 1.5GHz 2.0GHz		≤ 1,2 ≤ 1,3 ≤ 1,5	
Stromspannungsfestigkeit		750V 50Hz	
Frequenzbereich		0-2GHz	
Betriebsspannung	250V	250V	
Temperaturbereich	-25 °C bis +105 °C		
IPSchutzart	Anforderungen entsprechend nach IEC 60529 – IP67		
Steckkraft pro Signalkontakt	≤ 3,4N	≤ 7N	≤ 7N
Ziehkraft pro Signalkontakt	≤ 0,2N	≤ 7N	ca. 5N
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen		

Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	120 °C	120s	240 °C	5s

Technische Änderungen vorbehalten.

GEHÄUSEMONTAGE

Vorderwandmontage

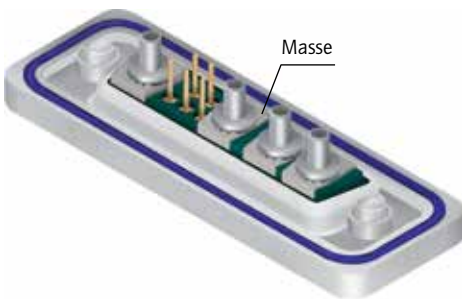


Hinterwandmontage



Masseverbindung für Koaxialkontakte

Um eine saubere und einwandfreie Masseverbindung vom Koaxialkontakt (Außenleiter) herzustellen, sind zusätzliche Verbindungselemente verfügbar. Die Montage muß werksseitig erfolgen.



Verschlusskappe

Die Verschlusskappe ist für Stift- und Buchsenleiste einsetzbar und kann unbenutzte Öffnungen verschließen. Die Montage erfolgt jeweils von der Steckseite und muß werksseitig vorgenommen werden.

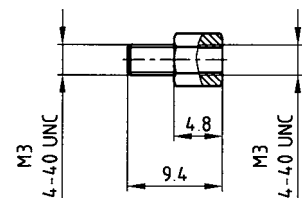


Gewindebolzen

Der hier abgebildete 6-Kant Gewindebolzen ob mit 4-40 UNC Gewinde oder M 3 Gewinde wird serienmäßig zu jedem Steckverbinder mit Dichtrahmen mitgeliefert.

Dieser Bolzen ist so konstruiert, dass er Rückwände bis zu einer Dicke von 1,6 mm ausgleicht und somit nicht über die Steckhöhe hinausgeht. Das Außengewinde ist dem Innengewinde am Steckverbinder angepasst um nicht beim Einschrauben auf Block zu geraten.

Material: Edelstahl



IP-KENNZIFFERN-DEFINITION

1. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 50\text{mm}$	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5\text{mm}$	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5\text{mm}$	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 1\text{mm}$	
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt.	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubdicht. Kein Eindringen von Staub	

2. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen Tropfwasser	
2	Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.	
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser	
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1m Wassertiefe untergetaucht ist.
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Diese Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein, als unter Kennziffer 7.
9k	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung	

Erklärung zu Spritzwasser geschützten (IP) Systemen und deren Umfeld.

Dieses System, beschrieben in der IEC 60529, wurde entworfen um die Standardwerte des gegebenen Schutzes darzustellen:

- Berührung und Einziehen von festen Gegenständen
- Einziehen von Flüssigkeiten, denen das Innere ausgesetzt ist.

Die erste Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen lebenden, berührenden Objekten und Eindringen von festen Fremdkörpern. Die zweite Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. Je größer die Zahl der ersten und zweiten Ziffer ist, desto größer ist der gegebene Schutz wie z. B.: IP55 bestimmt alle weniger schwerwiegenden Schutzstufen so wie z. B. IP22, IP23, IP34 und IP54.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SKINEFFEKT

Wechselströme erfüllen den Leiterquerschnitt nicht gleichmäßig, sie werden durch Induktionswirkung im Leiter zur Oberfläche hin verdrängt, wobei diese Stromverdrängung mit wachsender Frequenz zunimmt.

Die Widerstandsämpfung einer Übertragungsleitung wird demzufolge mit wachsender Frequenz durch einen zusätzlichen Anteil erhöht, der auf den Skineffekt zurückzuführen ist.

Das Eindringmaß (äquivalente Dicke der Schicht, in der die Stromleitung stattfindet), kann bestimmt werden nach

$$\delta = \frac{1}{\sqrt{f \pi \sigma \mu_0 \mu_r}}$$

f = Frequenz

σ = Leitfähigkeit des eingesetzten Leitermaterials

σ_{Ag} = 62×10^6 S/m

σ_{Cu} = 58×10^6 S/m

μ_0 = $1,256 \cdot 10^{-6}$ Vs / Am

μ_r ... relative Permeabilitätskonstante des benutzten Materials

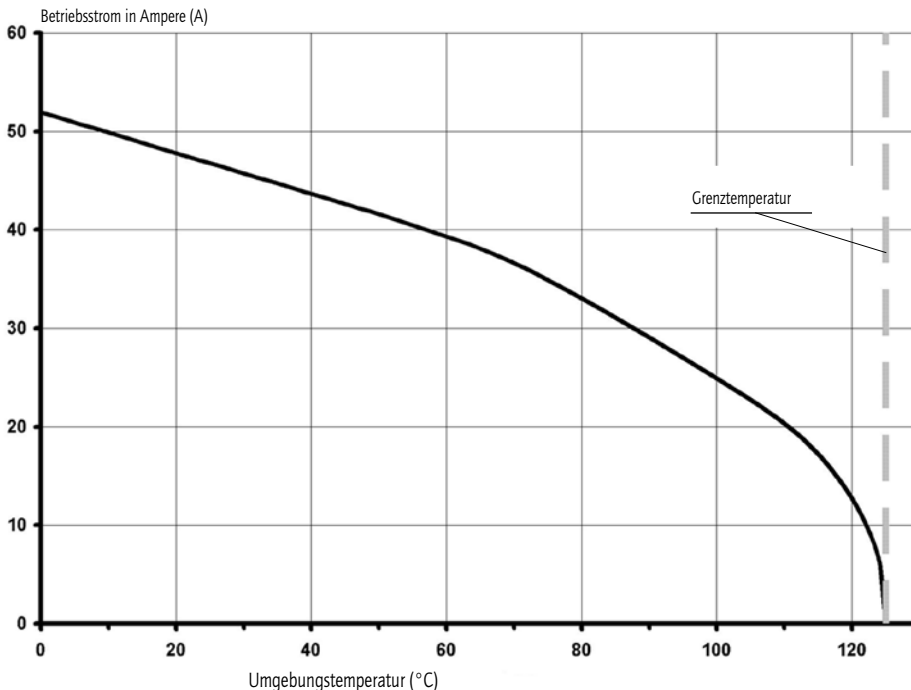
VSWR-WERT

Als Welligkeit oder Stehwellen-Verhältnis s (mit $1 \leq s < \infty$) ist das Verhältnis der Beträge der größten und der kleinsten Spannung auf einer verlustlosen Leitung zu verstehen. Der wechselseitige Wert der Welligkeit wird als Anpassungsfaktor m (mit $0 \leq m < 1$) bezeichnet.

Mit dem \rightarrow Reflexionsfaktor auf einer Leitung r ist s über folgende Beziehung verknüpft

$$s = \frac{(1 + |r|)}{(1 - |r|)}$$

STROMBELASTBARKEIT

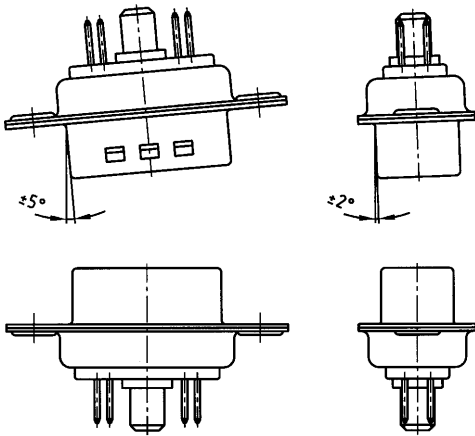


Alle Wasserdichten Combination D-Subminiatur Steckverbinder, bestückt mit Signal-, Hochstrom oder Koaxialkontakten, werden immer montiert geliefert. Dies ist notwendig, um werksseitig sicherzustellen, daß die Steckverbinder mit den entsprechenden Dichtelementen ausgestattet sind.

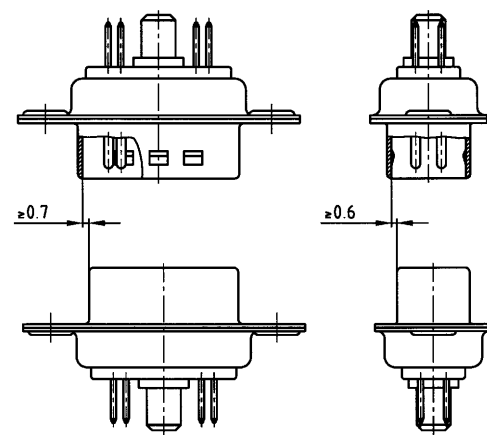
Steckverbinder 3W3, 5W5 und 8W8 Buchse: Die Kontaktbuchsen sind berührungssicher nach UL 1950 und CSA 22.2.950.

STECKBEDINGUNGEN

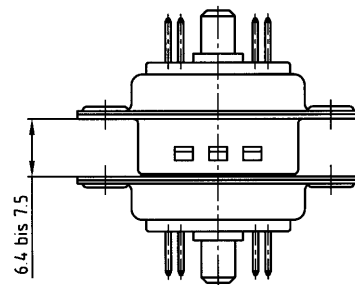
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung



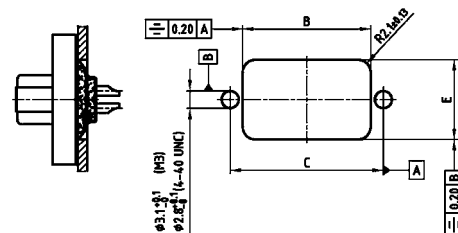
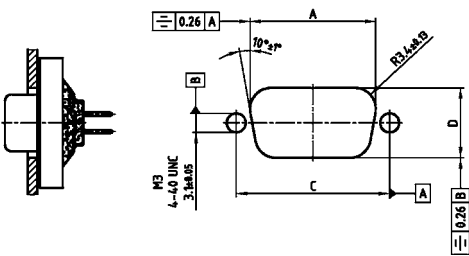
Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung



MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage

Vorderwandmontage



Größe	A ±0.1	B ±0.1	C ±0.1	D ±0.1	E ±0.1
1	20.50	20.90	25.00	11.40	13.00
2	28.80	29.20	33.30	11.40	13.00
3	42.50	42.90	47.04	11.40	13.00
4	59.10	59.40	63.50	11.40	13.00
5	56.30	57.00	61.10	14.10	15.80

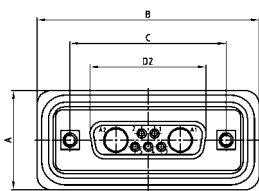
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 20

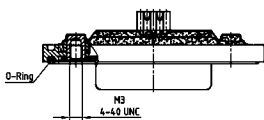


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.55



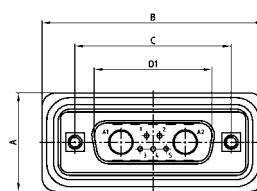
Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

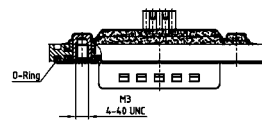
BESCHREIBUNG

- Signalkontakte für Kabel AWG 20
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

STIFTLISTE

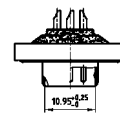
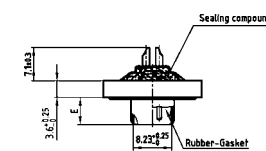
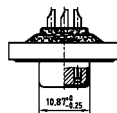
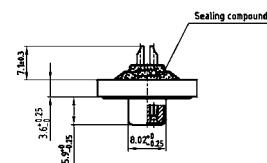


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.68	5.69



Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W1SAM 61 B30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6007W2SAM 61 B30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6011W1SAM 61 B30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6009W4SAM 61 B30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W3SAM 61 B30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W2SAM 61 B30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W1SAM 61 B30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W6SAM 61 B30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W5SAM 61 B30X
21W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W4SAM 61 B30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6025W3SAM 61 B30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6027W2SAM 61 B30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6024W7SAM 61 B30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6036W4SAM 61 B30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6043W2SAM 61 B30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6047W1SAM 61 B30X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W1PAM 61 B30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6007W2PAM 61 B30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6011W1PAM 61 B30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6009W4PAM 61 B30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W3PAM 61 B30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W2PAM 61 B30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W1PAM 61 B30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W6PAM 61 B30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W5PAM 61 B30X
21W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W4PAM 61 B30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6025W3PAM 61 B30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6027W2PAM 61 B30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6024W7PAM 61 B30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6036W4PAM 61 B30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6043W2PAM 61 B30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6047W1PAM 61 B30X

spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6|32 bis 6|37.

Kontakt	Code
Hochstrom 10A	= 61
Hochstrom 20A	= 62

IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gerade – gedrehte Kontakte

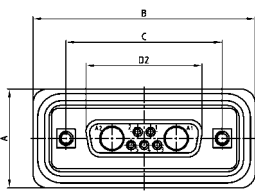


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

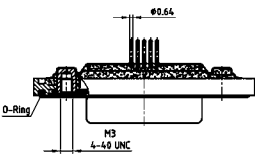
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

BUCHSENLEISTE



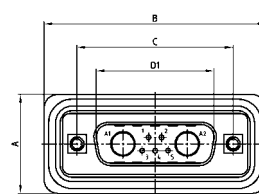
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.55



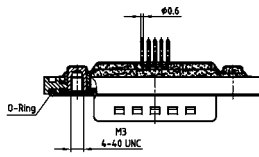
Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

STIFTLISTE

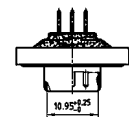
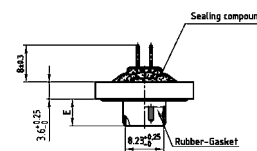
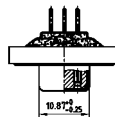
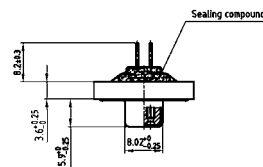


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.68	5.69



Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6005W1SAR 68 B30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6007W2SAR 68 B30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6011W1SAR 68 B30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6009W4SAR 68 B30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W3SAR 68 B30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W2SAR 68 B30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6021W1SAR 68 B30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W6SAR 68 B30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W5SAR 68 B30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	621WA4SAR 68 B30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6025W3SAR 68 B30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6027W2SAR 68 B30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAR 68 B30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAR 68 B30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAR 68 B30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAR 68 B30X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6005W1PAR 68 B30X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6007W2PAR 68 B30X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6011W1PAR 68 B30X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6009W4PAR 68 B30X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W3PAR 68 B30X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W2PAR 68 B30X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6021W1PAR 68 B30X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W6PAR 68 B30X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W5PAR 68 B30X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	621WA4PAR 68 B30X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6025W3PAR 68 B30X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6027W2PAR 68 B30X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAR 68 B30X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAR 68 B30X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAR 68 B30X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAR 68 B30X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt	Code
Hochstrom 20A ; D=1,95 mm	= 68
Hochstrom 20A ; D=2,60 mm	= 69
Hochstrom 20A ; D=2,85 mm	= 70
Hochstrom 30A ; D=3,18 mm	= 71
Hochstrom 40A ; D=3,75 mm	= 72

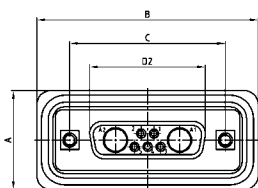
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gerade – gedrehte Kontakte – Abstandsbolzen-Clip

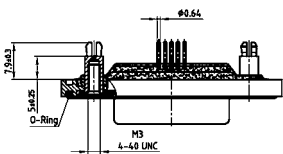


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE



Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 ±0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.55



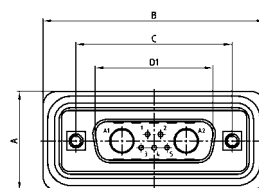
Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5

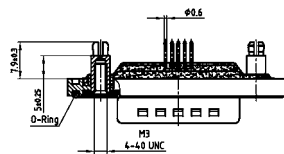
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

STIFTLISTE

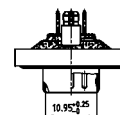
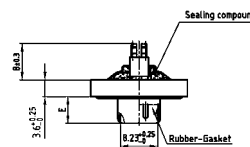
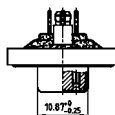
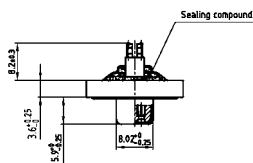


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 ±0.25	E ±0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69



Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6005W1SAR 68 E20X
7W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6007W2SAR 68 E20X
11W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6011W1SAR 68 E20X
9W4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6009W4SAR 68 E20X
13W3	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W3SAR 68 E20X
17W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W2SAR 68 E20X
21W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6021W1SAR 68 E20X
13W6	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W6SAR 68 E20X
17W5	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W5SAR 68 E20X
21WA4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	621WA4SAR 68 E20X
25W3	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6025W3SAR 68 E20X
27W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6027W2SAR 68 E20X
24W7	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAR 68 E20X
36W4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAR 68 E20X
43W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAR 68 E20X
47W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAR 68 E20X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6005W1 PAR 68 E20X
7W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6007W2PAR 68 E20X
11W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6011W1PAR 68 E20X
9W4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6009W4PAR 68 E20X
13W3	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W3PAR 68 E20X
17W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W2PAR 68 E20X
21W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6021W1PAR 68 E20X
13W6	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6013W6PAR 68 E20X
17W5	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6017W5PAR 68 E20X
21WA4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	621WA4PAR 68 E20X
25W3	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6025W3PAR 68 E20X
27W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6027W2PAR 68 E20X
24W7	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAR 68 E20X
36W4	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAR 68 E20X
43W2	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAR 68 E20X
47W1	A.bolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAR 68 E20X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6|32 bis 6|37.

Kontakt	Code
Hochstrom 20A ; D=1,95 mm	= 68
Hochstrom 20A ; D=2,60 mm	= 69
Hochstrom 20A ; D=2,85 mm	= 70
Hochstrom 30A ; D=3,18 mm	= 71
Hochstrom 40A ; D=3,75 mm	= 72

IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 4,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

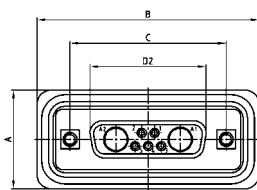


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

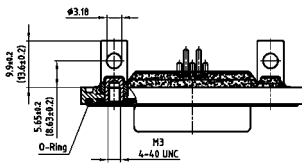
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
Metallwinkel mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

BUCHSENLEISTE

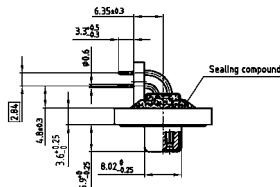


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.55

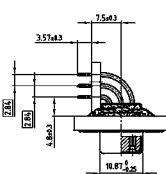


Dim. in () = Shellsize 5

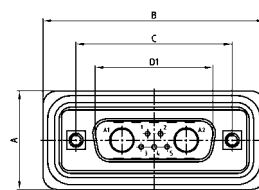
Gehäusegröße 1-4



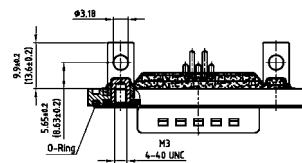
Gehäusegröße 5



STIFBLEISTE

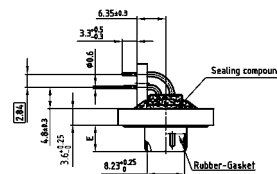


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.68	5.69

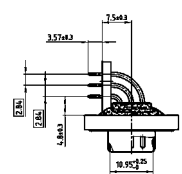


Dim. in () = Shellsize 5

Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAT 59 S20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAT 59 S20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAT 59 S20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAT 59 S20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAT 59 S20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAT 59 S20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAT 59 S20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAT 59 S20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAT 59 S20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAT 59 S20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAT 59 S20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAT 59 S20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAT 81 S20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAT 81 S20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAT 81 S20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAT 81 S20X

STIFBLEISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAT 59 S20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAT 59 S20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAT 59 S20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAT 59 S20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAT 59 S20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAT 59 S20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAT 59 S20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAT 59 S20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAT 59 S20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAT 59 S20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAT 59 S20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAT 59 S20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAT 81 S20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAT 81 S20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAT 81 S20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAT 81 S20X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code	Kontakt für Gehäusegröße 5	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59	Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 81
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73	Hochstrom 30A ; E=3,75 mm	= 85
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74	Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 82
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75	Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 77

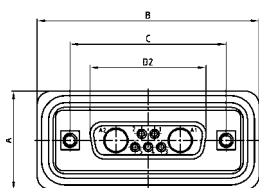
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 4,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel mit Clip



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

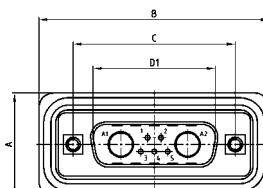


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.55

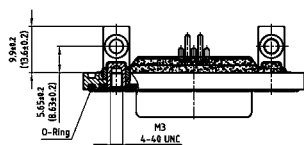
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten: Metallwinkel, Innengewinde und Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

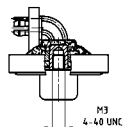
STIFTLISTE



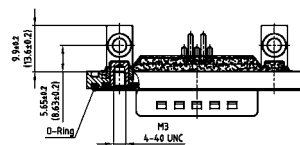
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.68	5.69



Dim. in () = Shellsize 5

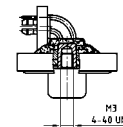


Gehäusegröße 5



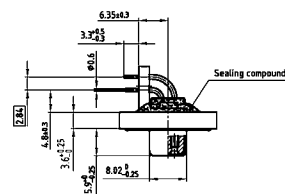
Dim. in () = Shellsize 5

Gehäusegröße 1-4

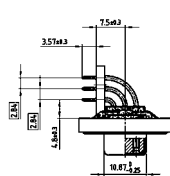


Gehäusegröße 5

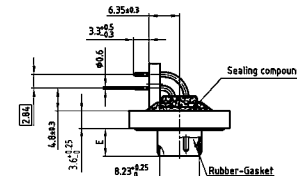
Gehäusegröße 1-4



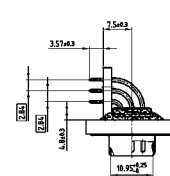
Ansicht ohne Clip



Ansicht ohne Clip



Ansicht ohne Clip



Ansicht ohne Clip

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAT 59 S40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAT 59 S40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAT 59 S40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAT 59 S40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAT 59 S40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAT 59 S40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAT 59 S40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAT 59 S40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAT 59 S40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAT 59 S40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAT 59 S40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAT 59 S40X
24W7	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAT 81 S40X
36W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAT 81 S40X
43W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAT 81 S40X
47W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAT 81 S40X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAT 59 S40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAT 59 S40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAT 59 S40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAT 59 S40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAT 59 S40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAT 59 S40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAT 59 S40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAT 59 S40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAT 59 S40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAT 59 S40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAT 59 S40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAT 59 S40X
24W7	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAT 81 S40X
36W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAT 81 S40X
43W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAT 81 S40X
47W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAT 81 S40X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code	Kontakt für Gehäusegröße 5	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59	Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 81
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73	Hochstrom 30A ; E=3,75 mm	= 85
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74	Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 82
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75	Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 77

IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 7,0 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

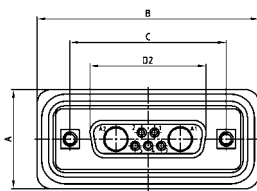


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

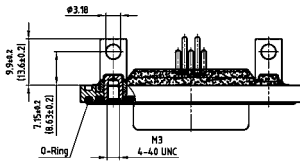
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
Metallwinkel mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

BUCHSENLEISTE

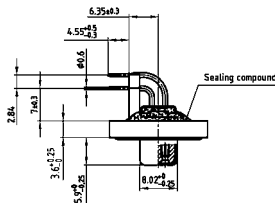


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 ±0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.55

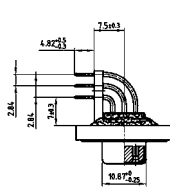


Dim. in () = Shellsize 5

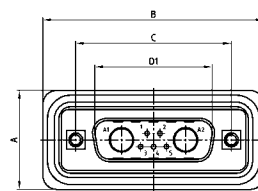
Gehäusegröße 1-4



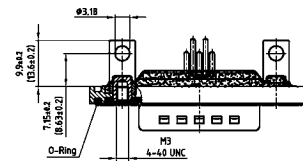
Gehäusegröße 5



STIFTLISTE

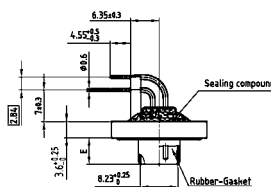


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 ±0.25	E ±0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

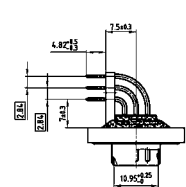


Dim. in () = Shellsize 5

Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAU 59 R20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAU 59 R20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAU 59 R20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAU 59 R20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAU 59 R20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAU 59 R20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAU 59 R20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAU 59 R20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAU 59 R20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAU 59 R20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAU 59 R20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAU 59 R20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAU 81 R20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAU 81 R20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAU 81 R20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAU 81 R20X

STIFTLISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAU 59 R20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAU 59 R20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAU 59 R20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAU 59 R20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAU 59 R20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAU 59 R20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAU 59 R20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAU 59 R20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAU 59 R20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAU 59 R20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAU 59 R20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAU 59 R20X
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAU 81 R20X
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAU 81 R20X
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAU 81 R20X
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAU 81 R20X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75

Kontakt für Gehäusegröße 5	Code
Hochstrom 15A ; E=2,85 mm	= 81
Hochstrom 30A ; E=3,75 mm	= 85
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 82
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 77

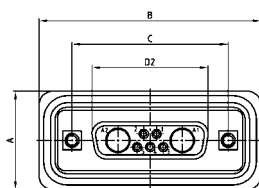
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 7,0 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel mit Clip

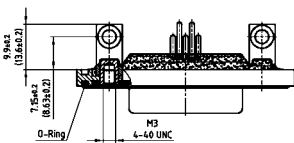


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

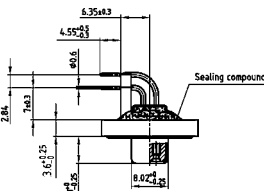


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 ±0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.55

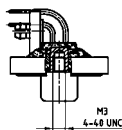


Dim. in () = Shellsize 5

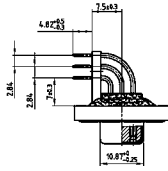
Gehäusegröße 1-4



Ansicht ohne Clip



Gehäusegröße 5

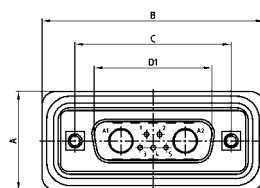


Ansicht ohne Clip

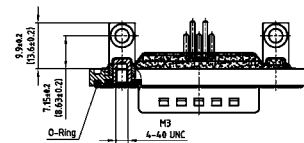
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten: Metallwinkel, Innengewinde und Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

STIFTLISTE

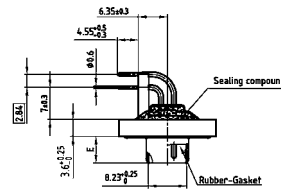


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 ±0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

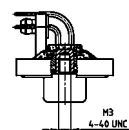


Dim. in () = Shellsize 5

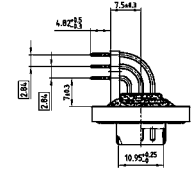
Gehäusegröße 1-4



Ansicht ohne Clip



Gehäusegröße 5



Ansicht ohne Clip

BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAU 59 R40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAU 59 R40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAU 59 R40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAU 59 R40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAU 59 R40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAU 59 R40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAU 59 R40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAU 59 R40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAU 59 R40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAU 59 R40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAU 59 R40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAU 59 R40X
24W7	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7SAU 81 R40X
36W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4SAU 81 R40X
43W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2SAU 81 R40X
47W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1SAU 81 R40X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAU 59 R40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAU 59 R40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAU 59 R40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAU 59 R40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAU 59 R40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAU 59 R40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAU 59 R40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAU 59 R40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAU 59 R40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAU 59 R40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAU 59 R40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAU 59 R40X
24W7	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6024W7PAU 81 R40X
36W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6036W4PAU 81 R40X
43W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6043W2PAU 81 R40X
47W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	6047W1PAU 81 R40X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

Für andere Kontakte bitte braun unterlegte Ziffern in der Bestellnummer austauschen. Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code	Kontakt für Gehäusegröße 5	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59	Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 81
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73	Hochstrom 30A ; E=3,75 mm	= 85
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74	Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 82
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75	Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 77

IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 11,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

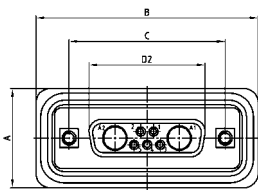


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

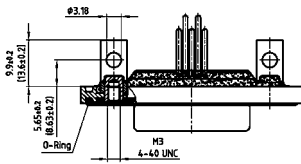
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
Metallwinkel mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Gehäusegröße 5 auf Anfrage
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

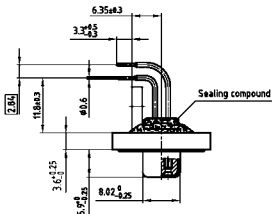
BUCHSENLEISTE



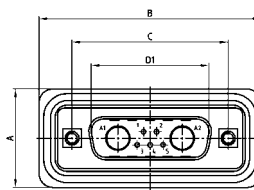
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96



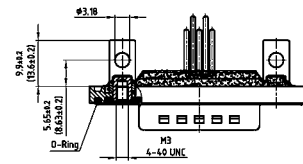
Gehäusegröße 1-4



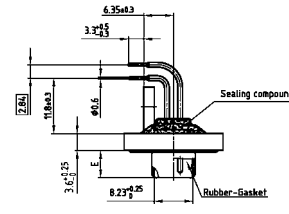
STIFTLISTE



Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAZ 59 S20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAZ 59 S20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAZ 59 S20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAZ 59 S20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAZ 59 S20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAZ 59 S20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAZ 59 S20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAZ 59 S20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAZ 59 S20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAZ 59 S20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAZ 59 S20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAZ 59 S20X

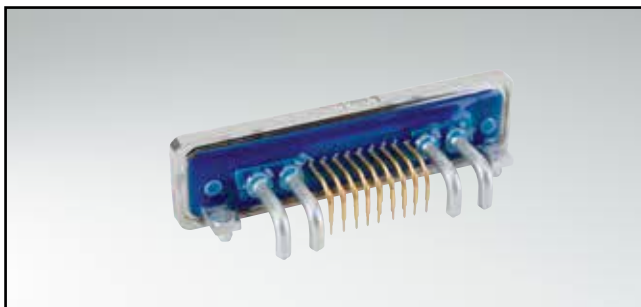
STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAZ 59 S20X
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAZ 59 S20X
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAZ 59 S20X
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAZ 59 S20X
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAZ 59 S20X
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAZ 59 S20X
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAZ 59 S20X
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAZ 59 S20X
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAZ 59 S20X
21WA4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAZ 59 S20X
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAZ 59 S20X
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAZ 59 S20X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37. |

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75

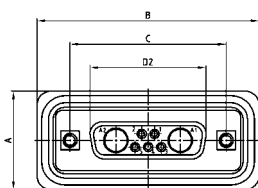
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – 11,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel mit Clip



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

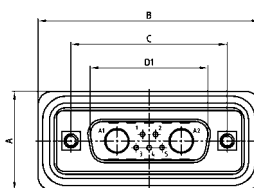


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96

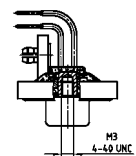
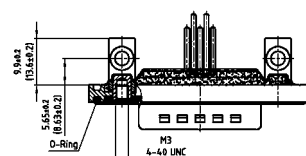
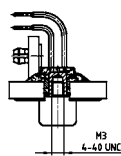
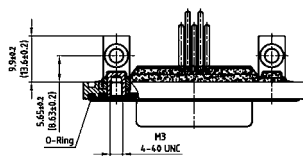
BESCHREIBUNG

- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
Metallwinkel, Innengewinde und Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Gehäusegröße 5 auf Anfrage
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

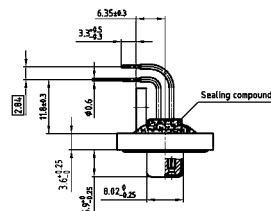
STIFBLEISTE



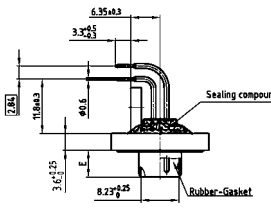
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1SAZ 59S40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2SAZ 59S40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1SAZ 59S40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4SAZ 59S40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3SAZ 59S40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2SAZ 59S40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1SAZ 59S40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6SAZ 59S40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5SAZ 59S40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4SAZ 59S40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3SAZ 59S40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2SAZ 59S40X

STIFBLEISTE

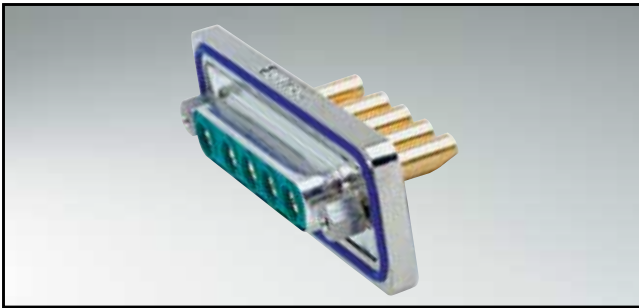
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W1PAZ 59S40X
7W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6007W2PAZ 59S40X
11W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6011W1PAZ 59S40X
9W4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6009W4PAZ 59S40X
13W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W3PAZ 59S40X
17W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W2PAZ 59S40X
21W1	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6021W1PAZ 59S40X
13W6	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6013W6PAZ 59S40X
17W5	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6017W5PAZ 59S40X
21WA4	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	621WA4PAZ 59S40X
25W3	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6025W3PAZ 59S40X
27W2	Clip, Gewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6027W2PAZ 59S40X

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt für Gehäusegröße 1-4	Code
Hochstrom 15A ; E=1,90 mm	= 59
Hochstrom 20A ; E=2,85 mm	= 73
Hochstrom 30A ; E=3,20 mm	= 74
Hochstrom 40A ; E=3,75 mm	= 75

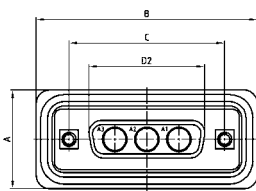
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötkech – Lötstift gerade – gedrehte Kontakte mit Hochstrom- oder Koaxialkontakte



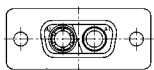
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

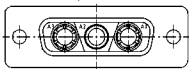


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96

Codierte Buchsenleisten

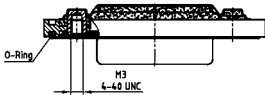


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

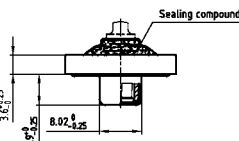
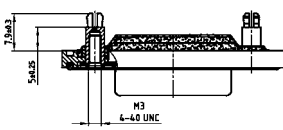


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

Montageart: Innengewinde (Lötkech)



Montageart: Abstandsbolzen-Clip (Lötstift)



BESTELLDATEN

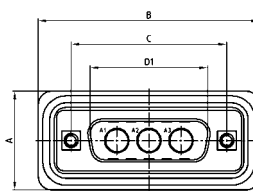
BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart / Lötkech	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	602W2CSXX 61 B30X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6003W3SXX 61 B30X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	603W3CSXX 61 B30X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W5SXX 61 B30X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6008W8SXX 61 B30X
Bauform	Montageart / Lötstift	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 10A	602W2CPXX 68 E20X
3W3	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6003W3PXX 68 E20X
3W3C	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 10A	603W3CPXX 68 E20X
5W5	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W5PXX 68 E20X
8W8	Abstandsb.-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6008W8PXX 68 E20X

BESCHREIBUNG

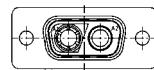
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
 - Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

STIFTLISTE

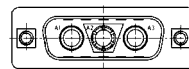


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

Codierte Stiftleisten

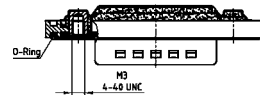


2W2C = 1 Stift – 1 Buchse

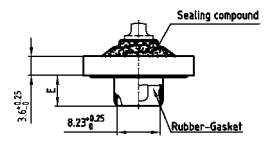
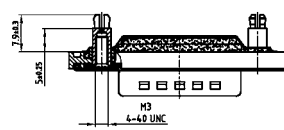


3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse

Montageart: Innengewinde (Lötkech)



Montageart: Abstandsbolzen-Clip (Lötstift)



Kontakt Lötkech	Code
Hochstrom 10A	= 61
Hochstrom 20A	= 62

Kontakt Lötstift	Code
Hochstrom 20A, D=1,95	= 68
Hochstrom 20A, D=2,60	= 69
Hochstrom 20A, D=2,85	= 70
Hochstrom 30A, D=3,18	= 71
Hochstrom 40A, D=3,75	= 72

Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
 Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

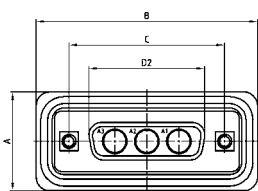
IP67 COMBINATION D-SUB

Lötstift gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel m. Hochstrom- oder Koaxialkontakte



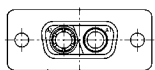
RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BUCHSENLEISTE

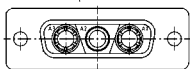


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96

Codierte Buchsenleisten

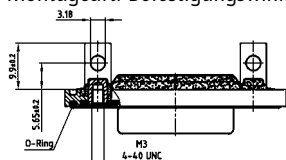


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

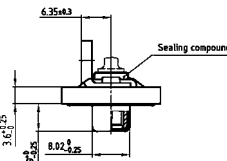
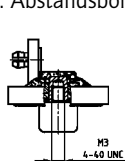


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Abstandsbolzen-Clip



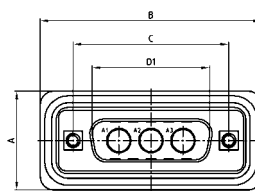
BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	602W2CSXX 59 S20X
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6003W3SXX 59 S20X
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	603W3CSXX 59 S20X
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W5SXX 59 S20X
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6008W8SXX 59 S20X
2W2C	Masseclip, Gew. 4-40 UNC	Hochstrom 15A	602W2CSXX 59 S40X
3W3	Masseclip, Gew. 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6003W3SXX 59 S40X
3W3C	Masseclip, Gew. 4-40 UNC	Hochstrom 15A	603W3CSXX 59 S40X
5W5	Masseclip, Gew. 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6005W5SXX 59 S40X
8W8	Masseclip, Gew. 4-40 UNC	Hochstrom 15A	6008W8SXX 59 S40X

BESCHREIBUNG

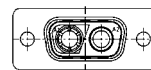
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
 - Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

STIFTELEISTE

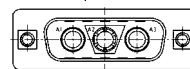


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

Codierte Stiftleisten

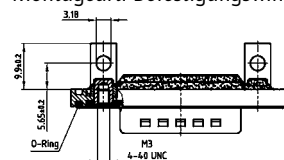


2W2C = 1 Stift – 1 Buchse

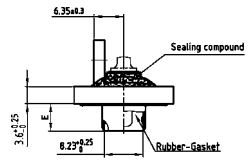
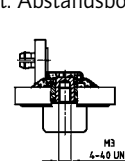


3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse

Montageart: Befestigungswinkel, Innengewinde



Montageart: Abstandsbolzen-Clip

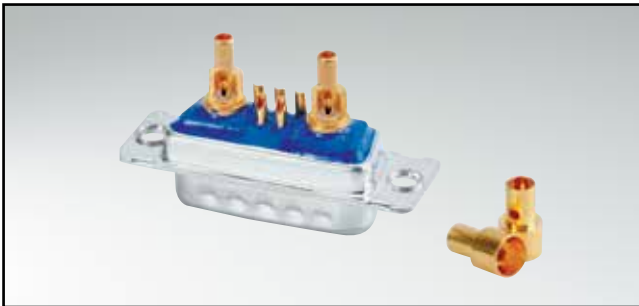


Clip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm
Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt	Code
Hochstrom 15A	= 59
Hochstrom 20A	= 73
Hochstrom 30A	= 74
Hochstrom 40A	= 75

IP67 COMBINATION D-SUB – OHNE DICHTRAHMEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Ausführung für Haubenmontage

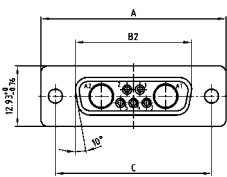


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

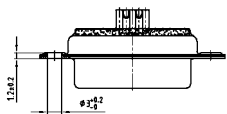
BESCHREIBUNG

- Signalkontakte für Kabel AWG 20
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montageart:
Durchgangsloch Ø 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)

BUCHSENLEISTE

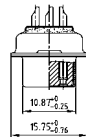
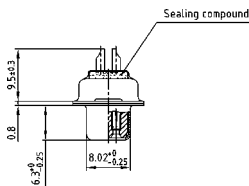


Shellsize	A -0.76	B2 -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13}
5	67.31	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}

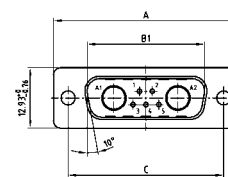


Gehäusegröße 1-4

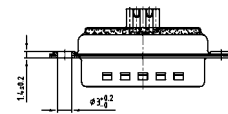
Gehäusegröße 5



STIFTLISTE

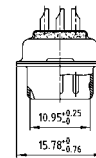
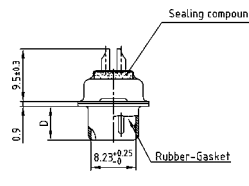


Shellsize	A -0.76	B1 +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
5	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99



Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4005W1SAM 61 A10X
7W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4007W2SAM 61 A10X
11W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4011W1SAM 61 A10X
9W4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4009W4SAM 61 A10X
13W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4013W3SAM 61 A10X
17W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4017W2SAM 61 A10X
21W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4021W1SAM 61 A10X
13W6	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4013W6SAM 61 A10X
17W5	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4017W5SAM 61 A10X
21WA4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	421WA4SAM 61 A10X
25W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4025W3SAM 61 A10X
27W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4027W2SAM 61 A10X
24W7	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4024W7SAM 61 A10X
36W4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4036W4SAM 61 A10X
43W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4043W2SAM 61 A10X
47W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4047W1SAM 61 A10X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4005W1PAM 61 A10X
7W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4007W2PAM 61 A10X
11W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4011W1PAM 61 A10X
9W4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4009W4PAM 61 A10X
13W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4013W3PAM 61 A10X
17W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4017W2PAM 61 A10X
21W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4021W1PAM 61 A10X
13W6	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4013W6PAM 61 A10X
17W5	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4017W5PAM 61 A10X
21WA4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	421WA4PAM 61 A10X
25W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4025W3PAM 61 A10X
27W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4027W2PAM 61 A10X
24W7	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4024W7PAM 61 A10X
36W4	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4036W4PAM 61 A10X
43W2	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4043W2PAM 61 A10X
47W1	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4047W1PAM 61 A10X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt	Code
Hochstrom 10A	= 61
Hochstrom 20A	= 62

IP67 COMBINATION D-SUB – OHNE DICHTRAHMEN

Lötkelch – gedrehte Kontakte – Ausführung für Haubenmontage

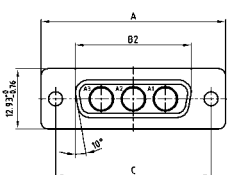


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

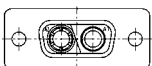
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
Durchgangsloch Ø 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)

BUCHSENLEISTE

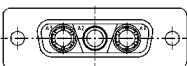


Shellsize	A -0.76	B2 -0.25	C
1	31.19	16.46	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}
2	39.52	24.79	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}
3	53.42	38.50	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}
4	69.70	54.96	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}

Codierte Buchsenleisten



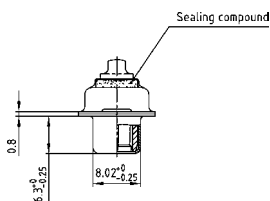
2W2C = 1 Buchse – 1 Stift



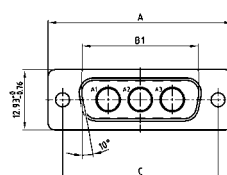
3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift



Gehäusegröße 1-4

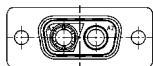


STIFBLEISTE

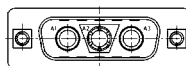


Shellsize	A -0.76	B1 +0.25	C	D -0.30
1	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} / _{-0.13}	6.12
2	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} / _{-0.10}	6.12
3	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99
4	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13} / _{-0.10}	5.99

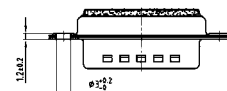
Codierte Stiftleisten



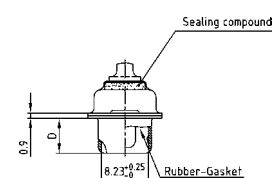
2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 2 Buchse



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	402W2CSXX 61 A10X
3W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4003W3SXX 61 A10X
3W3C	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	403W3CSXX 61 A10X
5W5	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4005W5SXX 61 A10X
8W8	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4008W8SXX 61 A10X

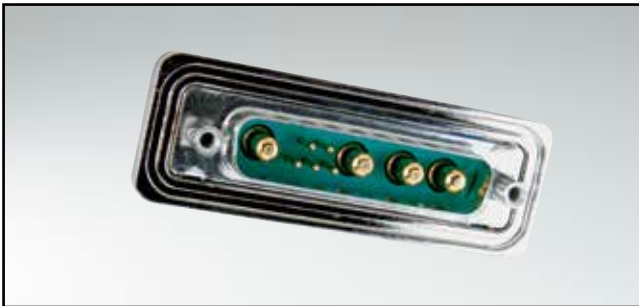
STIFBLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	402W2CPXX 61 A10X
3W3	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4003W3PXX 61 A10X
3W3C	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	403W3CPXX 61 A10X
5W5	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4005W5PXX 61 A10X
8W8	Durchgangsloch	Hochstrom 10A	4008W8PXX 61 A10X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt Lötkelch		Code
Hochstrom 10A	=	61
Hochstrom 20A	=	62

IP67 COMBINATION D-SUB – VORDERWANDMONTAGE

Lötkelch – gedrehte Kontakte für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

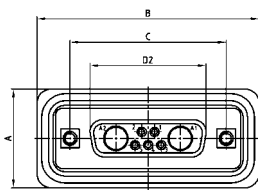


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

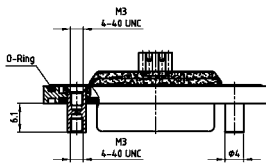
BESCHREIBUNG

- Signalkontakte für Kabel AWG 20
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
mit Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

BUCHSENLEISTE

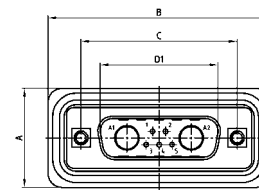


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.46
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	24.79
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.50
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	54.96
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.55

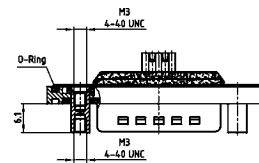


Gehäusegröße 1-4

STIFTLISTE

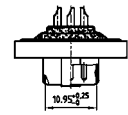
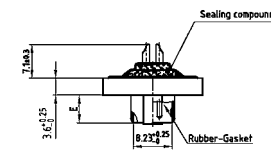
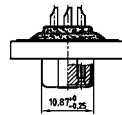
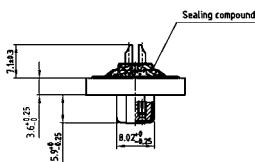


Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30
1	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12/-0.13}	16.79	5.82
2	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15/-0.10}	25.12	5.82
3	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
4	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
5	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14/-0.11}	52.68	5.69



Gehäusegröße 1-4

Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W1SAM 61 B50X
7W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6007W2SAM 61 B50X
11W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6011W1SAM 61 B50X
9W4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6009W4SAM 61 B50X
13W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W3SAM 61 B50X
17W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W2SAM 61 B50X
21W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W1SAM 61 B50X
13W6	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W6SAM 61 B50X
17W5	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W5SAM 61 B50X
21WA4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	621WA4SAM 61 B50X
25W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6025W3SAM 61 B50X
27W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6027W2SAM 61 B50X
24W7	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6024W7SAM 61 B50X
36W4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6036W4SAM 61 B50X
43W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6043W2SAM 61 B50X
47W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6047W1SAM 61 B50X

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W1PAM 61 B50X
7W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6007W2PAM 61 B50X
11W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6011W1PAM 61 B50X
9W4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6009W4PAM 61 B50X
13W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W3PAM 61 B50X
17W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W2PAM 61 B50X
21W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6021W1PAM 61 B50X
13W6	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6013W6PAM 61 B50X
17W5	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6017W5PAM 61 B50X
21WA4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	621WA4PAM 61 B50X
25W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6025W3PAM 61 B50X
27W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6027W2PAM 61 B50X
24W7	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6024W7PAM 61 B50X
36W4	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6036W4PAM 61 B50X
43W2	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6043W2PAM 61 B50X
47W1	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6047W1PAM 61 B50X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt	Code
Hochstrom 10A	= 61
Hochstrom 20A	= 62

IP67 COMBINATION D-SUB – VORDERWANDMONTAGE

Lötkelch – gedrehte Kontakte für Hochstrom- oder Koaxialkontakte

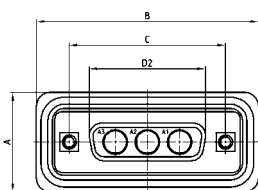


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

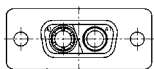
- Ausführungen: 2W2C; 3W3; 3W3C; 5W5; 8W8
- Kontakte: Hochstrom- oder Koaxialkontakte
- Montagearten:
mit Gewindebolzen 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt

BUCHSENLEISTE

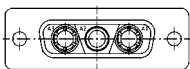


Dimensions in mm					
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D2 +0.25	
1	39.40	16.46	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}	16.79	
2	47.70	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	25.12	
3	61.40	38.50	47.04 ^{+0.13}	38.84	
4	77.90	54.96	63.50 ^{+0.13}	55.30	

Codierte Buchsenleisten

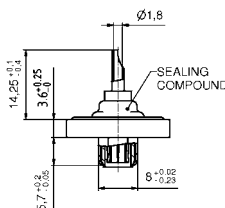
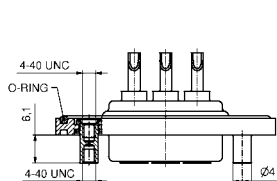


2W2C = 1 Buchse – 1 Stift

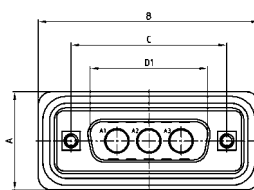


3W3C = 2 Buchsen – 1 Stift

Gehäusegröße 1-4

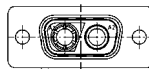


STIFBLEISTE

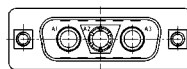


Dimensions in mm						
Shellsize	A +0.3	B +0.3	C	D1 +0.25	E -0.30	
1	39.40	16.46	24.99 ^{+0.13} _{-0.12}	16.46	5.82	
2	47.70	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	24.79	5.82	
3	61.40	38.50	47.04 ^{+0.13}	38.50	5.69	
4	77.90	54.96	63.50 ^{+0.13}	54.96	5.69	

Codierte Stiftleisten

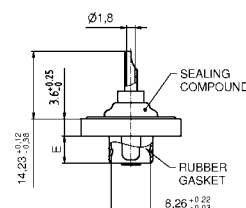
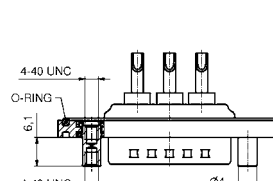


2W2C = 1 Stift – 1 Buchse



3W3C = 2 Stifte – 1 Buchse

Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE

Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	602W2CSXX 61 B50X
3W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6003W3SXX 61 B50X
3W3C	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	603W3CSXX 61 B50X
5W5	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W5SXX 61 B50X
8W8	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6008W8SXX 61 B50X

STIFBLEISTE

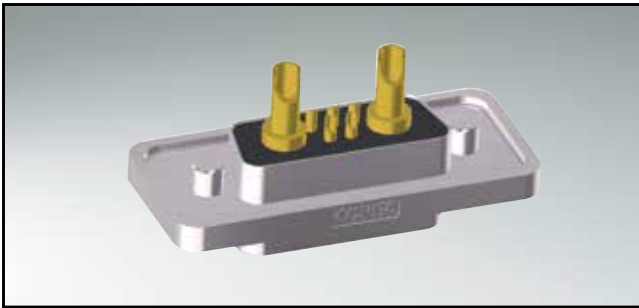
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	602W2CPXX 61 B50X
3W3	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6003W3PXX 61 B50X
3W3C	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	603W3CPXX 61 B50X
5W5	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6005W5PXX 61 B50X
8W8	Gewindebolzen 4-40 UNC	Hochstrom 10A	6008W8PXX 61 B50X

Spezifizierung und weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte siehe Seite 6 | 32 bis 6 | 37.

Kontakt	Code
Hochstrom 10A	= 61
Hochstrom 20A	= 62

IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 20 und AWG 12 - 14

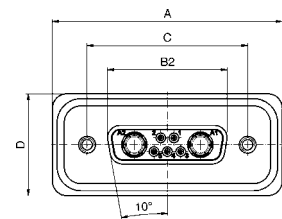


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

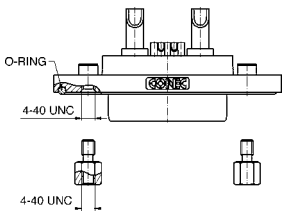
BESCHREIBUNG

- Signalkontakte für Kabel AWG 20
- Hochstromkontakte 20A für Kabel AWG 12 - 14
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

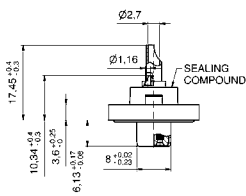
BUCHSENLEISTE



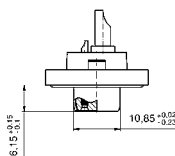
Shellsize	A	B2 -0.25	C	D
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3}
5	75.60 ^{+0.3} _{-0.1}	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}



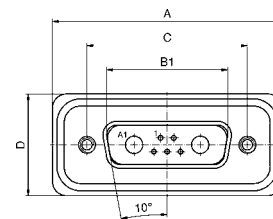
Gehäusegröße 1-4



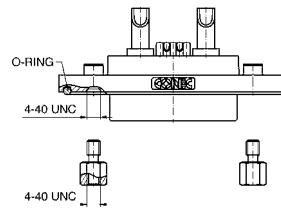
Gehäusegröße 5



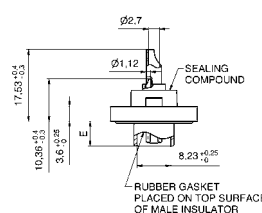
STIFTLISTE



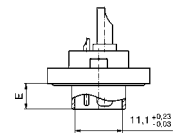
Shellsize	A	B1	C	D	E
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.81 ^{+0.23} _{0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{0.02}	47.04 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3}	5.99 ^{+0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{0.02}	63.50 ^{+0.13}	21.10 ^{+0.3}	5.99 ^{+0.3}
5	75.60 ^{+0.3} _{-0.1}	52.80 ^{+0.13} _{0.12}	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}	5.99 ^{+0.3}



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

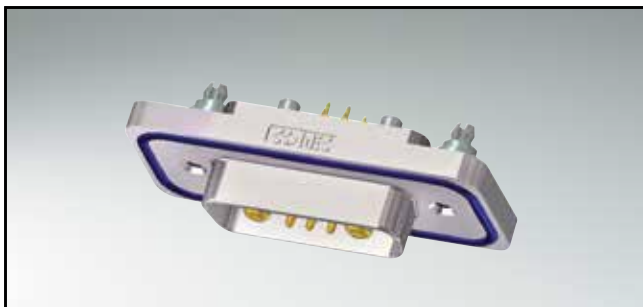
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005063
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001103
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005073
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005083
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004563
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004453
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005093
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005103
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005113
21W4A	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005123
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005133
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005143
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005153
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005163
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004593
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005183

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005193
7W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004643
11W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005203
9W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005213
13W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004553
17W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004543
21W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005223
13W6	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005233
17W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005243
21W4A	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005253
25W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005263
27W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005273
24W7	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005283
36W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005293
43W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005303
47W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005313

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

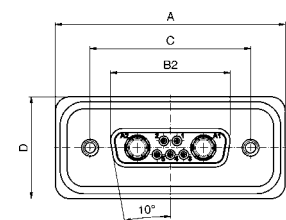
IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

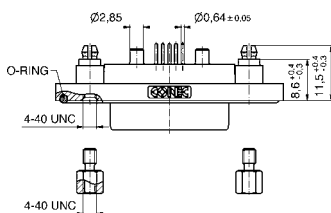


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

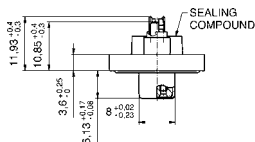
BUCHSENLEISTE



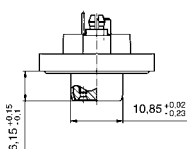
Shellsize	A	B2 -0.25	C	D2
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}
5	75.60 ^{+0.3} _{-0.1}	52.55	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}



Gehäusegröße 1-4



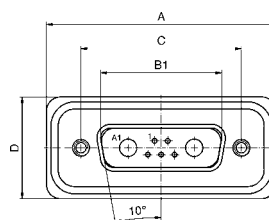
Gehäusegröße 5



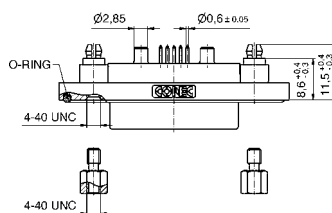
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

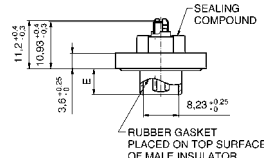
STIFTLISTE



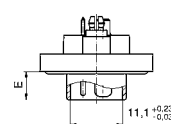
Shellsize	A	B1	C	D	E
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.81 ^{+0.23} _{0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	21.10 ^{+0.3}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{0.02}	47.04 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}	5.99 ^{+0.3} _{-0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{0.02}	63.50 ^{+0.13} _{-0.12}	21.10 ^{+0.3}	5.99 ^{+0.3} _{-0.3}
5	75.60 ^{+0.3} _{-0.1}	52.80 ^{+0.13} _{0.12}	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	23.90 ^{+0.3} _{-0.1}	5.99 ^{+0.3} _{-0.3}



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

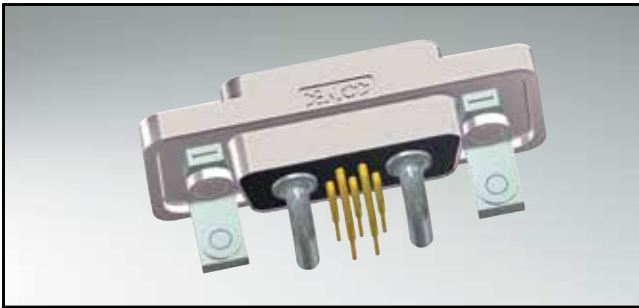
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005323
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001823
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005333
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005343
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005353
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005363
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005373
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005383
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005393
21W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005403
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005413
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005423
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005433
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005443
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005453
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005463

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005473
7W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001863
11W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005483
9W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005493
13W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005503
17W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005513
21W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005523
13W6	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005533
17W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005543
21W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005553
25W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005563
27W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005573
24W7	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005583
36W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005593
43W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005603
47W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005613

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – 10,2 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

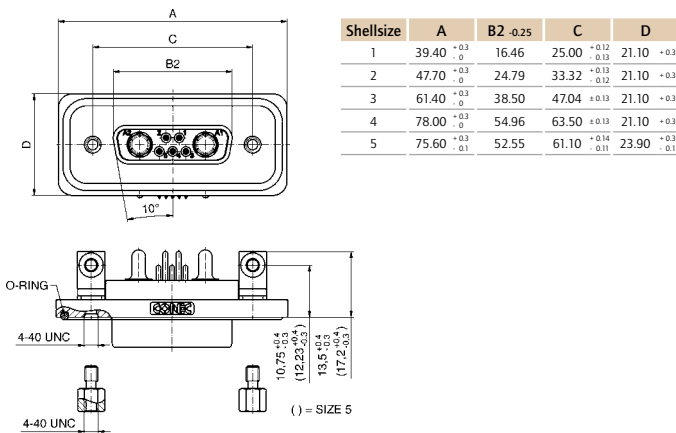


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

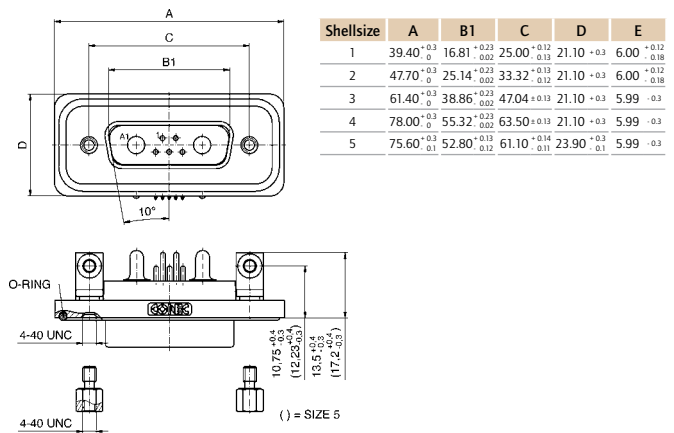
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

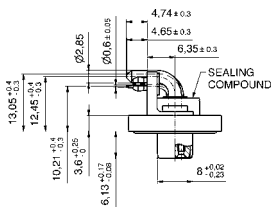
BUCHSENLEISTE



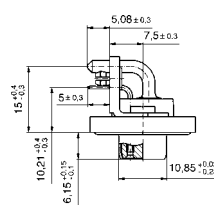
STIFTLISTE



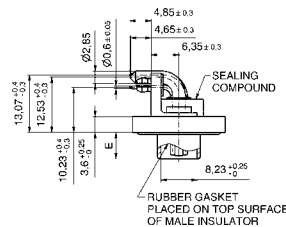
Gehäusegröße 1-4



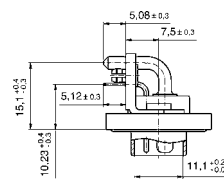
Gehäusegröße 5



Gehäusegröße 1-4



Gehäusegröße 5



BESTELLDATEN

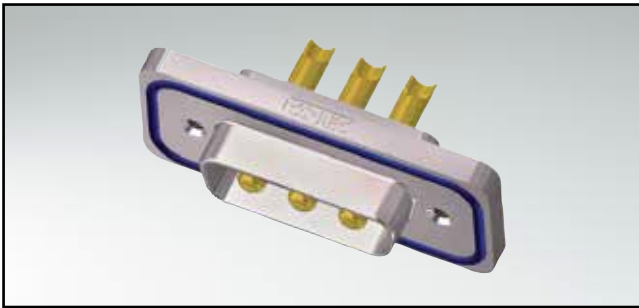
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005623
7W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001463
11W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005633
9W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005643
13W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005653
17W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005663
21W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005673
13W6	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005683
17W5	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005693
21W4A	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005703
25W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005713
27W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005723
24W7	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005733
36W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005743
43W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-004593
47W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005753

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
5W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005763
7W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001503
11W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005773
9W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005783
13W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005793
17W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-002323
21W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005803
13W6	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005813
17W5	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005823
21W4A	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005833
25W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-002333
27W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005843
24W7	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005853
36W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-002293
43W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005863
47W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005873

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 12 - 14

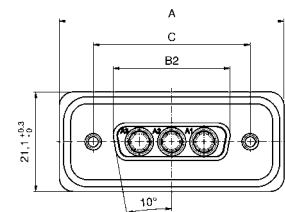


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

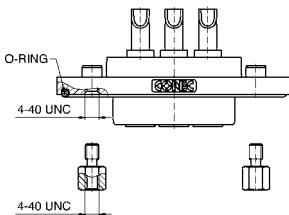
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A für Kabel AWG 12 - 14
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

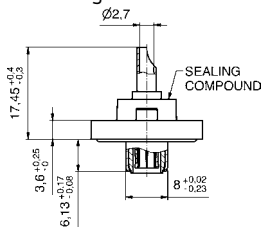
BUCHSENLEISTE



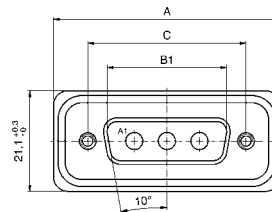
Shellsize	A	B2 ±0.25	C
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13} ₀



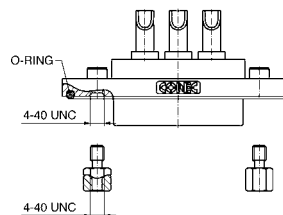
Gehäusegröße 1-4



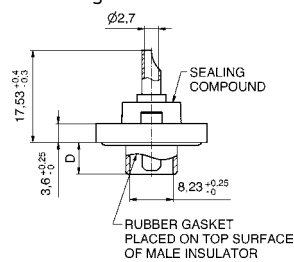
STIFTLISTE



Shellsize	A	B1	C	D
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

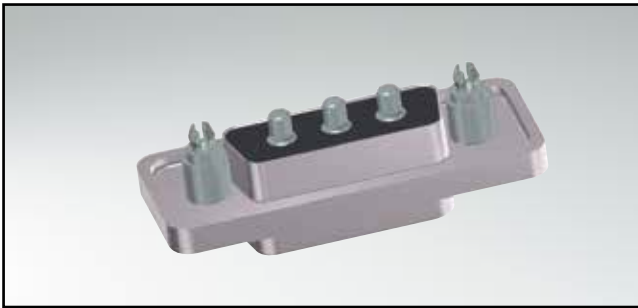
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001063
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001073
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001083
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001093
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001613

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
3W3C	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001113
3W3	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001123
5W5	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001133
8W8	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001653

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

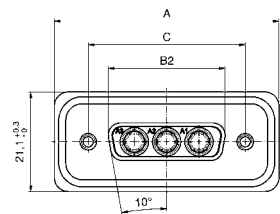


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

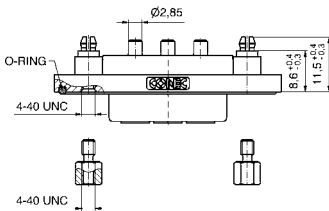
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

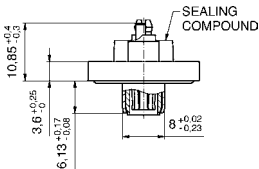
BUCHSENLEISTE



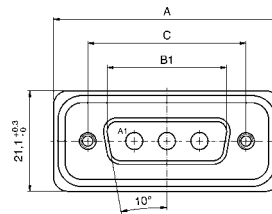
Shellsize	A	B2 ±0.25	C
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13}



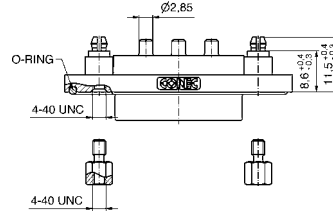
Gehäusegröße 1-4



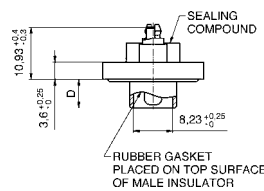
STIFBLEISTE



Shellsize	A	B1	C	D
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001783
3W3C	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001793
3W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001803
5W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001813
8W8	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-002023

STIFBLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
3W3C	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005883
3W3	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001843
5W5	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001853
8W8	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001833

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION D-SUB SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

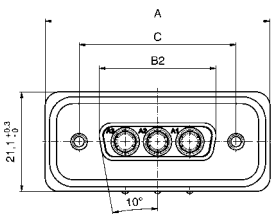


RoHS compliant – UL listed, File No.: E202784

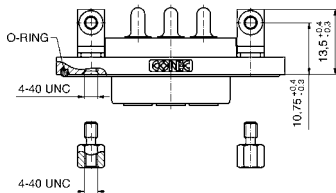
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

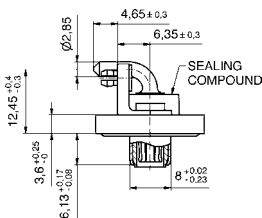
BUCHSENLEISTE



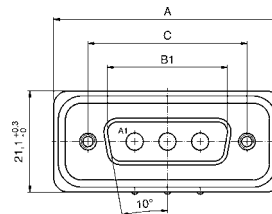
Shellsize	A	B2 -0.25	C
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.46	25.00 ^{+0.12} _{-0.12}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.12} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13} ₀



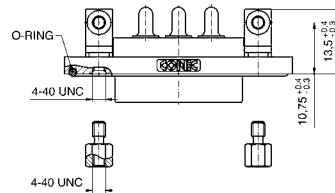
Gehäusegröße 1-4



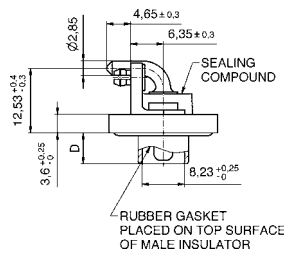
STIFTLISTE



Shellsize	A	B1	C	D
1	39.40 ^{+0.3} ₀	16.81 ^{+0.23} _{-0.02}	25.00 ^{+0.12} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.12} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀



Gehäusegröße 1-4



BESTELLDATEN

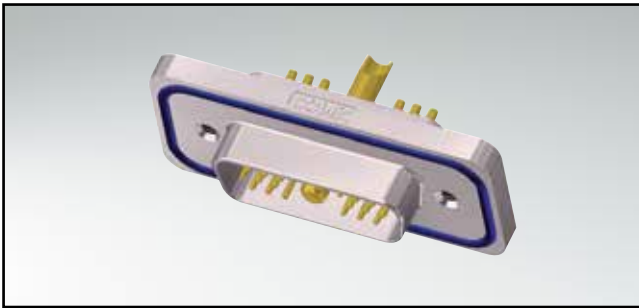
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
2W2C	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001423
3W3C	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001433
3W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001443
5W5	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001453
8W8	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001963

STIFTLISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
3W3C	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001473
3W3	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001483
5W5	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001493
8W8	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-001993

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION HD-SUB SOLID BODY

Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 22 und AWG 12 - 14

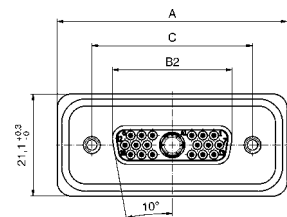


RoHS compliant

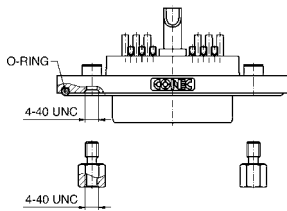
BESCHREIBUNG

- Signalkontakte für Kabel AWG 22
- Hochstromkontakte 20A für Kabel AWG 12 - 14
- Montagearten:
mit Innengewinde 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

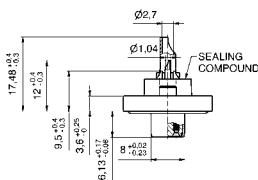
BUCHSENLEISTE



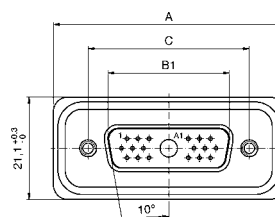
Shellsize	A	B2 -0.25	C
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13}



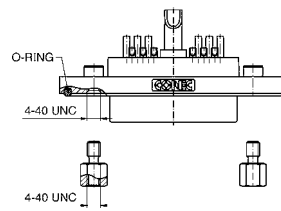
Gehäusegröße 2-4



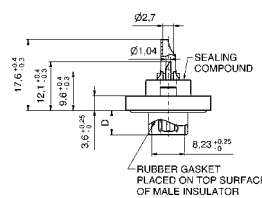
STIFBLEISTE



Shellsize	A	B1	C	D
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}



Gehäusegröße 2-4



BESTELLDATEN

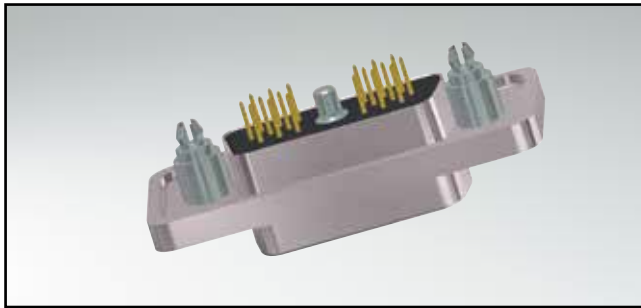
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005893
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005903
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005913

STIFBLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005923
19W1	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005933
45W2	Innengewinde 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005943

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION HD-SUB SOLID BODY

Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

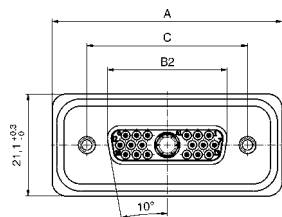


RoHS compliant

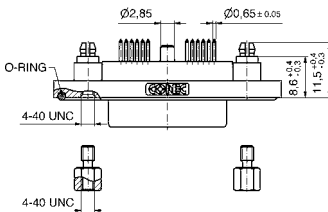
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

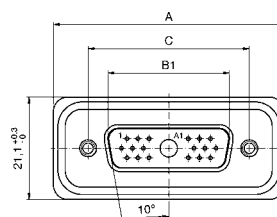
BUCHSENLEISTE



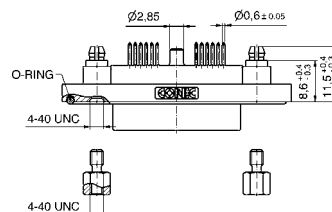
Shellsize	A	B2 -0.25	C
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13} ₀



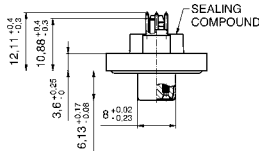
STIFBLEISTE



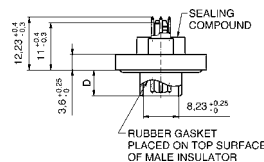
Shellsize	A	B1	C	D
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13} ₀	5.99 ^{+0.3} ₀



Gehäusegröße 2-4



Gehäusegröße 2-4



BESTELLDATEN

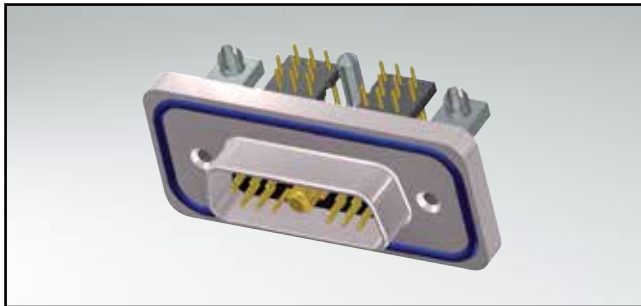
BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005953
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005963
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005973

STIFBLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005983
19W1	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-005993
45W2	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006003

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

IP67 COMBINATION HD-SUB SOLID BODY

Lötstift – gewinkelt – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

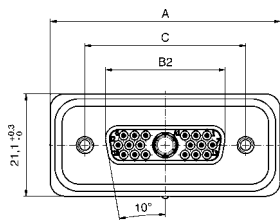


RoHS compliant

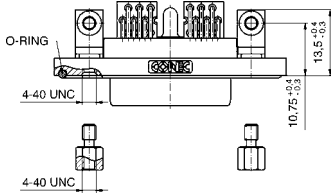
BESCHREIBUNG

- Hochstromkontakte 20A
- Montagearten:
Befestigungswinkel, Masse-Clip 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Einteilige Gehäuse/Rahmen-Ausführung aus Zink Druckguss vernickelt
- Edelstahl Sechskantbolzen sind lose beigefügt
- IP67-Schutz für raue Umgebungen, druckfest bis 1,45 PSI

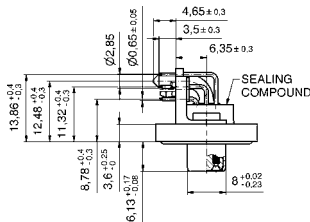
BUCHSENLEISTE



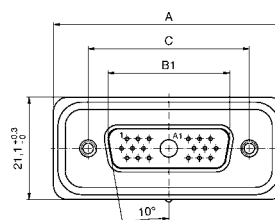
Shellsize	A	B2 ±0.25	C
2	47.70 ^{+0.3} ₀	24.79	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.50	47.04 ^{+0.13}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	54.96	63.50 ^{+0.13}



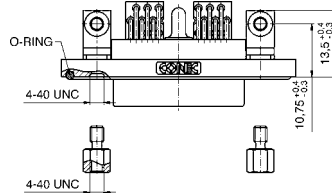
Gehäusegröße 2-4



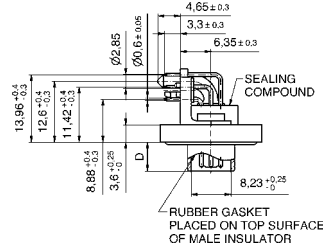
STIFBLEISTE



Shellsize	A	B1	C	D
2	47.70 ^{+0.3} ₀	25.14 ^{+0.23} _{-0.02}	33.32 ^{+0.13} _{-0.12}	6.00 ^{+0.12} _{-0.18}
3	61.40 ^{+0.3} ₀	38.86 ^{+0.23} _{-0.02}	47.04 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}
4	78.00 ^{+0.3} ₀	55.32 ^{+0.23} _{-0.02}	63.50 ^{+0.13}	5.99 ^{-0.3}



Gehäusegröße 2-4



BESTELLDATEN

BUCHSENLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006013
19W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006023
45W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006033

STIFBLEISTE			
Bauform	Montageart	Kontakt	Bestellnummer
15W4	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006043
19W1	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006053
45W2	Befestigungswinkel, Clip 4-40 UNC	Hochstrom 20A	15-006063

Weitere Hochstrom- und Koaxialkontakte auf Anfrage.

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Handlöt – gerade



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

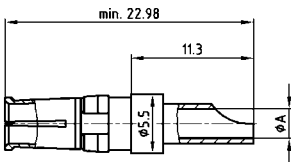
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- voreilende Kontakte auf Anfrage lieferbar
- Auf Anfrage auch mit verzintem Lötbereich

Hinweis:

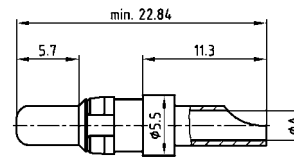
Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummerschlüssel auf Seite 9 | 2.

PRODUKTZEICHNUNG

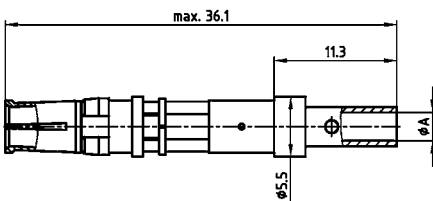
Buchsenkontakt / Handlöt



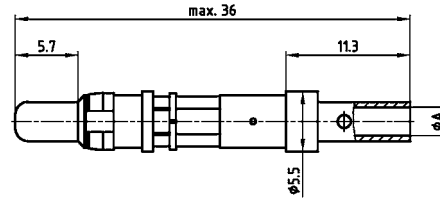
Stiftkontakt / Handlöt



Buchsenkontakt / Schraub crimp

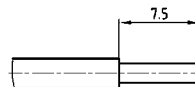


Stiftkontakt / Schraub crimp



AWG	Current rating	ØA+0.15
16-20	10A	1.80
12-14	20A	2.70
10-12	30A	3.50
8-10	40A	4.80

Kabelvorbereitung



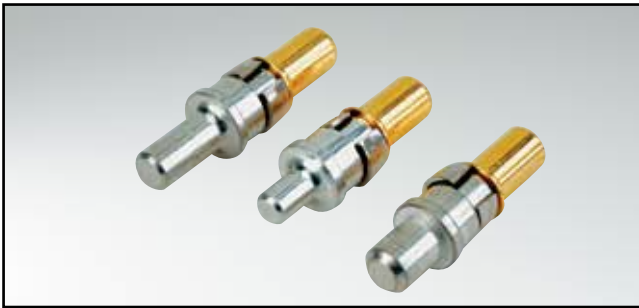
BESTELLDATEN

HOCHSTROMKONTAKT		Gütestufe 3		Gütestufe 1	
Kabelgröße	max. Strom	Code		Code	
AWG 16-20	10A	61		41	
AWG 12-14	20A	62		42	
AWG 10-12	30 A	63 (nur für Solid Body)		43	
AWG 8-10	40 A	64 (nur für Solid Body)		44	

HOCHSTROMKONTAKT SCHRAUB CRIMP		Gütestufe 3		Gütestufe 1	
Kabelgröße	max. Strom	Code		Code	
AWG 16...20	10 A	Auf Anfrage		R1	
AWG 12...14	20 A	Auf Anfrage		R2	
AWG 10...12	30 A	Auf Anfrage		R3	
AWG 8...10	40 A	Auf Anfrage		R4	

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gerade



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

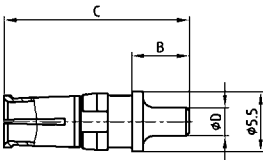
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- voreilende Kontakte auf Anfrage lieferbar

Hinweis:

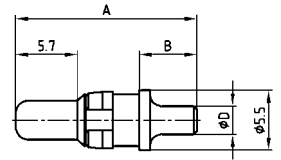
Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummerschlüssel auf Seite 9 | 2.

PRODUKTZEICHNUNG

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Current rating	Termination	A	B	C	Ø D
20A	48/68	15.84	4.60	15.98	1.95
20A	49/69	16.84	5.30	16.98	2.60
20A	50/70	16.24	4.70	16.38	2.85
30A	51/71	19.04	7.50	19.18	3.18
40A	52/72	17.29	5.75	17.43	3.75

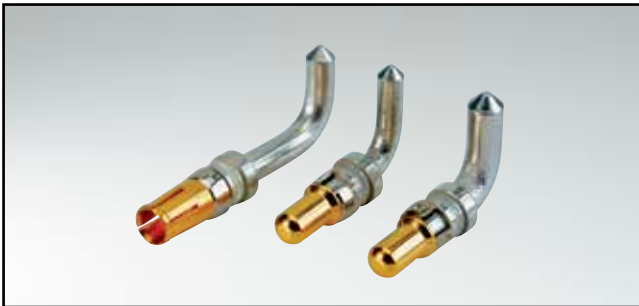
BESTELLDATEN

HOCHSTROMKONTAKT		Gütestufe 3	Gütestufe 1
Durchmesser D	max. Strom	Code	Code
1,95 mm	20A	68	48
2,60 mm	20A	69	49
2,85 mm	20A	70	50
3,18 mm	30A	71	51
3,75 mm	40A	72	52

Gewünschten Kontakt auswählen und braun unterlegte Ziffern in der jeweiligen Artikelnummer durch neuen Code ersetzen.

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Hochstromkontakte – Lötstift – gewinkelt



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

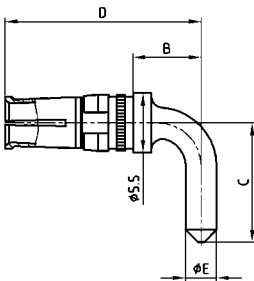
- gedrehte Kontakte
- Gütestufe 3: 50 Steckzyklen
- Gütestufe 1: 500 Steckzyklen
- voreilende Kontakte auf Anfrage lieferbar

Hinweis:

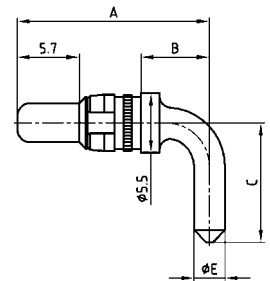
Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummerschlüssel auf Seite 9 | 2.

PRODUKTZEICHNUNG

Buchsenkontakt



Stiftkontakt



Shellsize	Current rating	Termination	A	B	C	D	Ø E
1-4	15A	55/59	14.54	3.00	10.50	14.68	1.90
1-4	20A	56/73	17.84	6.30	11.00	17.98	2.85
1-4	30A	57/74	26.54	15.00	9.50	26.68	3.20
1-4	40A	58/75	17.84	6.30	11.00	17.98	3.75
5	20A	66/81	20.39	8.85	14.00	20.53	2.85
5	30A	67/82	20.39	8.85	14.00	20.53	3.20
5	30A	65/85	26.54	15.00	13.50	26.68	3.20
5	40A	60/77	20.39	8.85	14.00	20.53	3.75

BESTELLDATEN

HOCHSTROMKONTAKT		Gütestufe 3	Gütestufe 1
Gehäusegröße	max. Strom	Code	Code
1-4	15A	59	55
1-4	20A	73	56
1-4	30A	74	57
1-4	40A	75	58
5	20A	81	66
5	30A	82	67
5	30 A	85	65
5	40 A	77	60

Gewünschten Kontakt auswählen und braun unterlegte Ziffern in der jeweiligen Artikelnummer durch neuen Code ersetzen.

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Innenleiter-, Außenleiter- Lötanschluss



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- 50 Ω Ausführung
- Kontaktveredelung:
 - 0,2 µm Au Steckseite Innen- und Außenleiter (Gütestufe 3)
 - andere Gütestufen auf Anfrage
- IP67 Schutz nur im gesteckten Zustand bei Verwendung eines wasserdichten CONEC Gehäuses

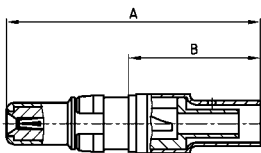
Hinweis:

Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummernschlüssel auf Seite 9 | 2.

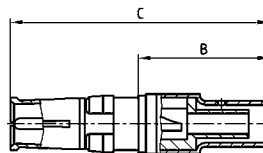
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

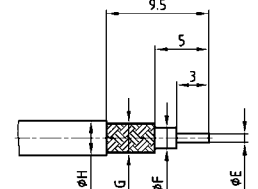
Stiftkontakt



Buchsenkontakt



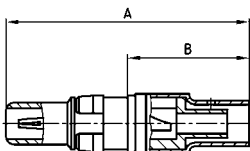
Kabelvorbereitung



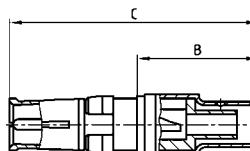
Usable Cables RG	A	B	C	Ø E max.	Ø F max.	Ø G max.	Ø H max.
178BU, 196AU, 404 U	22.50	11.20	23.00	0.85	1.20	1.40	2.30
174U, 188AU, 316U	22.50	11.20	23.00	0.85	1.90	2.30	3.20
180BU	22.50	11.20	23.00	0.85	2.80	3.10	4.50
58CU, 141AU	26.30	14.80	26.80	1.00	3.00	3.60	5.20
316U double braided	23.50	12.20	24.00	0.85	1.90	2.70	3.20

75 Ω Version

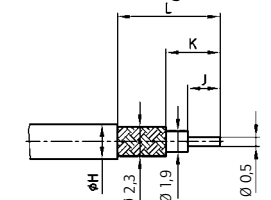
Stiftkontakt



Buchsenkontakt



Kabelvorbereitung



Usable Cables RG	A	B	C	Ø H max.	J	K	L
179BU, 187AU	18.55	7.30	19.05	2.30	2.00	3.10	6.00
179BU, 187AU	22.50	11.20	23.00	3.20	3.20	5.00	9.50

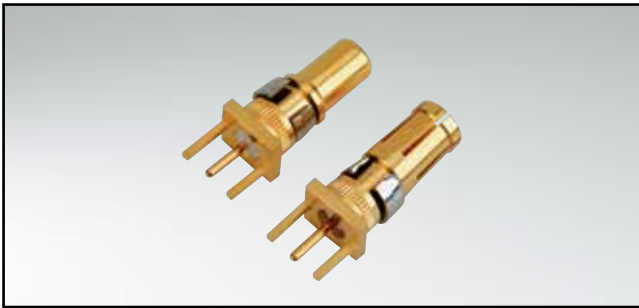
BESTELLDATEN

KOAXIALKONTAKT		Gütestufe 1	Gütestufe 3
verwendbares Kabel	Wellenwiderstand	Code	Code
178BU, 196AU, 404U	50 Ω	H6	G2
174U, 188AU, 316U	50 Ω	H7	G3
180BU	50 Ω	H8	G4
58CU, 141AU	50 Ω	H9	G5
316U doppelt geschirmt	50 Ω	K1	G6
179BU, 187AU (B=7,3 mm)	75 Ω	H4	F9
179BU, 187AU (B=11,2 mm)	75 Ω	H5	G1

Gewünschten Kontakt auswählen und braun unterlegte Ziffern in der jeweiligen Artikelnummer durch neuen Code ersetzen.

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gerade – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- 50 und 75 Ω Ausführung
- Kontaktveredelung:
 - 1,3 μm Au Steckseite Innenleiter / 0,8 μm Au Außenleiter (Gütestufe 1)
 - 0,2 μm Au Steckseite Innen- und Außenleiter (Gütestufe 3)
- IP67 Schutz nur im gesteckten Zustand bei Verwendung eines wasserdichten CONEC Gehäuses

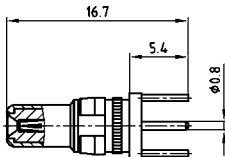
Hinweis:

Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummernschlüssel auf Seite 9 | 2.

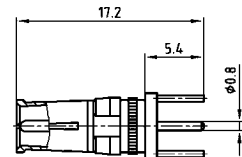
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

Stiftkontakt

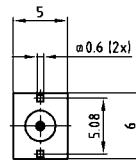
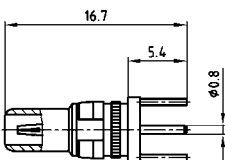


Buchsenkontakt

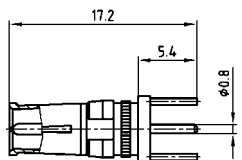


75 Ω Version

Stiftkontakt



Buchsenkontakt



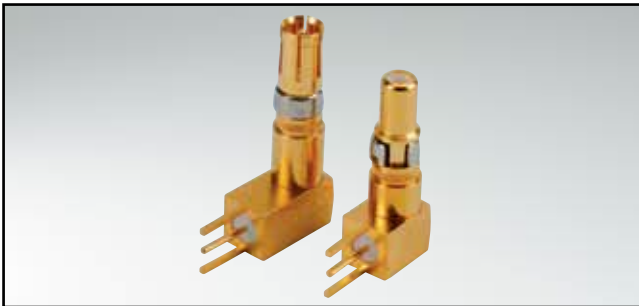
BESTELLDATEN

KOAXIALKONTAKT		Gütestufe 1		Gütestufe 3	
Gehäusegröße	Wellenwiderstand	Code		Code	
1-5	50 Ω	76		G7	
1-5	75 Ω	86		G8	

Gewünschten Kontakt auswählen und braun unterlegte Ziffern in der jeweiligen Artikelnummer durch neuen Code ersetzen.

COMBINATION D-SUB KONTAKTE

Koaxialkontakte – gewinkelt – Leiterplattenanschluss – 3 Lötstifte



RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- 50 Ω Ausführung
- Kontaktveredelung:
 - 1,3 μm Au Steckseite Innenleiter / 0,8 μm Au Außenleiter (Gütestufe 1)
 - 0,2 μm Au Steckseite Innen- und Außenleiter (Gütestufe 3)
- IP67 Schutz nur im gesteckten Zustand bei Verwendung eines wasserdichten CONEC Gehäuses

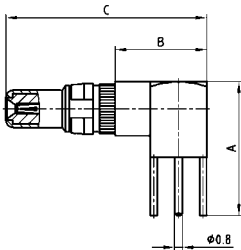
Hinweis:

Kontakte auf dieser Seite sollen Ihnen bei der Erstellung einer Artikelnummer helfen. Siehe Bestellnummernschlüssel auf Seite 9 | 2.

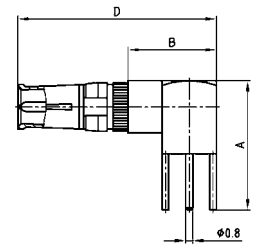
PRODUKTZEICHNUNG

50 Ω Version

Stiftkontakt

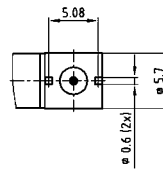
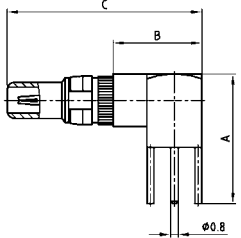


Buchsenkontakt

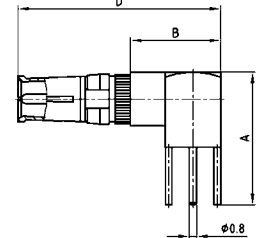


75 Ω Version

Stiftkontakt



Buchsenkontakt



Shellsize	A	B	C	D	E	F
1-4	13.80	9.30	20.70	21.20	11.00	9.30
5	16.80	11.80	23.20	23.70	14.00	11.80

BESTELLDATEN

KOAXIALKONTAKT		Gütestufe 1		Gütestufe 3	
Gehäusegröße	Wellenwiderstand	Code		Code	
1-4	50 Ω	78		G9	
5	50 Ω	79		H1	
1-4	75 Ω	88		H2	
5	75 Ω	89		H3	

Gewünschten Kontakt auswählen und braun unterlegte Ziffern in der jeweiligen Artikelnummer durch neuen Code ersetzen.

SEKTION 10

IP67 FILTER D-SUB STECKVERBINDER

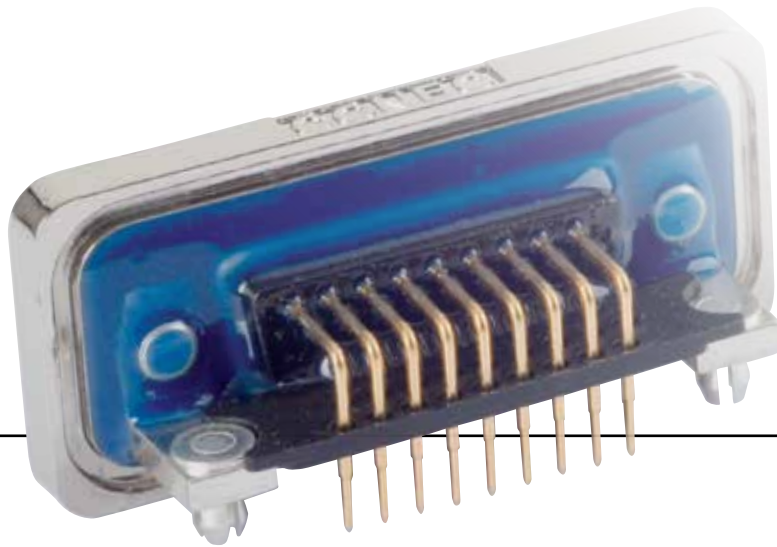
Der Einsatz vieler Applikationen in rauer, industrieller Umgebung stellt auch an die Schnittstelle erhöhte Anforderungen.

Das von CONEC entwickelte gefilterte und wasserdichte Steckverbinder-System eignet sich für Applikationen die einen erhöhten EMV Schutz benötigen und in deren Betriebsumgebung das Risiko einer Staub- und Feuchtigkeitsbelastung besteht.

Das System beinhaltet D-Subminiatur Steckverbinder in Standard und High Density-Ausführung.

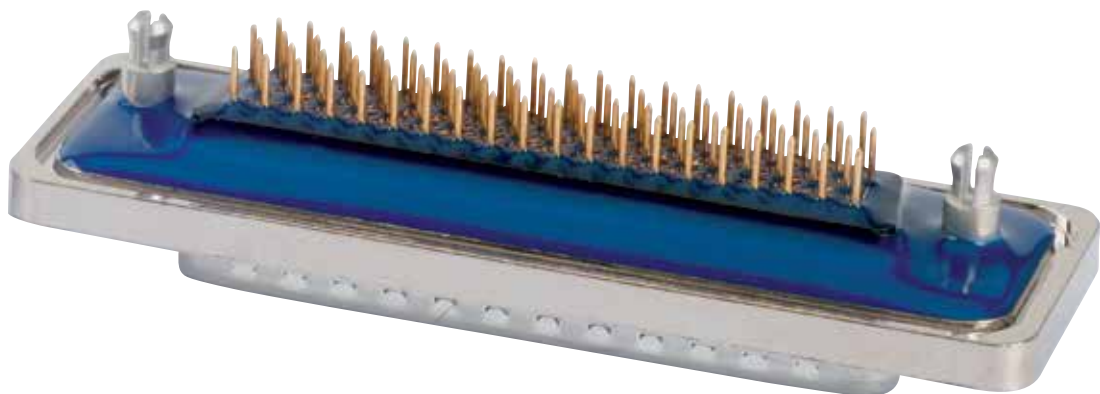
Das Steckverbinder-System ist nach IEC 60529 in Schutzgrad IP67 ausgeführt. Um diese Anforderungen zu gewährleisten wurden besondere Abdichtungsmaßnahmen am Steckverbinder und am Dichtrahmen vorgenommen. Spezielles, wasserdichtes Zubehör und Schutzkappen ergänzen das Produktportfolio.





Details zum System:

- Metall- oder Kunststoffrahmen mit O-Ring zum Abdichten
- Abdichtung im Steckverbinder, kein Wasser kann in das Gehäuse eindringen
- Hinter- und Vorderwandmontage am Gehäuse lieferbar
- Steckverbinder ohne Rahmen für Kabelgehäuse
- spezielle Gewindeteile 4-40 UNC und M3
- Kunststoffmaterialien, entsprechend UL 94 VO
- gedrehte Präzisionskontakte für hohe Beanspruchung
- verschiedene Goldoberflächen lieferbar
- alle üblichen Kontaktanschlussarten lieferbar
- diverses Zubehör, z. B. wasserdichter Hauben und Abdichtkappen



BESTELLSCHLÜSSEL

6 S T F 0 9 P A M 0 4 B 3 O X

Warengruppe

- 4* = Gehäuse Messing verzinkt mit Kunststoffrahmen oder ohne Rahmen
- 6 = Gehäuse Messing verzinkt mit Metallrahmen (Standard) (*auf Anfrage)

Varianten

- STF = D-Subminiatur- Standard gefiltert
- HDF = D-Subminiatur- High Density gefiltert

Polzahl für STF

- 09 = 09-polig
- 15 = 15-polig
- 25 = 25-polig
- 37 = 37-polig
- 50 = 50-polig

Polzahl für HDF

- 15 = 15-polig
- 26 = 26-polig
- 44 = 44-polig
- 62 = 62-polig
- 78 = 78-polig

- P = Stiftleiste (Standard)
- (Buchsenleiste auf Anfrage)

Gütestufe / Oberfläche für Kontakte

- A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
- B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen
- C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen

Anschlussart

- M = Handlöt nur für STF verfügbar
- R = Lötstift gerade
- T = Lötstift gewinkelt, 4,80 mm nur für STF verfügbar
- U = Lötstift gewinkelt, 7,00 mm nur für STF verfügbar
- Z = Lötstift gewinkelt, 11,80 mm nur für STF verfügbar
- Y = Lötstift gewinkelt, 5,60 mm nur für HDF verfügbar

Kapazität

- 01 = 180 pF ± 20% Toleranz
- 03 = 370 pF ± 20% Toleranz
- 04 = 830 pF ± 20% Toleranz
- 05* = 1300 pF ± 20% Toleranz *nicht in HDF lieferbar

Montageart

- A1 = genietet für Kabelmontage/Gehäuse ohne Dichtrahmen
- B2 = Innengewinde M3
- B3 = Innengewinde 4-40 UNC
- B4 = Gewindebolzen für Vorderwandmontage M3
- B5 = Gewindebolzen für Vorderwandmontage 4-40 UNC
- E1 = Abstandsbolzen-Clip M3, PCB 1,60 mm
- E2 = Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC, PCB 1,60 mm
- S1 = Metallwinkel, Innengewinde M3
- S2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC
- S3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip
- S4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip
- R1 = Metallwinkel, Innengewinde M3
- R2 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC
- R3 = Metallwinkel, Innengewinde M3 u. Clip
- R4 = Metallwinkel, Innengewinde 4-40 UNC u. Clip

- OX = Standard

GEHÄUSEMONTAGE

VORDERWANDMONTAGE



HINTERWANDMONTAGE



Der hier abgebildete Sechskant-Gewindebolzen (4-40 UNC oder M3 Gewinde) wird serienmäßig zu jedem Steckverbinder mit Dichtrahmen mitgeliefert. Dieser Bolzen ist von seiner Konstruktion so gewählt, dass er Rückwände bis zu einer Dicke von 1,6 mm ausgleicht und somit nicht über die Steckhöhe hinausgeht. Ferner ist das Außengewinde des Gewindebolzens kürzer als bei Standard-Gewindebolzen um nicht beim Einschrauben auf Block zu geraten. Material: rostfreier Edelstahl.

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 26

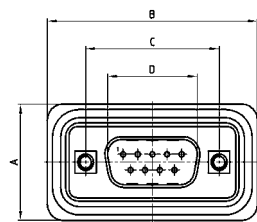


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

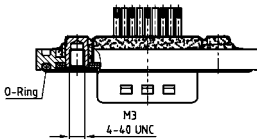
- geeignet für Kabel bis AWG 26 (AWG 20 auf Anfrage)
- Montageart:
mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

PRODUKTZEICHNUNG

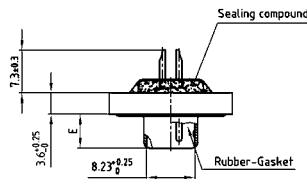


No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

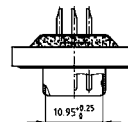
Montageart: Innengewinde



9-37 pol.



50 pol.



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAM01B20X
15	Innengewinde M3	6STF15PAM01B20X
25	Innengewinde M3	6STF25PAM01B20X
37	Innengewinde M3	6STF37PAM01B20X
50	Innengewinde M3	6STF50PAM01B20X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAM01B30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAM01B30X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAM01B30X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAM01B30X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAM01B30X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – Für AWG 26

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAM03B20X	09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAM03B30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAM03B20X	15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAM03B30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAM03B20X	25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAM03B30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAM03B20X	37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAM03B30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAM03B20X	50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAM03B30X

Kapazität 830 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAM04B20X	09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAM04B30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAM04B20X	15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAM04B30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAM04B20X	25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAM04B30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAM04B20X	37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAM04B30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAM04B20X	50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAM04B30X

Kapazität 1300 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAM05B20X	09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAM05B30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAM05B20X	15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAM05B30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAM05B20X	25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAM05B30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAM05B20X	37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAM05B30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAM05B20X	50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAM05B30X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

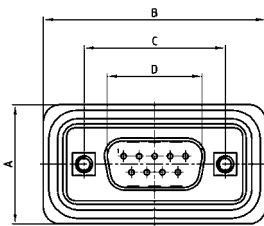


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

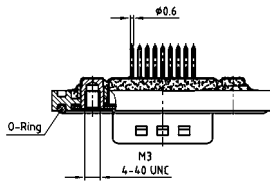
PRODUKTZEICHNUNG



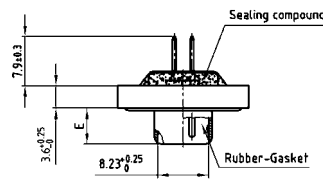
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

PCB-Layout: Kat1kFVA / Kat1kFUA

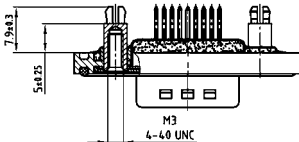
Montageart: Innengewinde



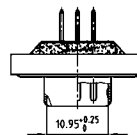
9-37 pol.



Montageart: Abstandsbolzen-Clip



50 pol.



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAR01 B20X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF09PAR01 E10X
15	Innengewinde M3	6STF15PAR01 B20X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF15PAR01 E10X
25	Innengewinde M3	6STF25PAR01 B20X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF25PAR01 E10X
37	Innengewinde M3	6STF37PAR01 B20X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF37PAR01 E10X
50	Innengewinde M3	6STF50PAR01 B20X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF50PAR01 E10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAR01 B30X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF09PAR01 E20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAR01 B30X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF15PAR01 E20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAR01 B30X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF25PAR01 E20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAR01 B30X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF37PAR01 E20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAR01 B30X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF50PAR01 E20X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAR03B20X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF09PAR03E10X
15	Innengewinde M3	6STF15PAR03B20X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF15PAR03E10X
25	Innengewinde M3	6STF25PAR03B20X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF25PAR03E10X
37	Innengewinde M3	6STF37PAR03B20X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF37PAR03E10X
50	Innengewinde M3	6STF50PAR03B20X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF50PAR03E10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAR03B30X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF09PAR03E20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAR03B30X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF15PAR03E20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAR03B30X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF25PAR03E20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAR03B30X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF37PAR03E20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAR03B30X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF50PAR03E20X

Kapazität 830 pF

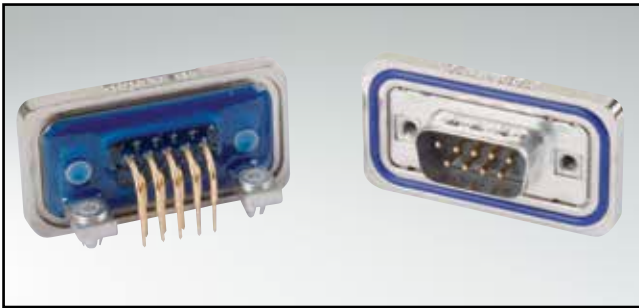
STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAR04B20X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF09PAR04E10X
15	Innengewinde M3	6STF15PAR04B20X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF15PAR04E10X
25	Innengewinde M3	6STF25PAR04B20X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF25PAR04E10X
37	Innengewinde M3	6STF37PAR04B20X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF37PAR04E10X
50	Innengewinde M3	6STF50PAR04B20X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF50PAR04E10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAR04B30X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF09PAR04E20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAR04B30X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF15PAR04E20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAR04B30X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF25PAR04E20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAR04B30X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF37PAR04E20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAR04B30X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF50PAR04E20X

Kapazität 1300 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAR05B20X	09	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF09PAR05E10X
15	Innengewinde M3	6STF15PAR05B20X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF15PAR05E10X
25	Innengewinde M3	6STF25PAR05B20X	25	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF25PAR05E10X
37	Innengewinde M3	6STF37PAR05B20X	37	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF37PAR05E10X
50	Innengewinde M3	6STF50PAR05B20X	50	Abstandsbolzen-Clip M3	6STF50PAR05E10X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAR05B30X	09	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF09PAR05E20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAR05B30X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF15PAR05E20X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAR05B30X	25	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF25PAR05E20X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAR05B30X	37	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF37PAR05E20X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAR05B30X	50	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6STF50PAR05E20X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 4,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

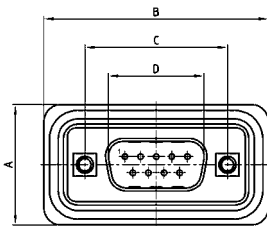


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

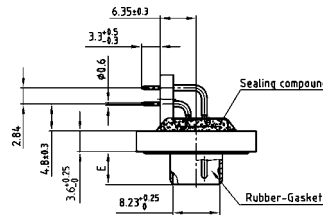
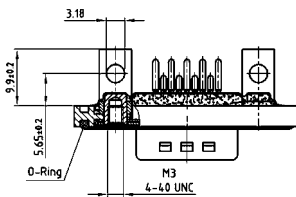
PRODUKTZEICHNUNG



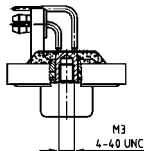
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

PCB-Layout: Kat1kGSA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAT01S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAT01S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAT01S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAT01S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAT01S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAT01S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAT01S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAT01S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT01S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT01S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT01S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT01S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT01S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT01S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT01S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT01S40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 4,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAT03S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAT03S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAT03S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAT03S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAT03S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAT03S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAT03S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAT03S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT03S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT03S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT03S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT03S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT03S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT03S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT03S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT03S40X

Kapazität 830 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAT04S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAT04S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAT04S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAT04S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAT04S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAT04S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAT04S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAT04S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT04S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT04S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT04S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT04S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT04S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT04S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT04S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT04S40X

Kapazität 1300 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAT05S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAT05S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAT05S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAT05S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAT05S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAT05S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAT05S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAT05S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT05S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAT05S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT05S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAT05S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT05S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAT05S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT05S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAT05S40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 7,0 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

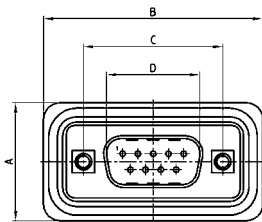


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1-UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

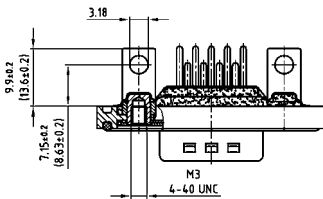
PRODUKTZEICHNUNG



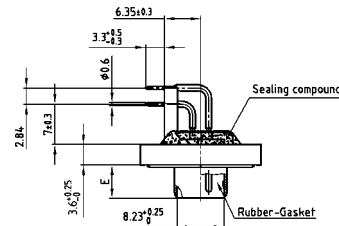
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

PCB-Layout: Kat1kGTA

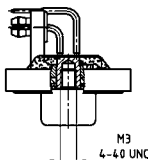
Montageart: Innengewinde



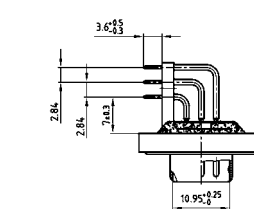
9-37 pol.



Montageart: Masseclip, Innengewinde



50 pol.



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAU01R10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAU01R30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAU01R10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAU01R30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAU01R10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAU01R30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAU01R10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAU01R30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAU01R10X	50	Masseclip; Innengewinde M3	6STF50PAU01R30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU01R20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU01R40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU01R20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU01R40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU01R20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU01R40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU01R20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU01R40X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU01R20X	50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU01R40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 7,0 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAU03R10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAU03R30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAU03R10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAU03R30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAU03R10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAU03R30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAU03R10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAU03R30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAU03R10X	50	Masseclip; Innengewinde M3	6STF50PAU03R30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU03R20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU03R40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU03R20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU03R40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU03R20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU03R40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU03R20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU03R40X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU03R20X	50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU03R40X

Kapazität 830 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAU04R10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAU04R30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAU04R10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAU04R30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAU04R10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAU04R30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAU04R10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAU04R30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAU04R10X	50	Masseclip; Innengewinde M3	6STF50PAU04R30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU04R20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU04R40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU04R20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU04R40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU04R20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU04R40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU04R20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU04R40X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU04R20X	50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU04R40X

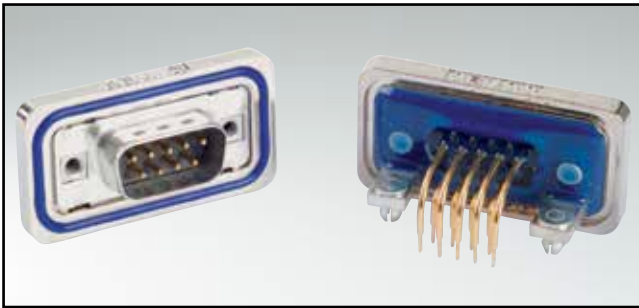
Kapazität 1300 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAU05R10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAU05R30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAU05R10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAU05R30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAU05R10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAU05R30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAU05R10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAU05R30X
50	Innengewinde M3	6STF50PAU05R10X	50	Masseclip; Innengewinde M3	6STF50PAU05R30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU05R20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAU05R40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU05R20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAU05R40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU05R20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAU05R40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU05R20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAU05R40X
50	Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU05R20X	50	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF50PAU05R40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 11,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

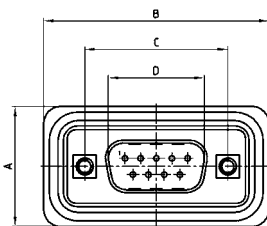


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

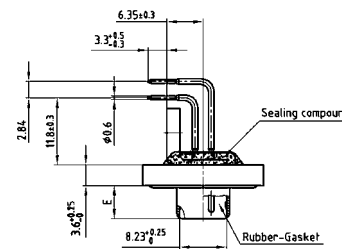
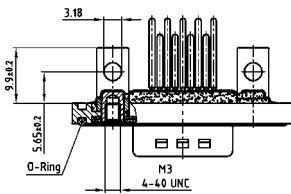
PRODUKTZEICHNUNG



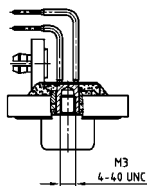
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

PCB-Layout: Kat1kgUA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAZ01S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAZ01S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAZ01S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAZ01S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAZ01S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAZ01S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAZ01S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAZ01S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ01S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ01S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ01S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ01S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ01S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ01S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ01S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ01S40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 11,8 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAZ03S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAZ03S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAZ03S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAZ03S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAZ03S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAZ03S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAZ03S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAZ03S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ03S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ03S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ03S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ03S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ03S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ03S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ03S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ03S40X

Kapazität 830 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAZ04S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAZ04S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAZ04S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAZ04S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAZ04S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAZ04S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAZ04S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAZ04S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ04S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ04S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ04S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ04S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ04S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ04S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ04S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ04S40X

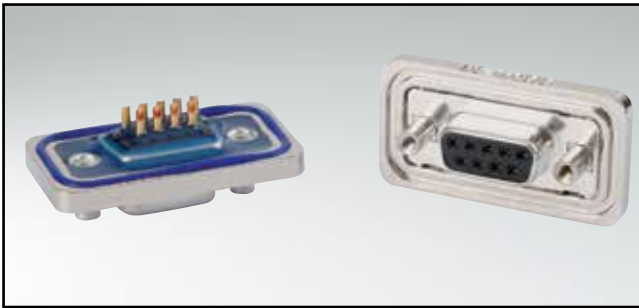
Kapazität 1300 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Innengewinde M3	6STF09PAZ05S10X	09	Masseclip; Innengewinde M3	6STF09PAZ05S30X
15	Innengewinde M3	6STF15PAZ05S10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6STF15PAZ05S30X
25	Innengewinde M3	6STF25PAZ05S10X	25	Masseclip; Innengewinde M3	6STF25PAZ05S30X
37	Innengewinde M3	6STF37PAZ05S10X	37	Masseclip; Innengewinde M3	6STF37PAZ05S30X
09	Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ05S20X	09	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF09PAZ05S40X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ05S20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF15PAZ05S40X
25	Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ05S20X	25	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF25PAZ05S40X
37	Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ05S20X	37	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6STF37PAZ05S40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 26 – Vorderwandmontage

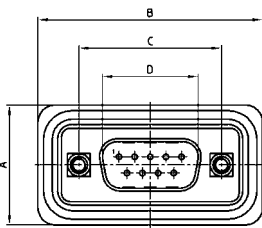


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

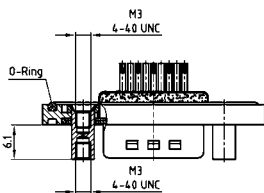
- geeignet für Kabel AWG 26 (AWG 20 auf Anfrage)
- Montagearten:
mit Gewindebolzen M3 oder 4-40 UNC
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

PRODUKTZEICHNUNG

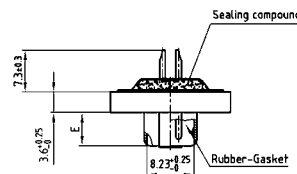


No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
09	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
15	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
25	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
37	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69
50	23.90	75.50	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	52.68	5.69

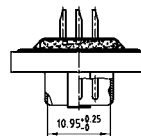
Montageart: Gewindebolzen



9-37 pol.



50 pol.



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STF09PAM01B40X
15	Gewindebolzen M3	6STF15PAM01B40X
25	Gewindebolzen M3	6STF25PAM01B40X
37	Gewindebolzen M3	6STF37PAM01B40X
50	Gewindebolzen M3	6STF50PAM01B40X

STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF09PAM01B50X
15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF15PAM01B50X
25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF25PAM01B50X
37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF37PAM01B50X
50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF50PAM01B50X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel AWG 26 – Vorderwandmontage

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLAISTE			STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STF09PAM03B40X	09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF09PAM03B50X
15	Gewindebolzen M3	6STF15PAM03B40X	15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF15PAM03B50X
25	Gewindebolzen M3	6STF25PAM03B40X	25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF25PAM03B50X
37	Gewindebolzen M3	6STF37PAM03B40X	37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF37PAM03B50X
50	Gewindebolzen M3	6STF50PAM03B40X	50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF50PAM03B50X

Kapazität 830 pF

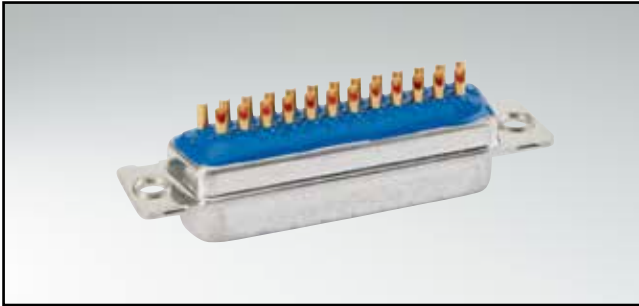
STIFTLAISTE			STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STF09PAM04B40X	09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF09PAM04B50X
15	Gewindebolzen M3	6STF15PAM04B40X	15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF15PAM04B50X
25	Gewindebolzen M3	6STF25PAM04B40X	25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF25PAM04B50X
37	Gewindebolzen M3	6STF37PAM04B40X	37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF37PAM04B50X
50	Gewindebolzen M3	6STF50PAM04B40X	50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF50PAM04B50X

Kapazität 1300 pF

STIFTLAISTE			STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Gewindebolzen M3	6STF09PAM05B40X	09	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF09PAM05B50X
15	Gewindebolzen M3	6STF15PAM05B40X	15	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF15PAM05B50X
25	Gewindebolzen M3	6STF25PAM05B40X	25	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF25PAM05B50X
37	Gewindebolzen M3	6STF37PAM05B40X	37	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF37PAM05B50X
50	Gewindebolzen M3	6STF50PAM05B40X	50	Gewindebolzen 4-40 UNC	6STF50PAM05B50X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 26 – Haubenmontage

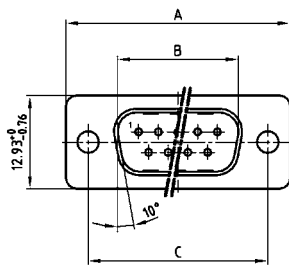


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

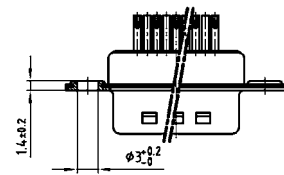
- geeignet für Kabel bis AWG 26 (AWG 20 auf Anfrage)
- Montageart:
mit Durchgangsloch Ø 3,0 mm
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt

PRODUKTZEICHNUNG

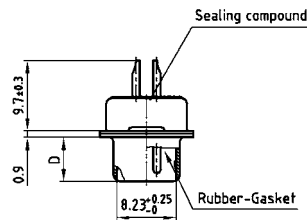


No. of pos.	A -0.76	B +0.25	C	D -0.30
09	31.19	16.79	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	6.12
15	39.52	25.12	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	6.12
25	53.42	38.84	47.04 ^{+0.13}	5.99
37	69.70	55.30	63.50 ^{+0.13}	5.99
50	67.31	52.68	61.10 ^{+0.14} _{-0.11}	5.99

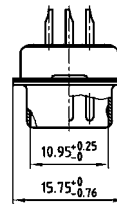
Montageart: Durchgangsloch



9-37 pol.



50 pol.



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTFLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STF09PAM01A10X
15	Durchgangsloch	4STF15PAM01A10X
25	Durchgangsloch	4STF25PAM01A10X
37	Durchgangsloch	4STF37PAM01A10X
50	Durchgangsloch	4STF50PAM01A10X

IP67 C-FILTER D-SUB STANDARD

Stiftleiste – Lötkelch – gedrehte Kontakte – für Kabel bis AWG 26 – Haubenmontage

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STF09PAM03A10X
15	Durchgangsloch	4STF15PAM03A10X
25	Durchgangsloch	4STF25PAM03A10X
37	Durchgangsloch	4STF37PAM03A10X
50	Durchgangsloch	4STF50PAM03A10X

Kapazität 830 pF

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STF09PAM04A10X
15	Durchgangsloch	4STF15PAM04A10X
25	Durchgangsloch	4STF25PAM04A10X
37	Durchgangsloch	4STF37PAM04A10X
50	Durchgangsloch	4STF50PAM04A10X

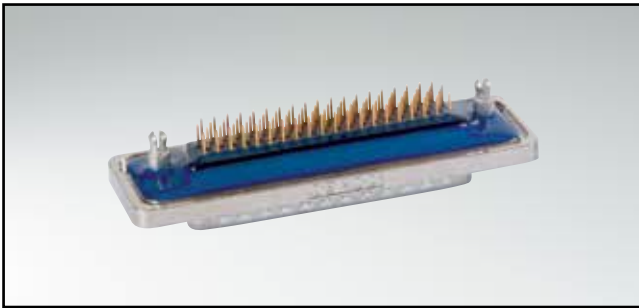
Kapazität 1300 pF

STIFBLEISTE

Polzahl	Montageart	Bestellnummer
09	Durchgangsloch	4STF09PAM05A10X
15	Durchgangsloch	4STF15PAM05A10X
25	Durchgangsloch	4STF25PAM05A10X
37	Durchgangsloch	4STF37PAM05A10X
50	Durchgangsloch	4STF50PAM05A10X

IP67 C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Stiftleiste – Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

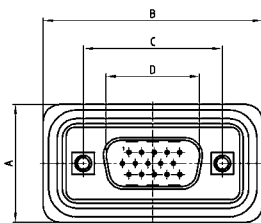


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt
(auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

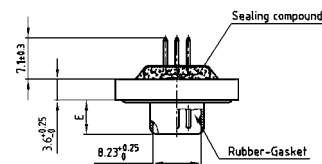
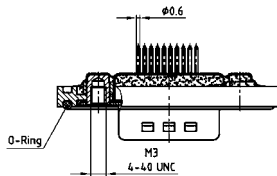
PRODUKTZEICHNUNG



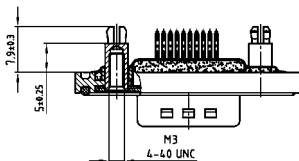
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

PCB-Layout: Kat1kFWA / Kat1iU0A

Montageart: Innengewinde



Montageart: Abstandsbolzen-Clip



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAR01B20X	15	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF15PAR01E10X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAR01B20X	26	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF26PAR01E10X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAR01B20X	44	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF44PAR01E10X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAR01B20X	62	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF62PAR01E10X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAR01B30X	15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF15PAR01E20X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAR01B30X	26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF26PAR01E20X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAR01B30X	44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF44PAR01E20X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAR01B30X	62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF62PAR01E20X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Stiftleiste – Lötstift – gerade – gedrehte Kontakte

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAR03B20X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAR03B20X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAR03B20X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAR03B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAR03B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAR03B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAR03B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAR03B30X

STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF15PAR03E10X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF26PAR03E10X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF44PAR03E10X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF62PAR03E10X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF15PAR03E20X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF26PAR03E20X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF44PAR03E20X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF62PAR03E20X

Kapazität 830 pF

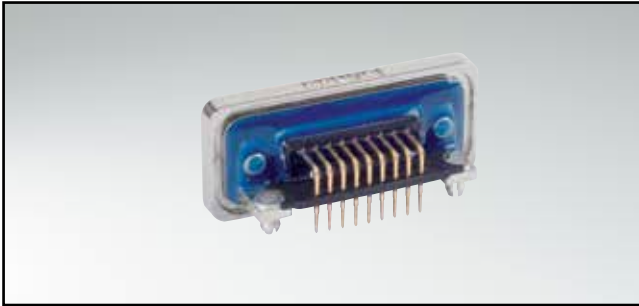
STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAR04B20X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAR04B20X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAR04B20X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAR04B20X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAR04B30X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAR04B30X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAR04B30X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAR04B30X

STIFTLAISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF15PAR04E10X
26	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF26PAR04E10X
44	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF44PAR04E10X
62	Abstandsbolzen-Clip M3	6HDF62PAR04E10X
15	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF15PAR04E20X
26	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF26PAR04E20X
44	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF44PAR04E20X
62	Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC	6HDF62PAR04E20X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 5,6 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

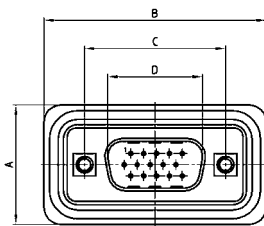


RoHS compliant – CSA listed, File No.: LR 115000-1 – UL listed, File No.: E 202784

BESCHREIBUNG

- Montagearten:
 - mit Innengewinde 4-40 UNC oder M3
 - mit Befestigungswinkel, Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC oder M3
- Gütestufe 3 (auch in Gütestufe 1 lieferbar)
- Gehäuse: Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt (auch mit schwarzem Kunststoffrahmen lieferbar)

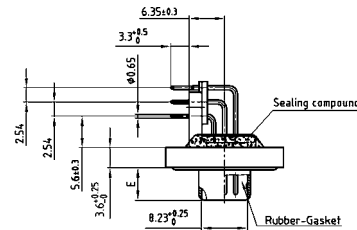
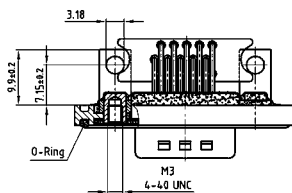
PRODUKTZEICHNUNG



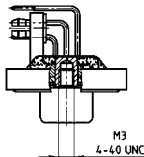
No. of pos.	A +0.30	B +0.30	C	D +0.25	E -0.30
15	21.10	39.40	25.00 ^{+0.12} _{-0.13}	16.79	5.82
26	21.10	47.70	33.30 ^{+0.15} _{-0.10}	25.12	5.82
44	21.10	61.40	47.04 ^{+0.13}	38.84	5.69
62	21.10	77.90	63.50 ^{+0.13}	55.30	5.69

PCB-Layout: Kat1kGWA

Montageart: Innengewinde



Montageart: Masseclip, Innengewinde



BESTELLDATEN

Kapazität 180 pF

STIFTLISTE			STIFTLISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer	Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAY01R10X	15	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF15PAY01R30X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAY01R10X	26	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF26PAY01R30X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAY01R10X	44	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF44PAY01R30X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAY01R10X	62	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF62PAY01R30X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY01R20X	15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY01R40X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY01R20X	26	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY01R40X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY01R20X	44	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY01R40X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY01R20X	62	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY01R40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser 3,1 ± 0,10 mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

IP67 C-FILTER D-SUB HIGH DENSITY

Stiftleiste – Lötstift – gewinkelt – 5,6 mm – gedrehte Kontakte – Metallwinkel

BESTELLDATEN

Kapazität 370 pF

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAY03R10X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAY03R10X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAY03R10X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAY03R10X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY03R20X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY03R20X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY03R20X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY03R20X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF15PAY03R30X
26	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF26PAY03R30X
44	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF44PAY03R30X
62	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF62PAY03R30X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY03R40X
26	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY03R40X
44	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY03R40X
62	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY03R40X

Kapazität 830 pF

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Innengewinde M3	6HDF15PAY04R10X
26	Innengewinde M3	6HDF26PAY04R10X
44	Innengewinde M3	6HDF44PAY04R10X
62	Innengewinde M3	6HDF62PAY04R10X
15	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY04R20X
26	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY04R20X
44	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY04R20X
62	Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY04R20X

STIFBLEISTE		
Polzahl	Montageart	Bestellnummer
15	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF15PAY04R30X
26	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF26PAY04R30X
44	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF44PAY04R30X
62	Masseclip; Innengewinde M3	6HDF62PAY04R30X
15	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF15PAY04R40X
26	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF26PAY04R40X
44	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF44PAY04R40X
62	Masseclip; Innengewinde 4-40 UNC	6HDF62PAY04R40X

Masseclip (Snap In) für Lochdurchmesser $3,1 \pm 0,10$ mm und Leiterplattenstärke 1,6 mm

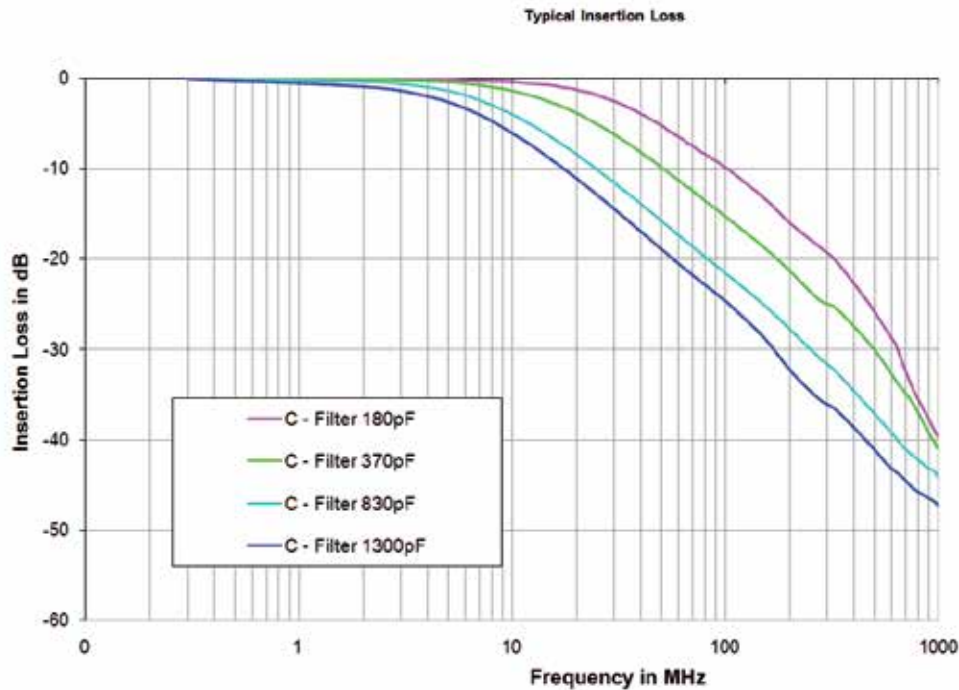
TECHNISCHE DATEN

Material und Ausführung	Filter D-SUB Standard IP67 9-, 15-, 25-, 37- und 50-polig	Filter D-SUB High Density IP67 15-, 26-, 44-, und 62-polig
Isolierkörper	Polyester GF UL94 V-0	
Kontakte	CU-Legierung	
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel, Einlötbereich verzinkt (PCB)	
Gehäuserahmen	Messing verzinkt	
Mechanische und elektrische Eigenschaften		
Spannungsfestigkeit (DWV)	Standard 424 VDC	Standard 300 VDC
Betriebsspannung	100 VDC abhängig von der Isolationskoordination (siehe DIN VDE 0110/IEC 664-1)	
Durchgangswiderstand	max. 10 mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652 Teil2	
Isolationswiderstand	≥ 1GΩ	
Strombelastbarkeit	7,5A (UL) / 5A (CSA, VDE)	3A (UL, VDE) 2,5A (CSA)
Impulsspannung 10/700μs	Standard 300V	Standard 300V
Temperaturbereich Betrieb	-25°C bis +105°C	
Kapazitätswerte	180 pF ± 20% Toleranz 370 pF ± 20% Toleranz 830 pF ± 20% Toleranz 1300 pF ± 20% Toleranz	180 pF ± 20% Toleranz 370 pF ± 20% Toleranz 830 pF ± 20% Toleranz
Steck- und Ziehkräfte	9-polig ≤ 30 N 15-polig ≤ 50 N 25-polig ≤ 83 N 37-polig ≤ 123 N 50-polig ≤ 167 N	15-polig ≤ 50 N 26-polig ≤ 84 N 44-polig ≤ 120 N 62-polig ≤ 170 N
Gütestufen	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen B = Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen	
IP-Schutzgrad	Anforderungen entsprechend nach IEC 60529 – IP67	

Technische Änderungen vorbehalten.

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

C-FILTER MIT PLANAR-FILTERTECHNOLOGIE



LÖTPARAMETER

Steckverbinder Typ	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Filter D-SUB	100°C	30s	260°C	5s
Combo D-SUB Filter	120°C	120s	260°C	5s
IP67 Filter D-SUB	100°C	30s	240°C	5s
IP67 Combo D-SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D - SUB	120°C	120s	240°C	5s
IP67 D - SUB Solid Body Typ	150°C	180s	265°C	8s
Filter RJ45 Magnetic Mod. Jack	150°C	180s	265°C	8s
Filter-Platten	150°C	180s	265°C	8s

Empfohlene Lötparameter für CONEC-Steckverbinder im Wellenlötverfahren

KENNZIFFERN-DEFINITION

1. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 50\text{mm}$	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5\text{mm}$	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5\text{mm}$	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 1\text{mm}$	
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt.	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubdicht. Kein Eindringen von Staub	

2. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen Tropfwasser	
2	Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.	
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser	
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Wassertiefe untergetaucht ist.
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Diese Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein, als unter Kennziffer 7.
9k	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung	

Erklärung zu Spritzwasser geschützten (IP) Systemen und deren Umfeld.

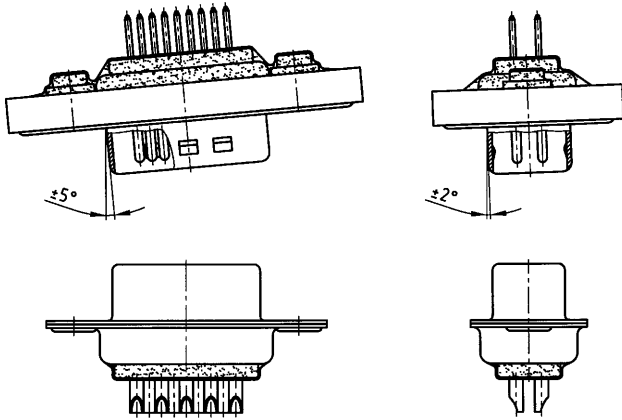
Dieses System, beschrieben in der IEC 60529, wurde entworfen um die Standardwerte des gegebenen Schutzes darzustellen:

- Berührung und Einziehen von festen Gegenständen
- Einziehen von Flüssigkeiten, denen das Innere ausgesetzt ist.

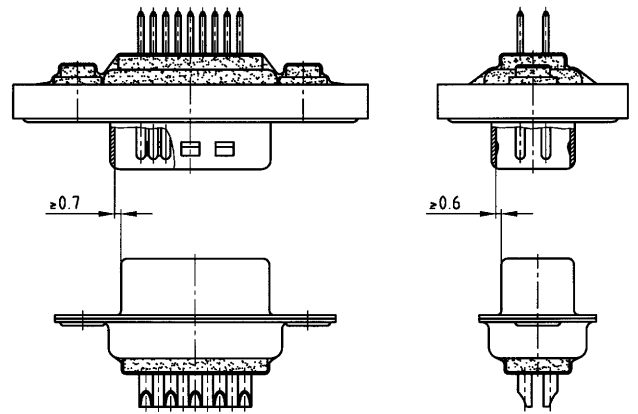
Die erste Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen lebenden, berührenden Objekten und Eindringen von festen Fremdkörpern. Die zweite Ziffer bestimmt die Stufe des Schutzes gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. Je größer die Zahl der ersten und zweiten Ziffer ist, desto größer ist der gegebene Schutz wie z. B.: IP55 bestimmt alle weniger schwerwiegenden Schutzstufen so wie z. B. IP22, IP23, IP34 und IP54.

STECKBEDINGUNGEN

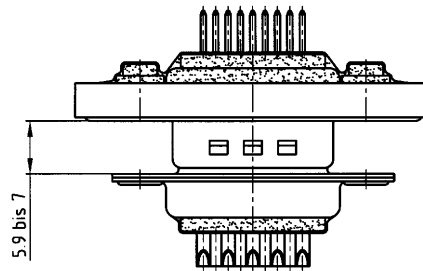
Schräglage zur Steckrichtung



Fangbereich in Steckrichtung

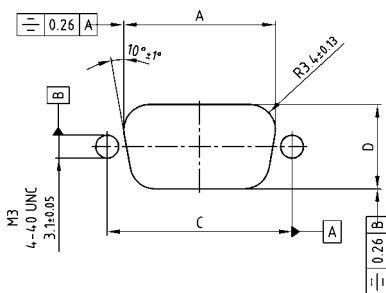


Fangbereich senkrecht zur Steckrichtung

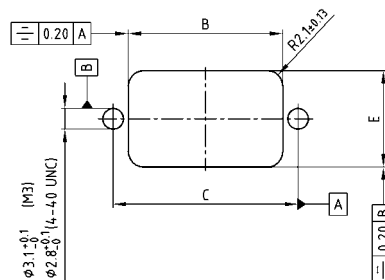


MONTAGEAUSSCHNITT

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage

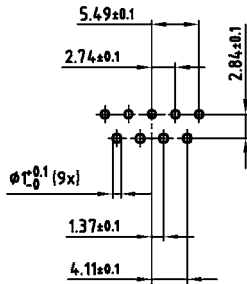


Größe	A ± 0.1	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.1
9	20.50	20.90	25.00	11.40	13.00
15	28.80	29.20	33.30	11.40	13.00
25	42.50	42.90	47.04	11.40	13.00
37	59.10	59.40	63.50	11.40	13.00
50	56.30	57.00	61.10	14.10	15.80

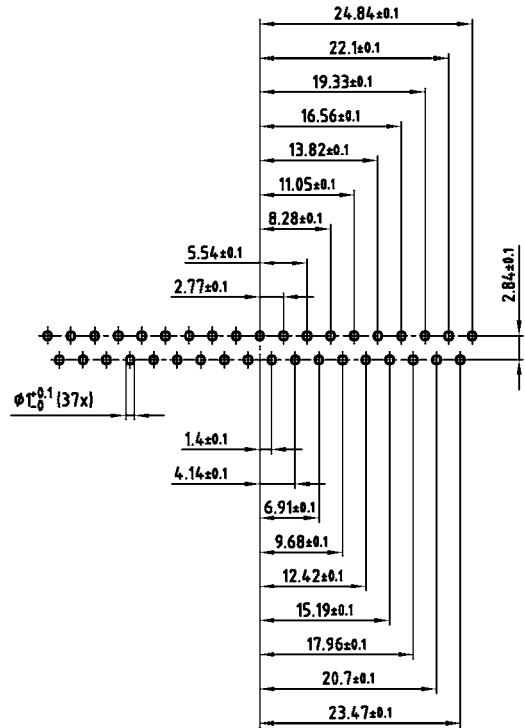
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – ohne Befestigung – Stiftleiste

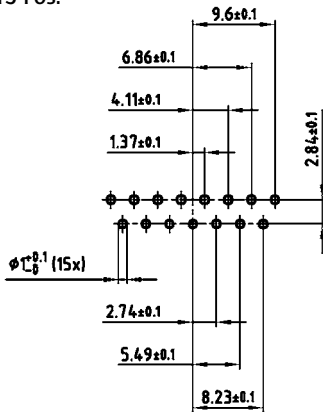
9 POS.



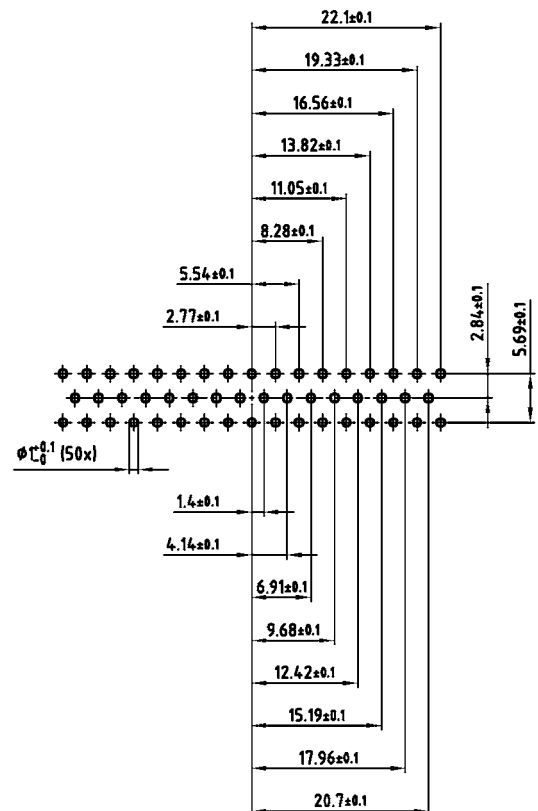
37 POS.



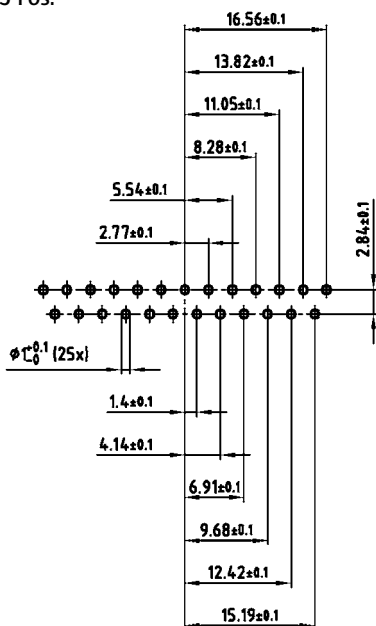
15 POS.



50 POS.



25 POS.

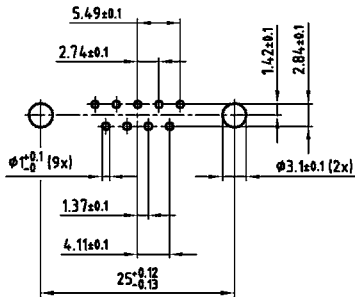


PCB-Layout Kat1kFVA (Ansicht: Bestückungsseite)

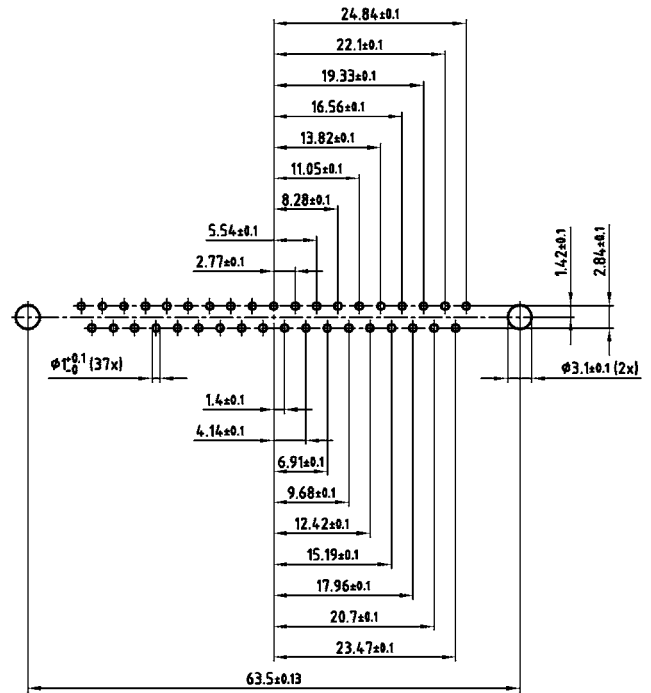
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gerade – mit Befestigung – Stiftleiste

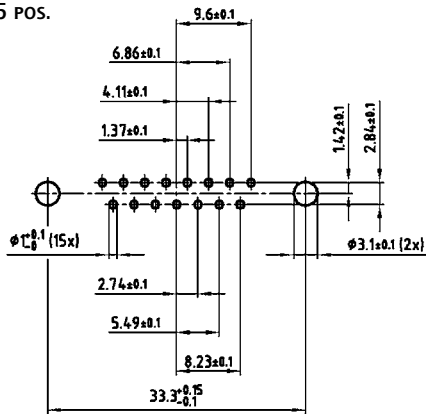
9 POS.



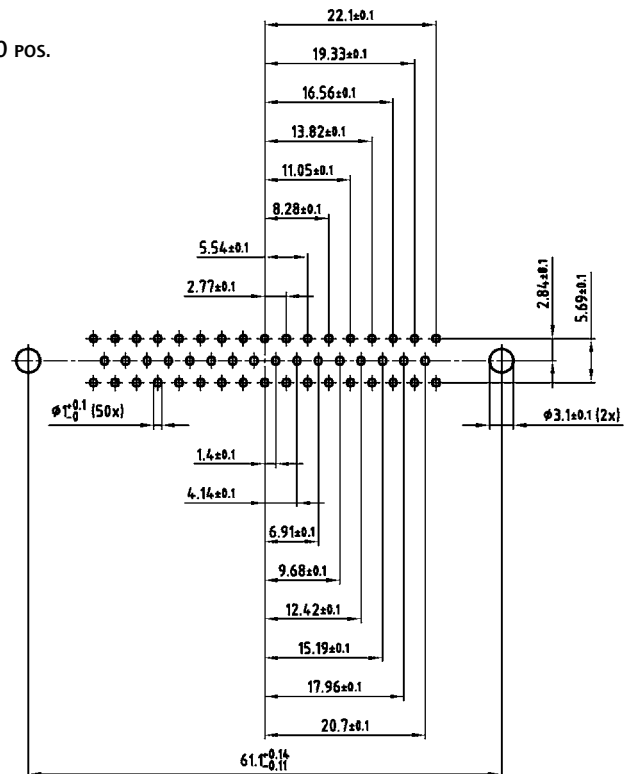
37 POS.



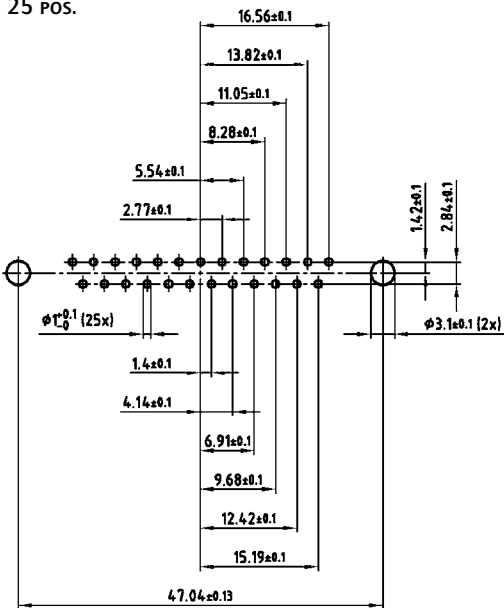
15 POS.



50 POS.



25 POS.

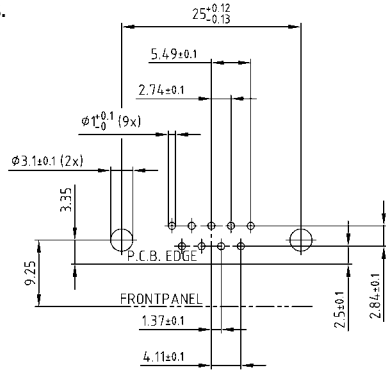


PCB-Layout Kat1kFUA (Ansicht: Bestückungsseite)

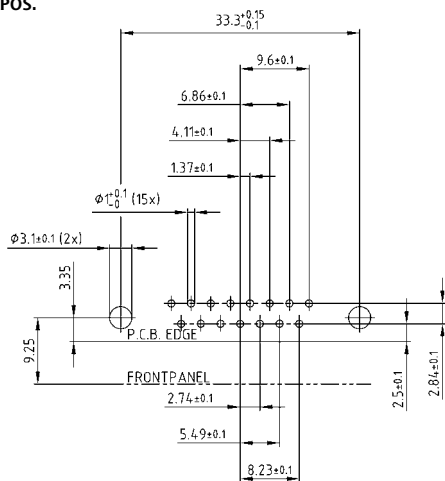
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 4,8 mm – Stiftleiste

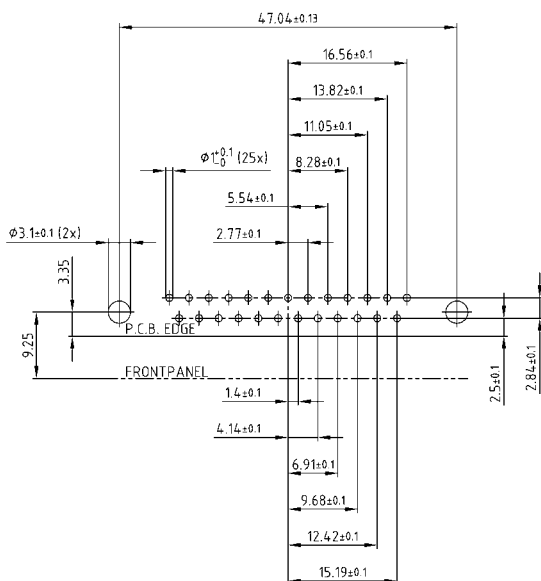
9 POS.



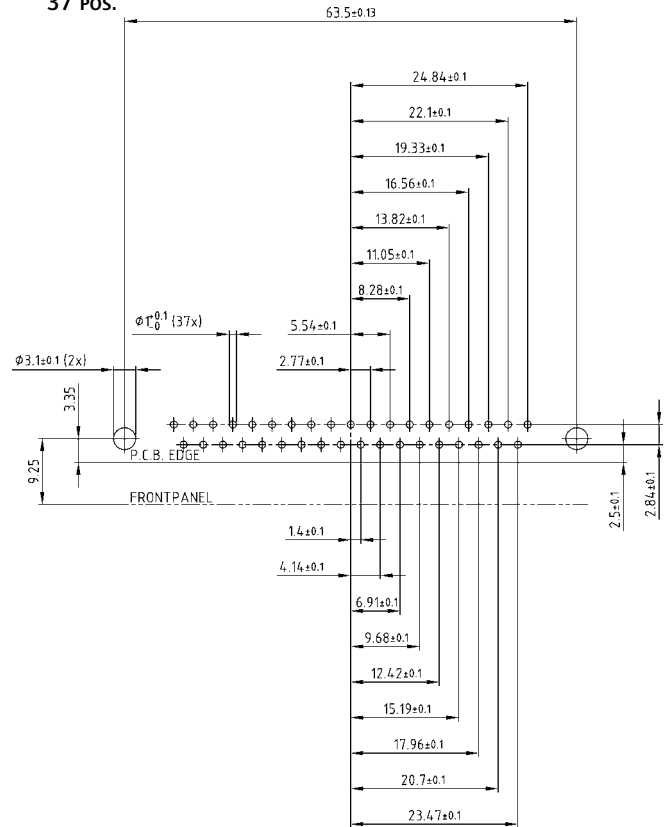
15 POS.



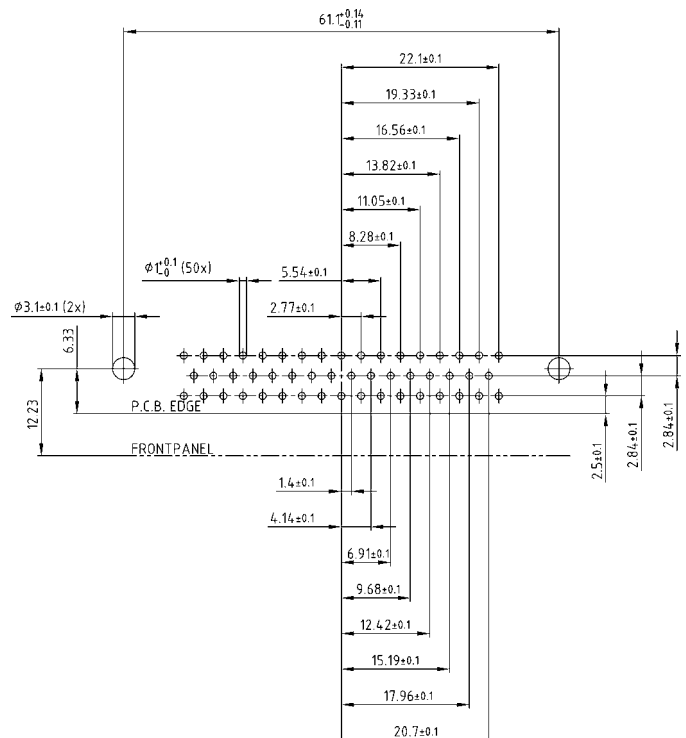
25 POS.



37 POS.



50 POS.

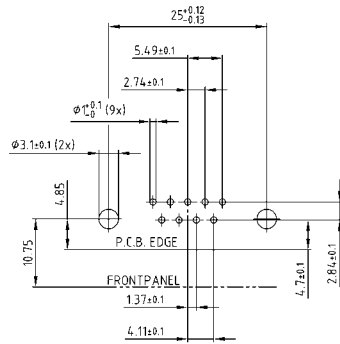


PCB-Layout Kat1kGSA (Ansicht: Bestückungsseite)

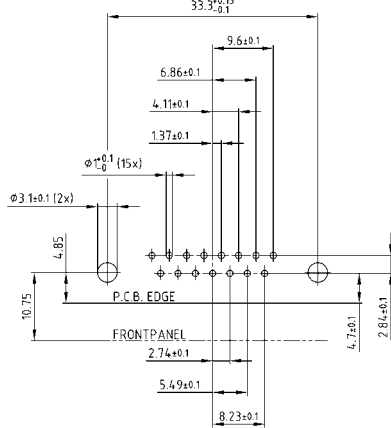
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 7,0 mm – Stiftleiste

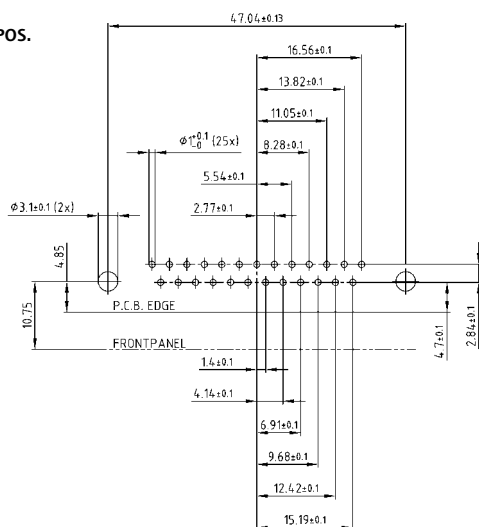
9 pos.



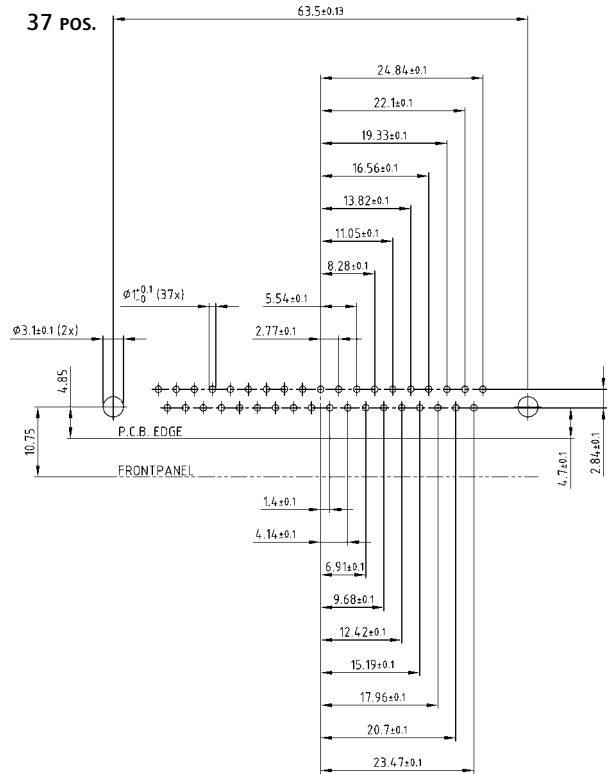
15 pos.



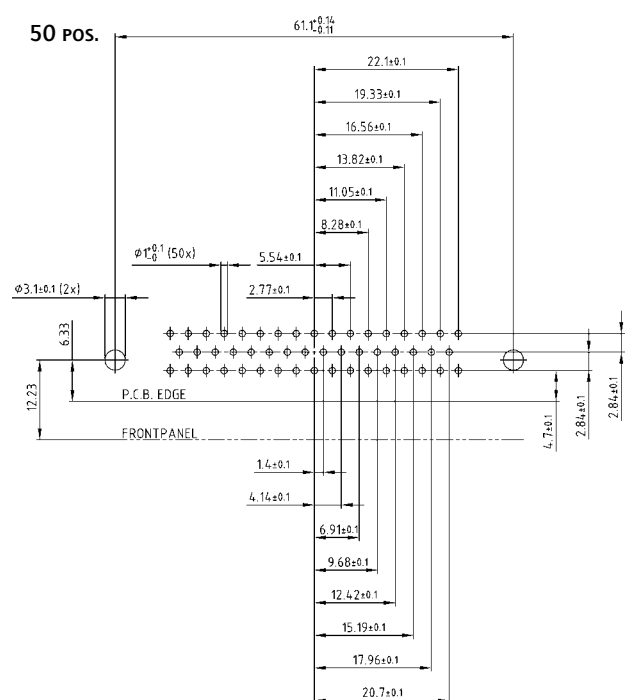
25 pos.



37 pos.



50 pos.

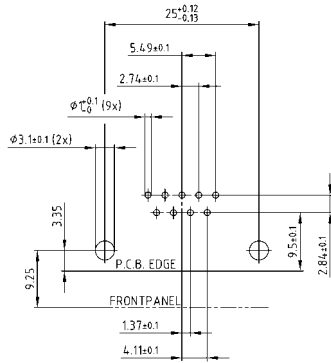


PCB-Layout Kat1kGTA (Ansicht: Bestückungsseite)

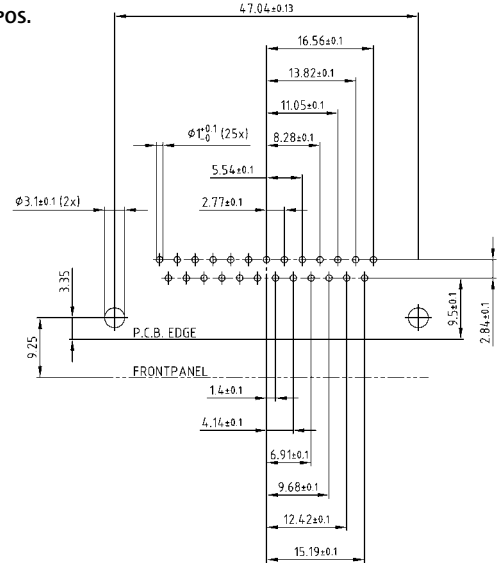
PCB-LAYOUT D-SUB STANDARD

Lötstift gewinkelt 11,8 mm – Stiftleiste

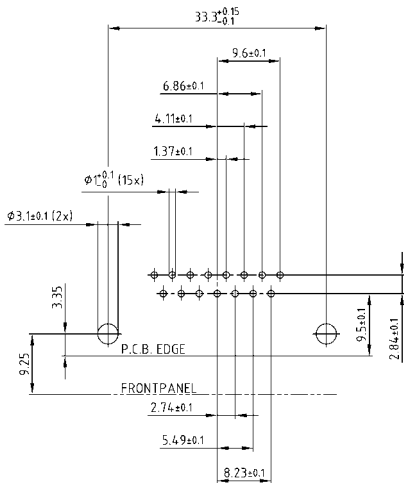
9 pos.



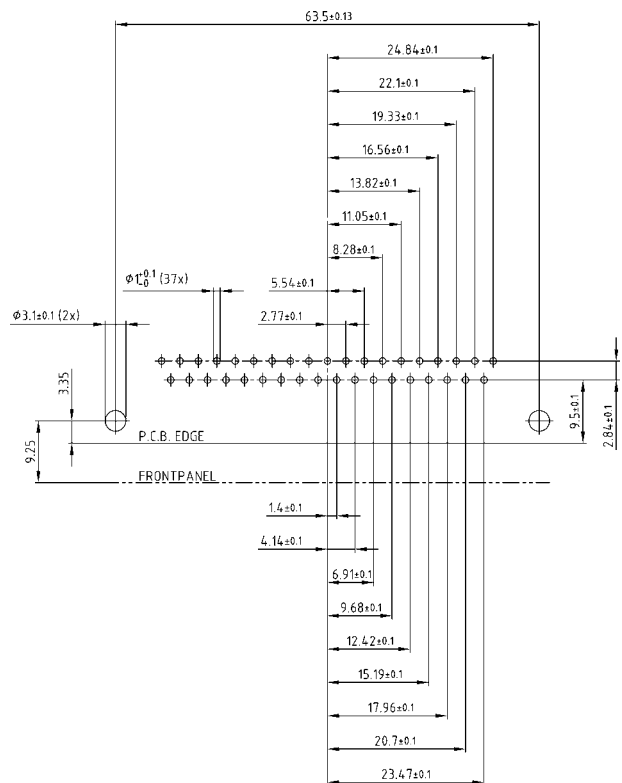
25 pos.



15 pos.



37 pos.

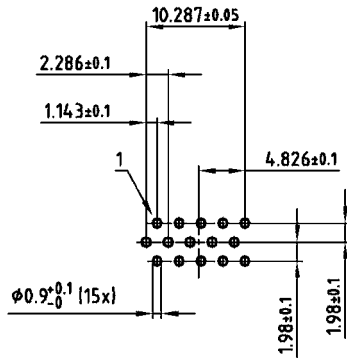


PCB-Layout Kat1kGUA (Ansicht: Bestückungsseite)

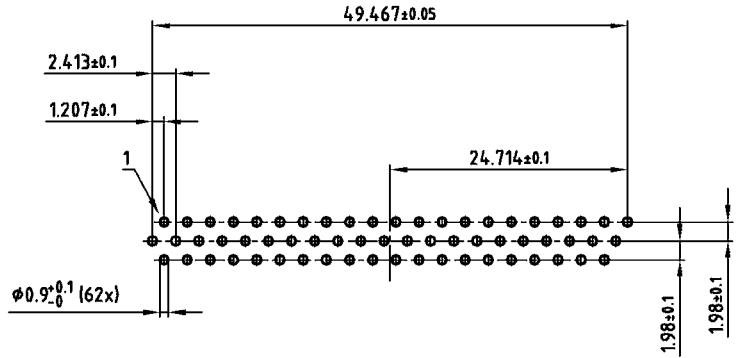
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – ohne Befestigung – Stiftleiste

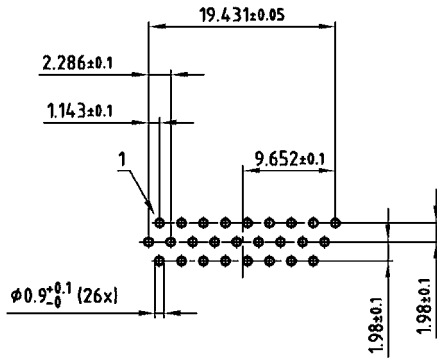
15 POS.



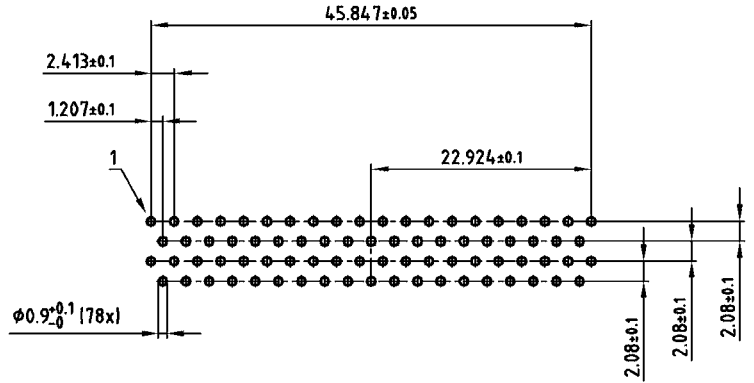
62 POS.



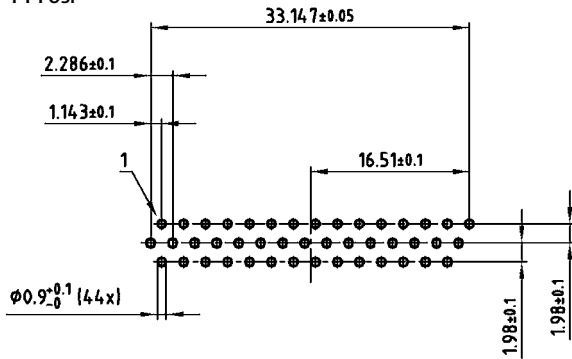
26 POS.



78 POS.



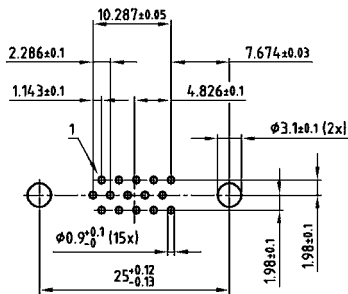
44 POS.



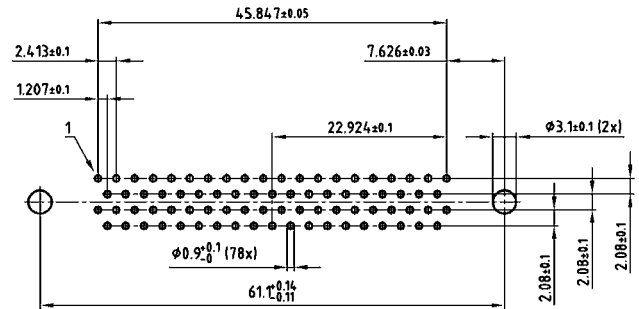
PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gerade – mit Befestigung – Stiftleiste

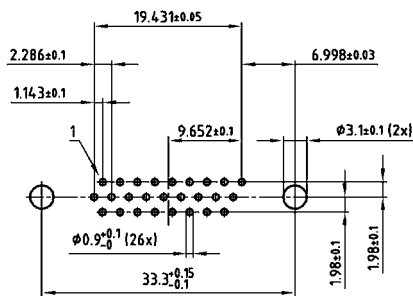
15 POS.



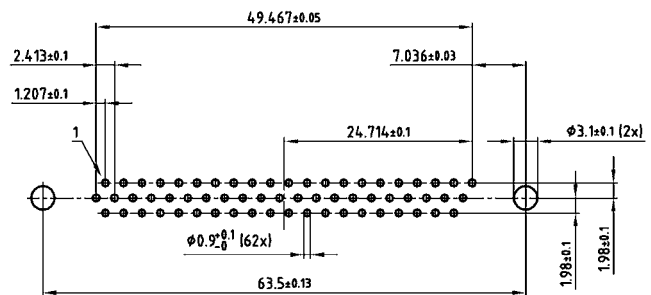
62 POS.



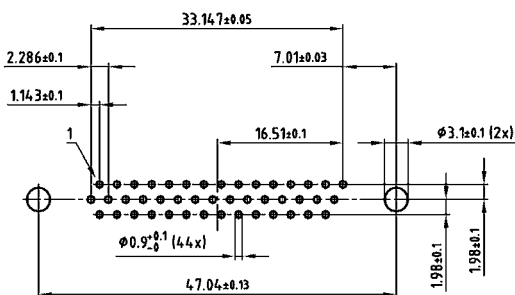
26 POS.



78 POS.



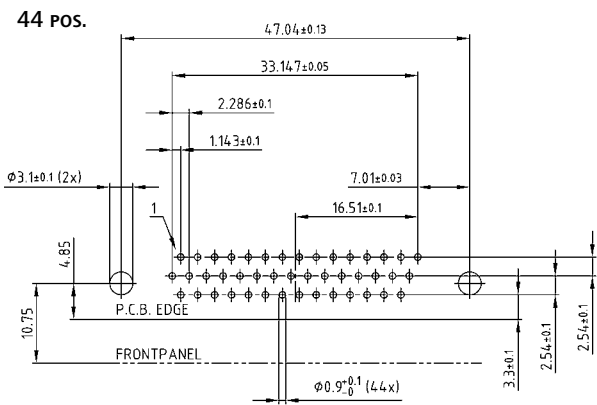
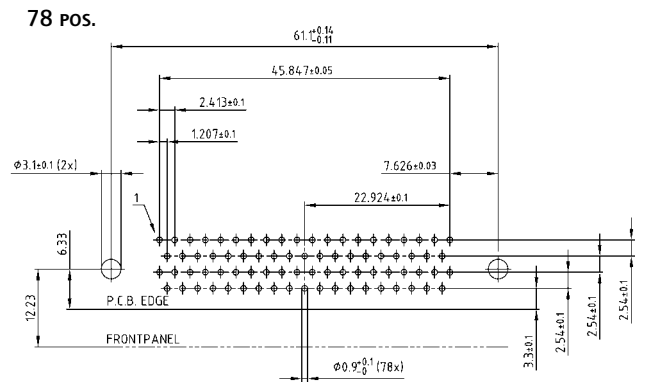
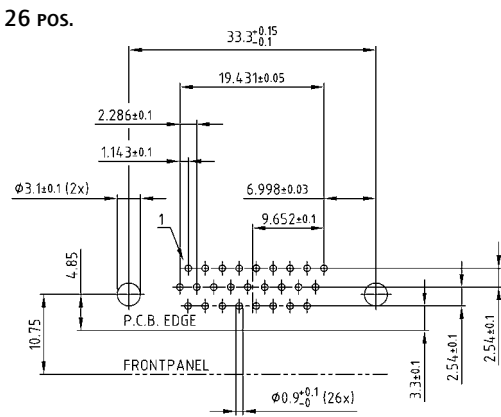
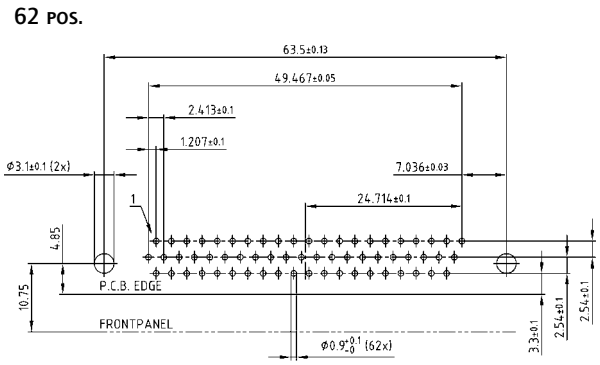
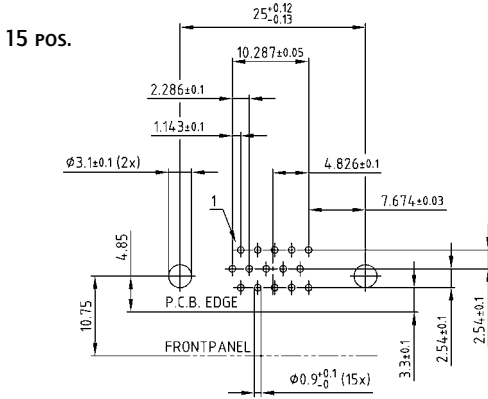
44 POS.



PCB-Layout Kat1iUOA (Ansicht: Bestückungsseite)

PCB-LAYOUT D-SUB HIGH DENSITY

Lötstift gewinkelt 5,6 mm – Stiftleiste



PCB-Layout Kat1kGWA (Ansicht: Bestückungsseite)

SEKTION 11

RJ45-IP67 INDUSTRIAL ETHERNET STECKVERBINDERSYSTEM

Der RJ45 Steckverbinder, eine bisher „bürotaugliche“ Netzwerktechnologie wurde als Industrial Ethernet-Version industriefähig gemacht. CONEC hat auf dieser Basis ein vielseitiges Steckverbindersystem für Cat. 5e und Cat. 6A entwickelt, das zuverlässigen Schutz und komfortable Anschlussmöglichkeiten auch unter schwierigen und rauen Umweltbedingungen gewährleistet.

Das Gehäuse mit Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106, gibt dem Steckverbindersystem erhöhten Schutz nach gegen Verunreinigung und Feuchtigkeit. Ferner bestehen gestiegene Ansprüche an die mechanische Stabilität, die Temperaturfestigkeit, das Verhalten bei Vibration und der Schutz gegen elektromagnetische Strahlung sowie UV Strahlung. Ferner sind Patchkabel in unterschiedlichen Ausführungen und Leitungslängen erhältlich.

Die Zinkdruckgussversion ist für besonders hohe Umwelanforderungen geeignet.





Einsatzfelder sind zum Beispiel:

- CNC Maschinen
- Kommunikationsausrüstung
- Eisenbahntechnik
- industrielle Prozesskontrolle
- Diagnosegeräte
- Drucker, Displays
- Factory Automation
- Outdoor-Telekommunikationssysteme



TECHNISCHE DATEN

Mechanische und elektrische Eigenschaften	
Steckverbinder-Interface	RJ45 Cat. 5e nach EIA/TIA-568-B2/ RJ45 Cat. 6A nach EIA/TIA-568-B2 - 10 (channel)
Verriegelungsmechanismus	Bajonett Kupplung nach IEC 61076-3-106
IP Schutzart	IP67
Temperaturbereich	-40°C bis + 85°C
Stromstärke	1,2A max. bei 25°C
Spannung	100 VDC
Übergangswiderstand	20 mΩ max.
Isolationswiderstand	500 MΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt zu Kontakt	1000 VDC/60 sec.
Spannungsfestigkeit Kontakt zu Metallgehäuse	1500 VDC/60 sec.
Material und Ausführung	
Einbaugehäuse	PBT (schwarz) oder ABS metallisiert (vernickelt), Flammschutz nach UL 94-V0, Zinkdruckguss (vernickelt)
Befestigungsmutter	Messing, vernickelt
Gehäusedichtung	Silikon
RJ45 Buchse Metallgehäuse	Kupferlegierung, vernickelt
RJ45 Buchse und Stecker Kunststoffgehäuse	PBT (schwarz), Flammschutz nach UL 94-V0
RJ45 Buchsen- und Steckerkontakte	Phosphorbronze, vergoldet
Steckergehäuse	PBT (schwarz) oder ABS metallisiert (vernickelt), Flammschutz nach UL 94-V0, Zinkdruckguss (vernickelt)
Kupplungsring	PBT (schwarz) oder ABS metallisiert (vernickelt), Flammschutz nach UL 94-V0, Zinkdruckguss (vernickelt)
Kabelanschluss	PBT (schwarz) Flammschutz nach UL 94-V0, oder Messing vernickelt
Kabeldichtung	NBR
Interface Dichtung	Silikon
RJ45 Stecker Metallgehäuse	Kupferlegierung, vernickelt
Schutzkappe	PBT (schwarz) oder ABS metallisiert (vernickelt), Flammschutz nach UL 94-V0, Zinkdruckguss (vernickelt)
Dichtung	Silikon
Befestigung Schutzkappe	PE

Technische Änderungen vorbehalten.

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung Cat. 5e und Cat. 6A – Bajonettverschluss –
Kunststoff oder Zinkdruckguss



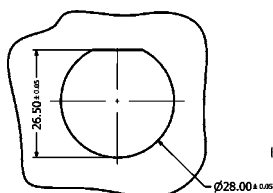
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz oder metallisiert
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e Inline-Kupplung ungeschirmt oder geschirmt
- RJ45 Cat. 6A Inline-Kupplung geschirmt
- Kunststoffgehäuse: blau, grün, gelb, rot und weiß auf Anfrage
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

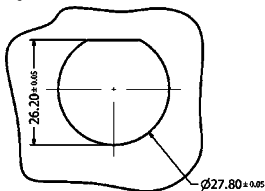
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt
für Kunststoffversion

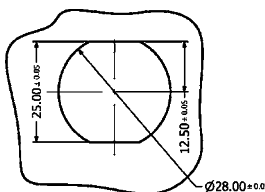


für Metallversion

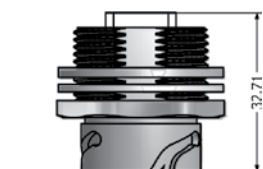
Single-D Panel Cut-out



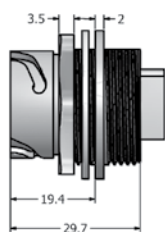
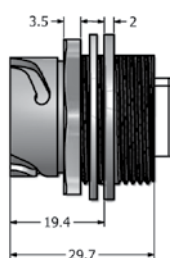
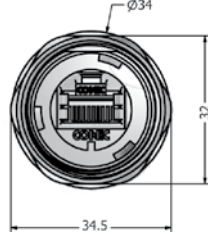
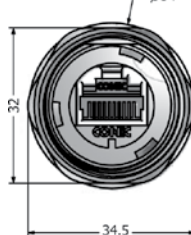
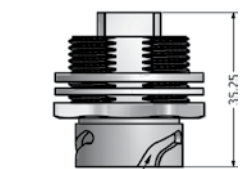
Double-D Panel Cut-out



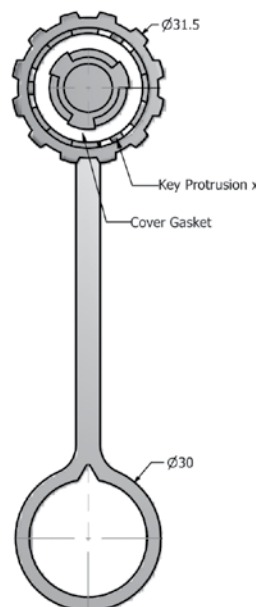
Kupplung Cat. 5e



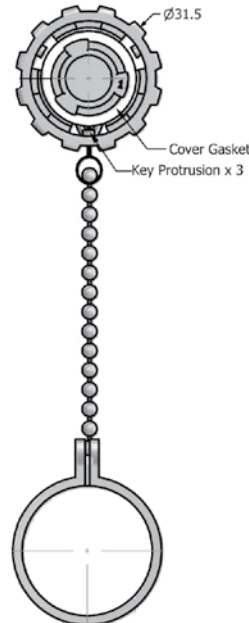
Kupplung Cat. 6A



Schutzkappe Kunststoff



Schutzkappe Metall

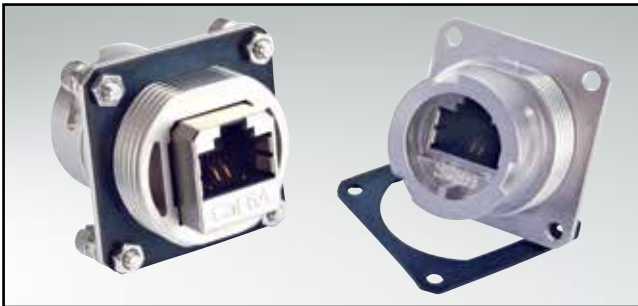


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Ausführung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt		17-10009
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung ungeschirmt		17-10019
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	metallisiert	Inline-Kupplung geschirmt		17-10012
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-10000
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Schutzkappe	17-10020
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Kunststoff	metallisiert	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-10011
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-101754
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt		17-101764
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-101814
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Schutzkappe	17-101824
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt		17-150004
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-150014
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Kunststoff	metallisiert	Inline-Kupplung geschirmt		17-150124
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Kunststoff	metallisiert	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-150134
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-150174
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-150184

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung Cat. 5e und 6A – Vierkantflansch – Bajonettverschluss – Zinkdruckguss



UL listed, File No.: E202784

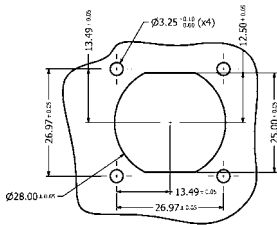
BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen: Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e Inline-Kupplung ungeschirmt oder geschirmt
- RJ45 Cat. 6A Inline-Kupplung geschirmt
- als Set mit Schutzkappe und Zubehör lieferbar
- Zubehör:
Flachdichtung und M3 Montageset sind separat lieferbar
- Montageset beinhaltet
4x (M3 Schrauben + Muttern + Unterlegscheiben + Federscheiben)

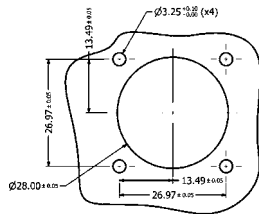
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt

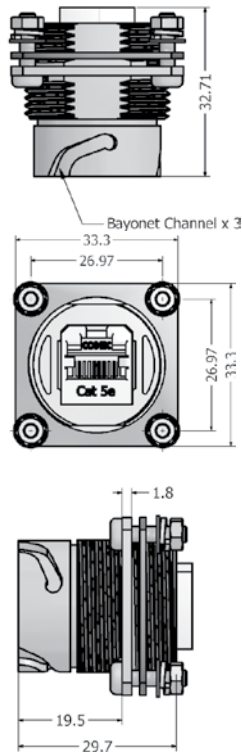
Double-D Panel Cut-out



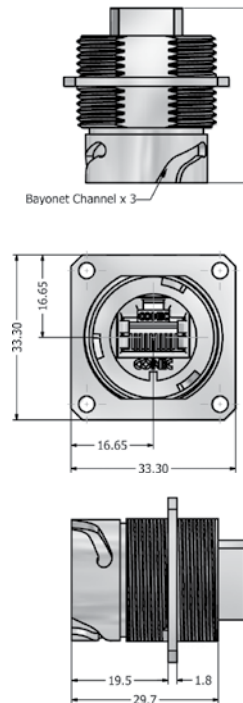
Round Panel Cut-out



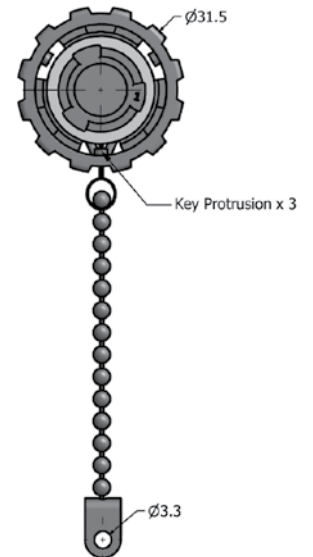
Cat. 5e Version



Cat. 6A Version



Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Ausführung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder Cat 5e mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt		17-110224
Einbausteckverbinder Cat 5e mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Schutzkappe	17-110244
Einbausteckverbinder Cat 5e mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-110214
Einbausteckverbinder Cat 5e mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-110234
Einbausteckverbinder Cat 6A ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-150214
Einbausteckverbinder Cat 6A mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-160004
Einbausteckverbinder Cat 6A mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-160014
Zubehör Flachdichtung	Silikon				17-103540
Zubehör M3 Montageset	Edelstahl				17-103530

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung Cat. 5e – beidseitig Bajonettverschluss – Kunststoff



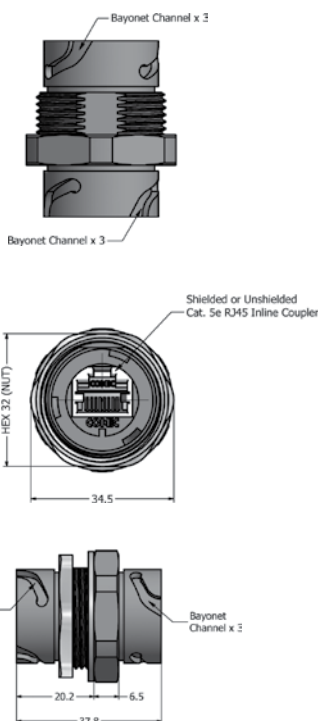
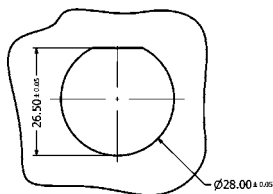
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

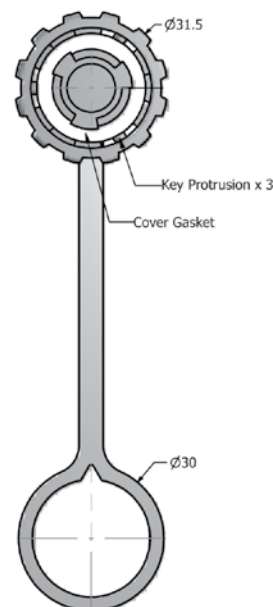
- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen: Kunststoff schwarz
- RJ45 Cat. 5e Inline-Kupplung ungeschirmt oder geschirmt
- IP67-Schutz im geschlossenem Zustand
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Schutzkappe Kunststoff



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt		17-110004
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung ungeschirmt		17-110014
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung geschirmt	mit Schutzkappe	17-110024
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Schutzkappe	17-110034

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Schraubanschluss Cat. 5e – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



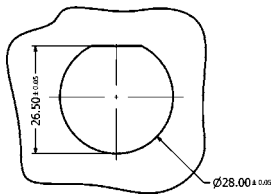
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Kunststoff- schwarz oder metallisiert,
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e mit 4x2 Schraubanschlüsse geschirmt
- Leitungsquerschnitt AWG 16-28
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Kunststoffgehäuse: blau, grün, gelb, rot und weiß auf Anfrage

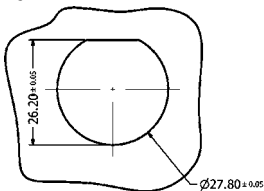
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt
für Kunststoffversion

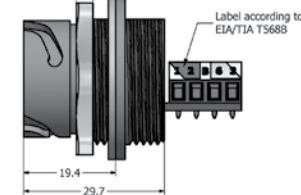
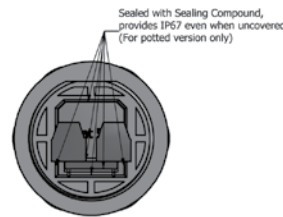
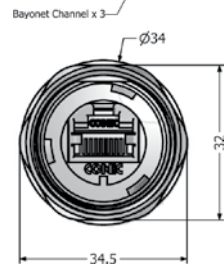
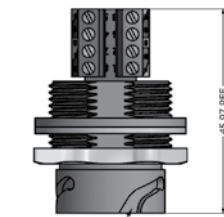
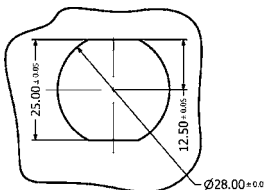


für Metallversion

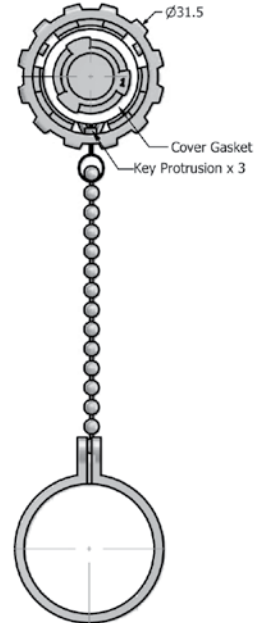
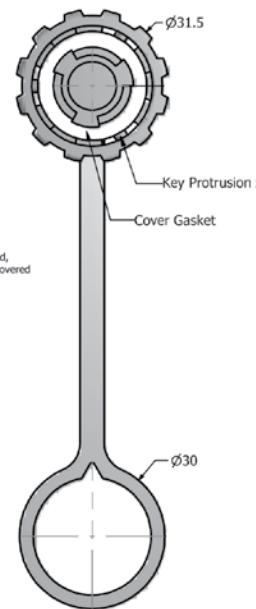
Single-D Panel Cut-out



Double-D Panel Cut-out



Schutzkappe Kunststoff Schutzkappe Metall

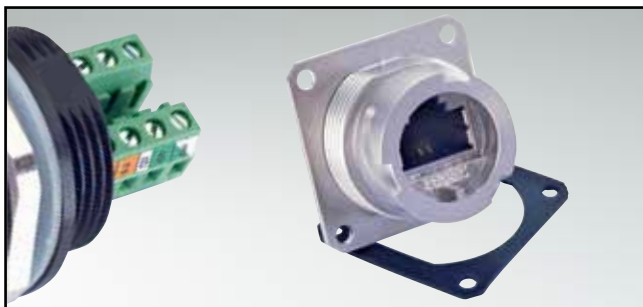


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Terminal block geschirmt			17-110054
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110114
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Terminal block geschirmt		mit Schutzkappe	17-110594
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110654
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Terminal block geschirmt			17-110174
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110184
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Terminal block geschirmt		mit Schutzkappe	17-110714
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110724
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt			17-110194
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110204
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt		mit Schutzkappe	17-110734
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110744

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Schraubanschluss Cat. 5e – Vierkantflansch – Bajonettverschluss – Zinkdruckguss



UL listed, File No.: E202784

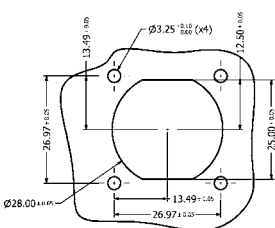
BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e mit 4x2 Schraubanschlüsse geschirmt
- Leitungsquerschnitt AWG 16-28
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Zubehör:
 - Flachdichtung und M3 Montageset sind separat lieferbar
- Montageset beinhaltet
 - 4x (M3 Schrauben + Muttern + Unterlegscheiben + Federscheiben)

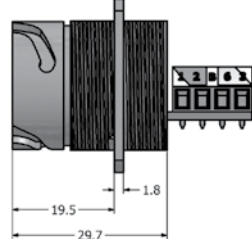
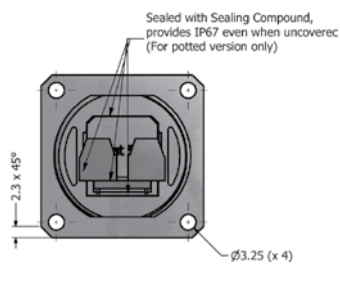
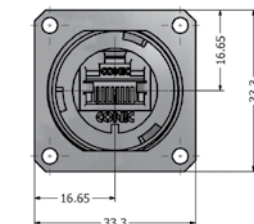
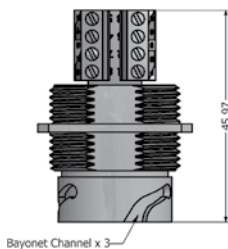
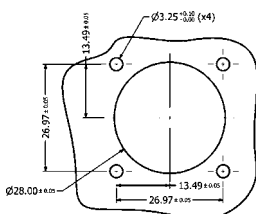
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt

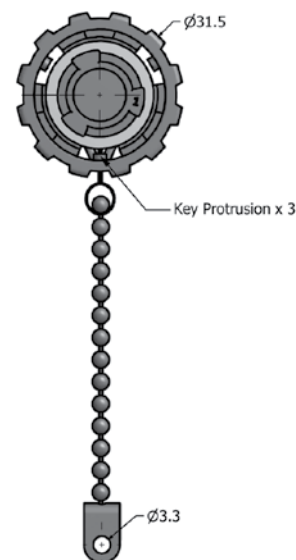
Double-D Panel Cut-out



Round Panel Cut-out



Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt			17-111074
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-111084
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt			17-111134
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-111144
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt		mit Schutzkappe	17-111194
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Terminal block geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-111204
Zubehör Flachdichtung	Silikon					17-103540
Zubehör M3 Montageset	Edelstahl					17-103530

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss (PCB) Cat. 5e – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



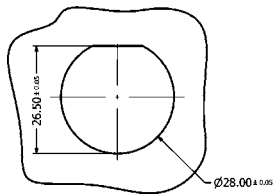
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

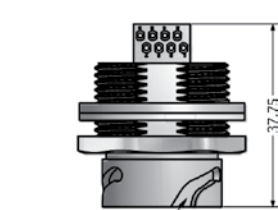
- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz oder metallisiert
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e Lötanschluss geschirmt mit oder ohne Masseanschluss
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Kunststoffgehäuse: blau, grün, gelb, rot und weiß auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

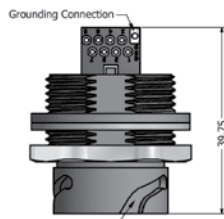
Montageausschnitt für Kunststoffversion



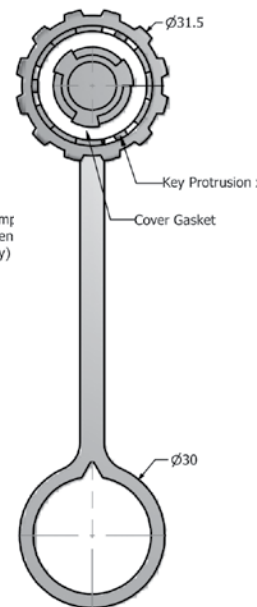
PCB ohne Masseanschluss



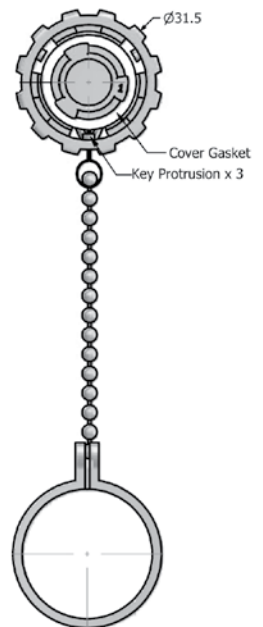
PCB mit Masseanschluss



Schutzkappe Kunststoff

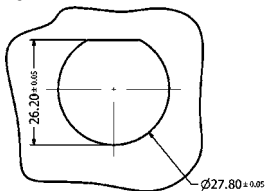


Schutzkappe Metall

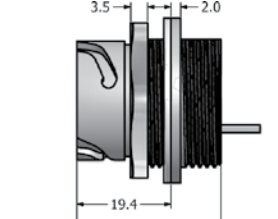
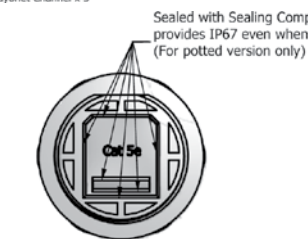
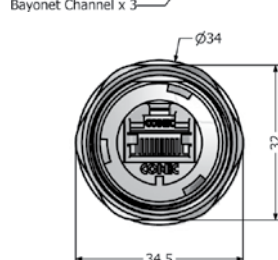
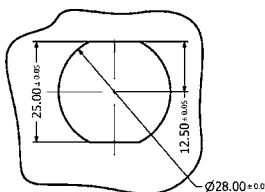


für Metallversion

Single-D Panel Cut-out



Double-D Panel Cut-out



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer mit Masseanschluss	Bestellnummer ohne Masseanschluss
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt			17-110264	17-10017
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110324	17-10035
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt		mit Schutzkappe	17-110754	17-10023
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110814	17-10039
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt			17-110384	17-10018
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110394	17-10036
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt		mit Schutzkappe	17-110874	17-10024
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110884	17-10040
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss, geschirmt			17-110404	17-101784
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110414	17-102184
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss, geschirmt		mit Schutzkappe	17-110894	17-101844
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110904	17-102204

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss (PCB) Cat. 5e – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



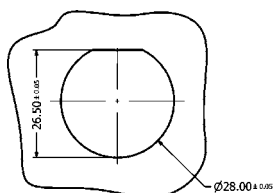
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Kunststoff- schwarz oder metallisiert
 - Zinkdruckguss vernickelt
- **RJ45 Cat. 5e Lötanschluss mit Masseanschluss geschirmt**
- Zugentlastungsversion mit Kabelbinder
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Kunststoffgehäuse: blau, grün, gelb, rot und weiß auf Anfrage

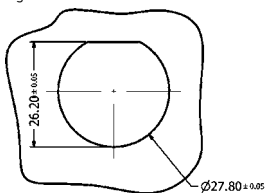
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt
Für Kunststoffversion

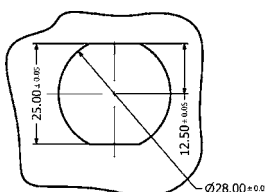


für Metallversion

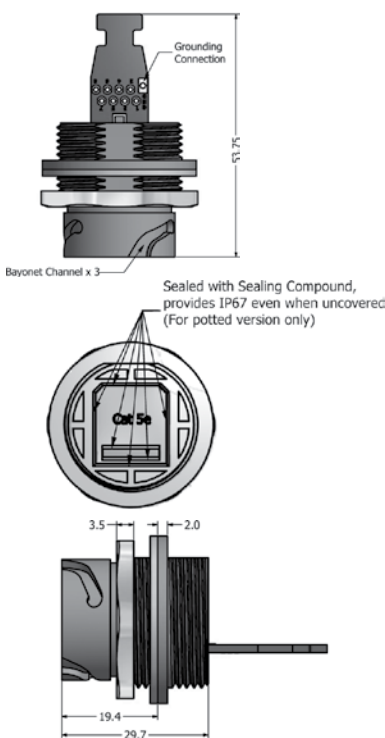
Single-D Panel Cut-out



Double-D Panel Cut-out

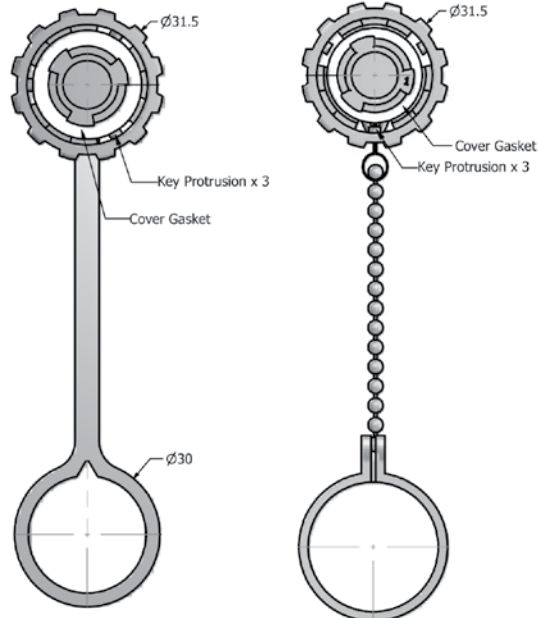


PCB mit Masseanschluss
und Zugentlastung



Schutzkappe Kunststoff

Schutzkappe Metall

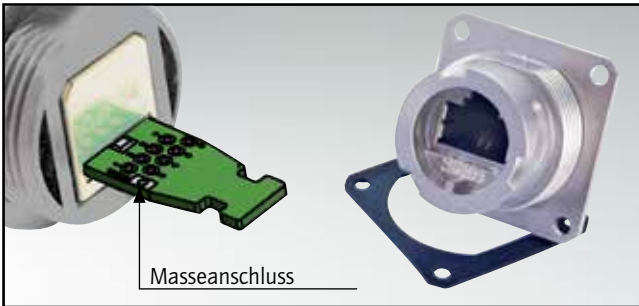


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt			17-110424
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110484
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt		mit Schutzkappe	17-110914
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-110974
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt			17-110544
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110554
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt		mit Schutzkappe	17-111034
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-111044
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss geschirmt			17-110564
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-110574
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss geschirmt		mit Schutzkappe	17-111054
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-111064

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss (PCB) Cat. 5e – Vierkantflansch – Bajonettverschluss – Zinkdruckguss



UL listed, File No.: E202784

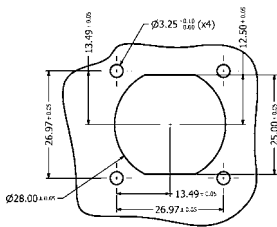
BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e Lötanschluss mit Masseanschluss geschirmt
- Zugentlastungsversion mit Kabelbinder
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Zubehör:
 - Flachdichtung und M3 Montageset sind separat lieferbar
- Montageset beinhaltet
 - 4x (M3 Schrauben + Muttern + Unterlegscheiben + Federscheiben)

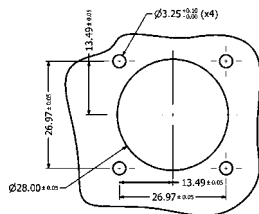
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt

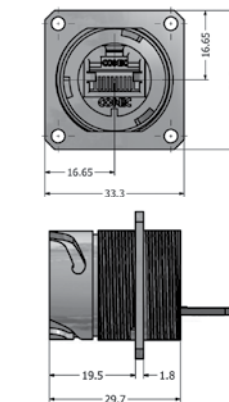
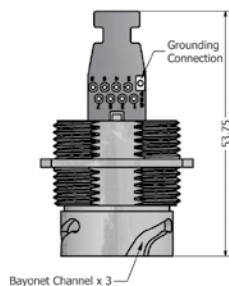
Double-D Panel Cut-out



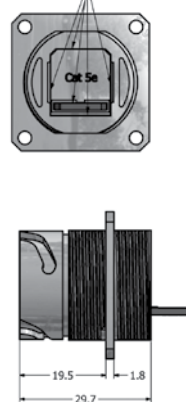
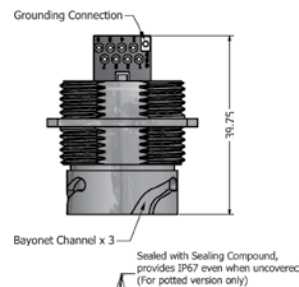
Round Panel Cut-out



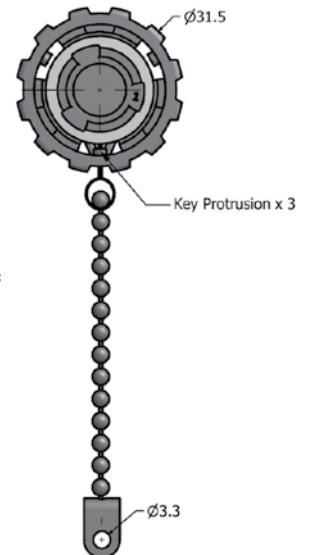
PCB mit Masseanschluss und Zugentlastung



PCB mit Masseanschluss



Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Masseanschluss	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss		17-111094
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss		17-111104
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss		17-111154
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss		17-111164
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss	mit Schutzkappe	17-111214
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss	mit Schutzkappe	17-111224
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss/Zugentlastung		17-111114
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss/Zugentlastung		17-111124
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss/Zugentlastung		17-111174
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss/Zugentlastung		17-111184
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss		Masseanschluss/Zugentlastung	mit Schutzkappe	17-111234
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	Lötanschluss	Epoxid Versiegelung	Masseanschluss/Zugentlastung	mit Schutzkappe	17-111244
Zubehör Flachdichtung	Silikon						17-103540
Zubehör M3 Montageset	Edelstahl						17-103530

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Schneidklemm Cat. 5e – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



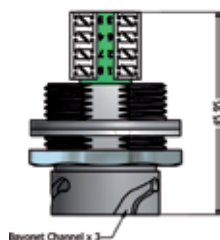
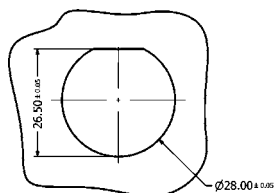
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Kunststoff- schwarz oder metallisiert
 - Zinkdruckguss vernickelt
- RJ45 Cat. 5e Schneidklemmanschluss (IDC) geschirmt
- als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Kunststoffgehäuse: blau, grün, gelb, rot und weiß auf Anfrage

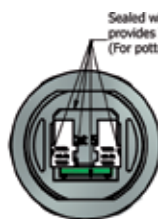
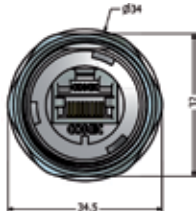
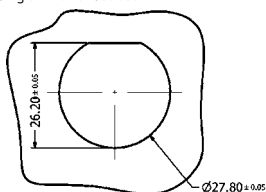
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt
für Kunststoffversion

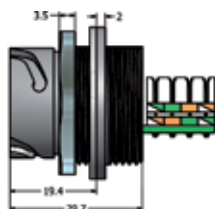
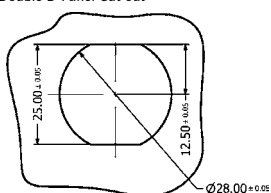


für Metallversion

Single-D Panel Cut-out

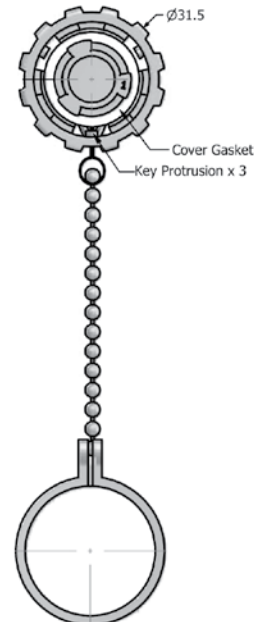
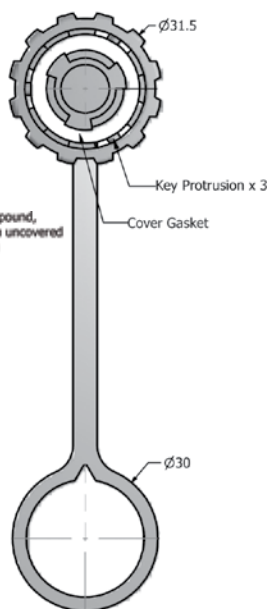


Double-D Panel Cut-out



Schutzkappe Kunststoff

Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Schneidklemmanschluss, geschirmt			17-10015
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-10033
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Schneidklemmanschluss, geschirmt		mit Schutzkappe	17-10021
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-10037
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Schneidklemmanschluss, geschirmt			17-10016
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-10034
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Schneidklemmanschluss, geschirmt		mit Schutzkappe	17-10022
Einbausteckverbinder	Kunststoff	metallisiert	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-10038
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Schneidklemmanschluss, geschirmt			17-101774
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-102174
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Schneidklemmanschluss, geschirmt		mit Schutzkappe	17-101834
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Schneidklemmanschluss, geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Schutzkappe	17-102194

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung Cat. 5e und 6A – M28 Schraubverschluss – Metall



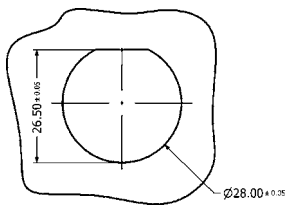
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

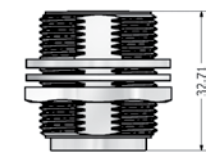
- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführung:
 - Metall-Ausführung, M28 Schraubverschluss
- RJ45 Cat. 5e Inline-Kupplung ungeschirmt oder geschirmt
- RJ45 Cat. 6A Inline-Kupplung geschirmt
- Metall-Schutzkappe M28 Schraubverschluss
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

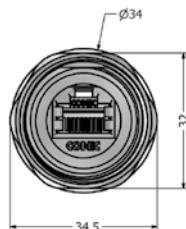
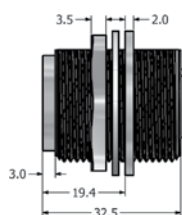
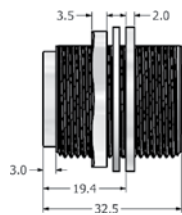
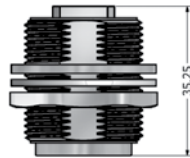
Montageausschnitt



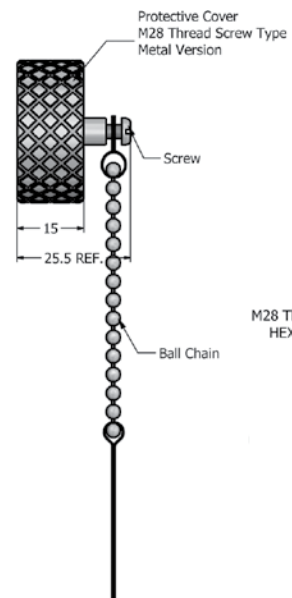
Kupplung Cat. 5e



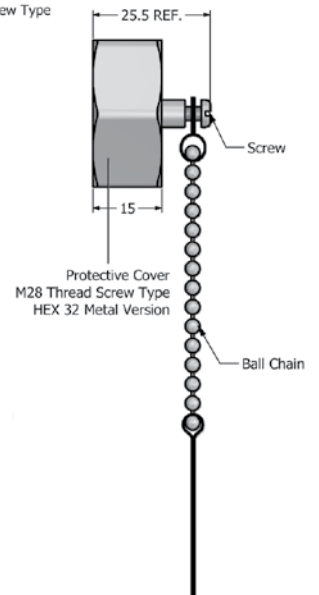
Kupplung Cat. 6A



Schutzkappe Metall Rändel



Schutzkappe Metall Sechskant



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Ausführung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-100934
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt		17-101494
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Rändel Schutzkappe	17-101604
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Rändel Schutzkappe	17-101614
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Sechskant Schutzkappe	17-101884
Einbausteckverbinder Cat. 5e	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung ungeschirmt	mit Sechskant Schutzkappe	17-101894
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt		17-150144
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Rändel Schutzkappe	17-150154
Einbausteckverbinder Cat. 6A	Metall	vernickelt	Inline-Kupplung geschirmt	mit Sechskant Schutzkappe	17-150164

RJ45-IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss (PCB) Cat. 5e – M28 Schraubverschluss – Metall



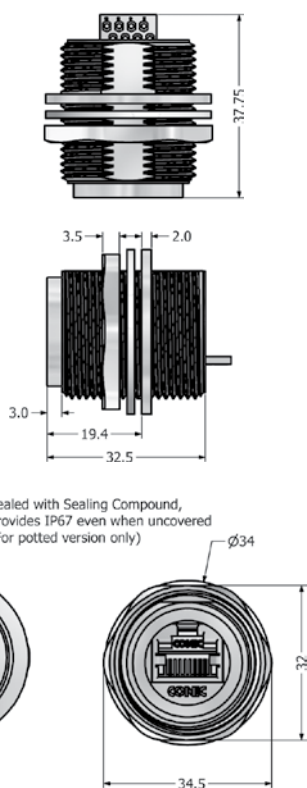
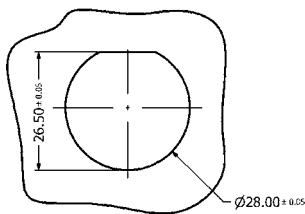
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen:
 - Metall, M28 Schraubverschluss
- RJ45 Cat. 5e Lötanschluss geschirmt
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

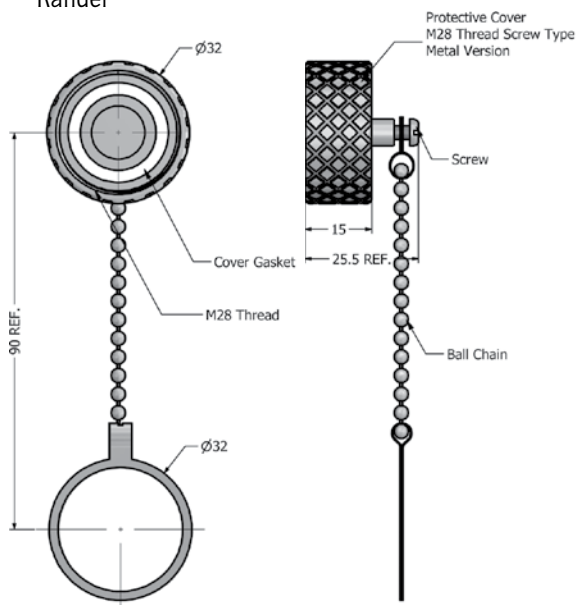
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Sealed with Sealing Compound, provides IP67 even when uncovered (For potted version only)

Schutzkappe Metall Rändel

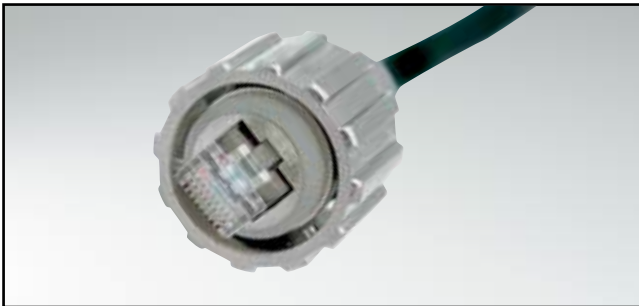


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	RJ45 Cat.5e Ausführung	Versiegelung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Metall	vernickelt	Lötanschluss geschirmt			17-101594
Einbausteckverbinder	Metall	vernickelt	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung		17-101634
Einbausteckverbinder	Metall	vernickelt	Lötanschluss geschirmt		mit Rändel Schutzkappe	17-101654
Einbausteckverbinder	Metall	vernickelt	Lötanschluss geschirmt	Epoxid Versiegelung	mit Rändel Schutzkappe	17-101674

RJ45-IP67 STECKVERBINDER-SET

Standard Version Cat. 5e und Cat. 6A – Bajonettverschluss – Kunststoff und Metall



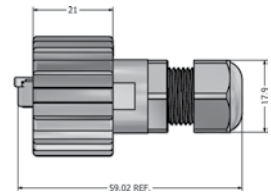
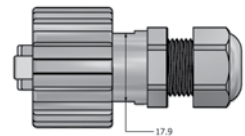
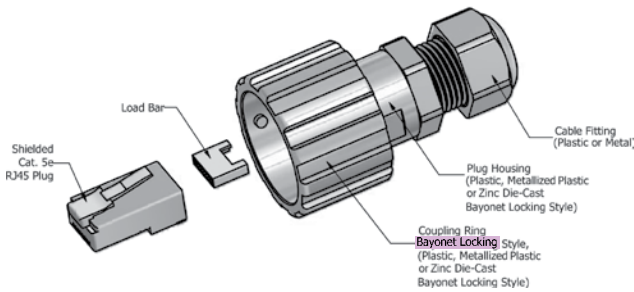
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

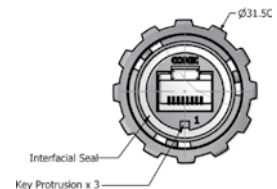
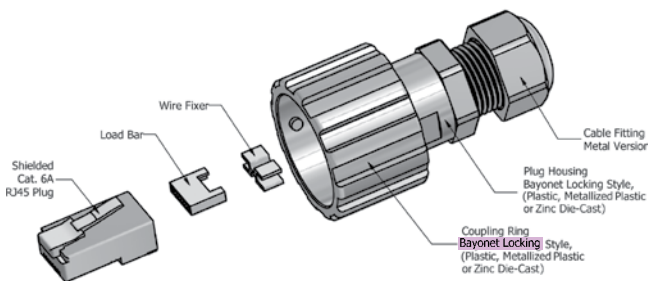
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A Steckverbinder geschirmt
- für AWG 24 Kupferleiter, starr oder flexibel, geschirmt
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
 - Zinkdruckguss vernickelt

PRODUKTZEICHNUNG

Standard Version Cat. 5e



Standard Version Cat. 6A



BESTELLDATEN

Typ	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	17-10001
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-10013
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-10044
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-101794
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	schwarz/vernickelt	17-150234
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-150244
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-150284

RJ45-IP67 STECKVERBINDER-SET

Schraubversion Cat. 5e – M28 Schraubverschluss – Metall



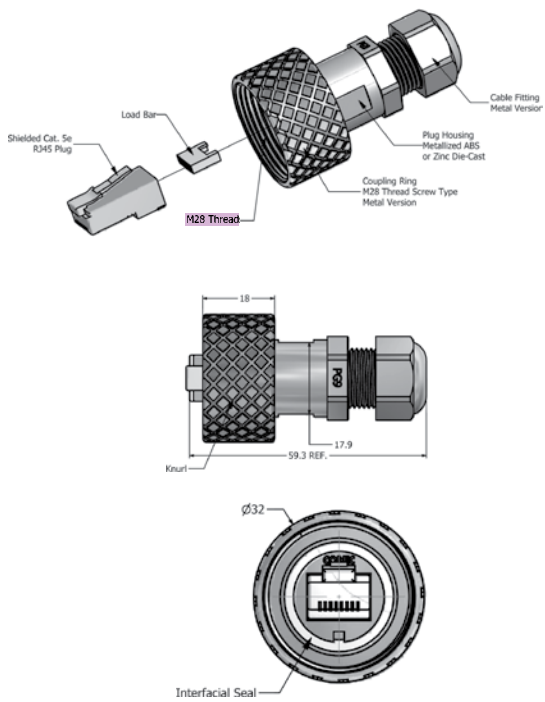
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

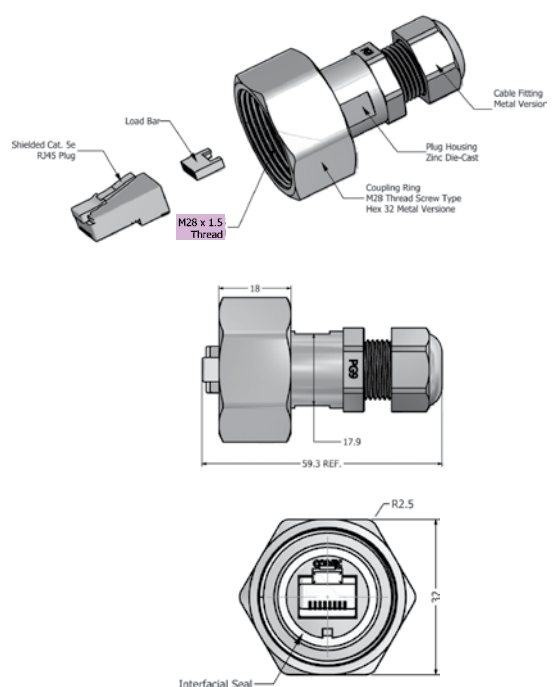
- RJ45 Cat. 5e Steckverbinder geschirmt
- für AWG 24 Kupferleiter, starr oder flexibel
- Ausführungen:
 - Kunststoff metallisiert,
 - Metall

PRODUKTZEICHNUNG

Version Cat. 5e
Rändel



Version Cat. 5e
Sechskant



BESTELLDATEN

Typ	Version	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Rändel	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-100944
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Rändel	Metall	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-103274
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Sechskant	Metall	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-101864

RJ45-IP67 STECKVERBINDER-SET

Zugentlastungsversion IP20 Cat. 5e und Cat. 6A – M28 Schraubverschluss – Kunststoff und Metall



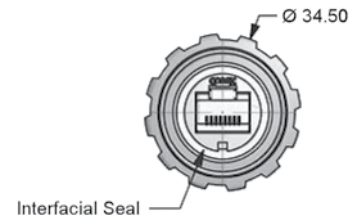
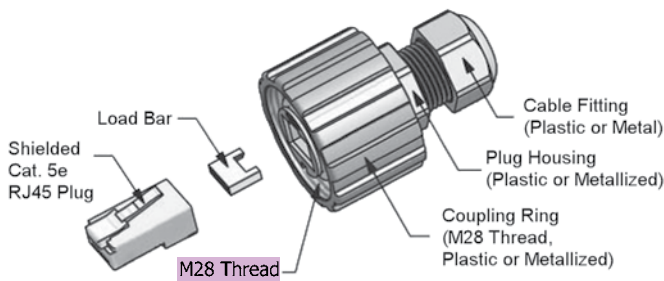
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

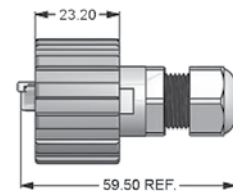
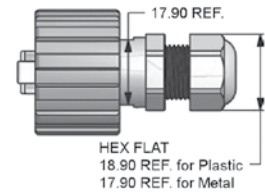
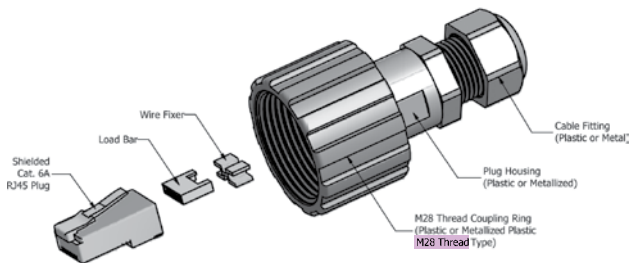
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A Steckverbinder geschirmt
- für AWG 24 Kupferleiter, starr oder flexibel
- M28 Schraubverschluss zum Einsatz im Geräteinneren (IP20) geeignet für Einbausteckverbinder mit Inline-Kupplung
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert, Metall-Verschraubung

PRODUKTZEICHNUNG

Version Cat. 5e



Version Cat. 6A



BESTELLDATEN

Typ	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	17-100464
Steckverbinder-Set Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-100474
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	17-150254
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-150264

RJ45-IP67 STECKVERBINDER-SET

Zugentlastungsversion IP20 Cat. 6A – M28 Schraubverschluss – Metall



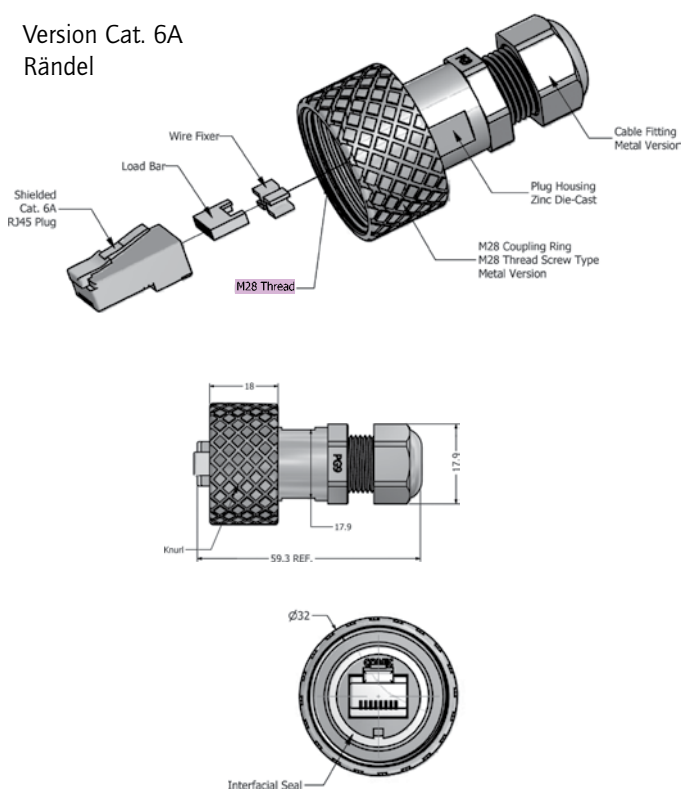
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

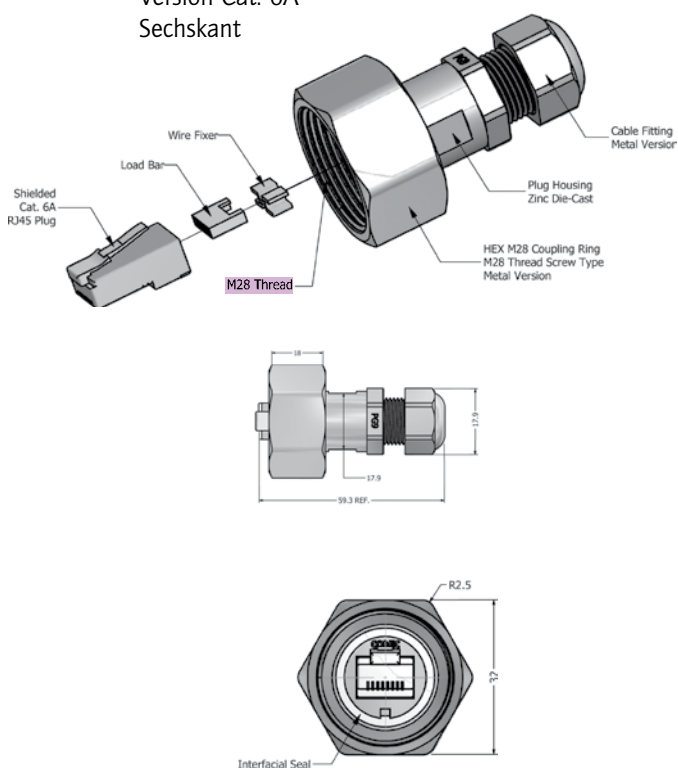
- RJ45 Cat. 6A Steckverbinder geschirmt
- für AWG 24 Kupferleiter, starr oder flexibel
- M28 Schraubverschluss zum Einsatz im Geräteinneren (IP20) geeignet für Einbausteckverbinder mit Inline-Kupplung
- Ausführungen:
 - Metall

PRODUKTZEICHNUNG

Version Cat. 6A
Rändel



Version Cat. 6A
Sechskant

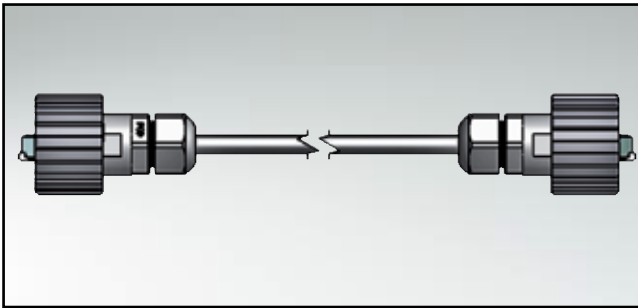


BESTELLDATEN

Typ	Version	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Rändelschraube	Metall	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-150274
Steckverbinder-Set Cat. 6A	Sechskantschraube	Metall	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	17-150754

RJ45 PATCHKABEL

IP67 auf IP67 – Cat. 5e und Cat. 6A – Bajonettverschluss – Kunststoff und Metall



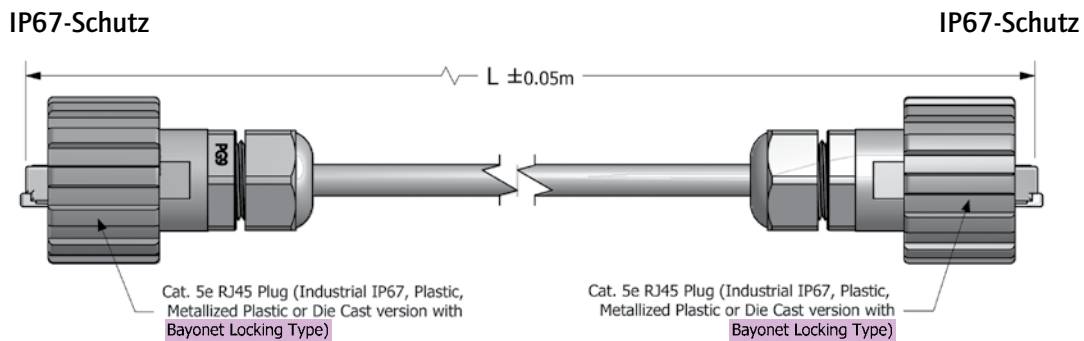
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

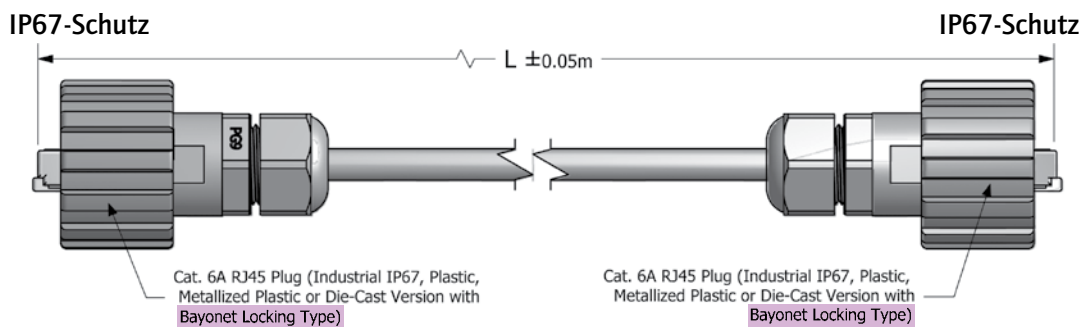
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- IP67-Schutz an beiden Kabelenden
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
 - Zinkdruckguss
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Outdoor Ausführung mit „Drain-Wire“ und „Waterproof Tape“
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e



Patchkabel Cat. 6A

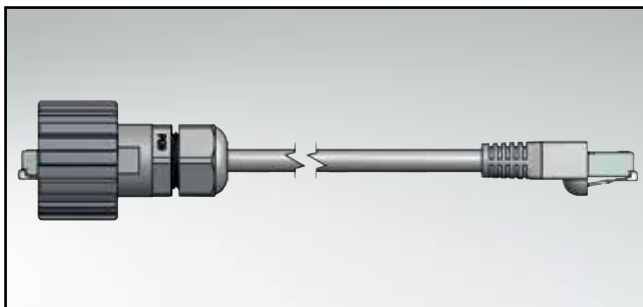


BESTELLDATEN

Typ Standard	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer Standard	Bestellnummer Outdoor
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	2 m	17-10003	17-101144
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	4 m	17-10004	17-101154
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	5 m	17-10005	17-101164
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-10025	17-101174
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-10026	17-101184
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-10027	17-101194
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-100514	17-101204
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-100524	17-101214
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-100534	17-101224
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	2 m	17-102134	17-102074
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	4 m	17-102144	17-102084
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	5 m	17-102154	17-102094
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-102104	17-102044
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-102114	17-102054
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-102124	17-102064
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	2 m	17-150304	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	4 m	17-150314	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	5 m	17-150324	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150334	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150344	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150354	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150364	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150374	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150384	

RJ45 PATCHKABEL

IP67 auf IP20 – Cat. 5e und Cat. 6A – Bajonettverschluss – Kunststoff und Metall



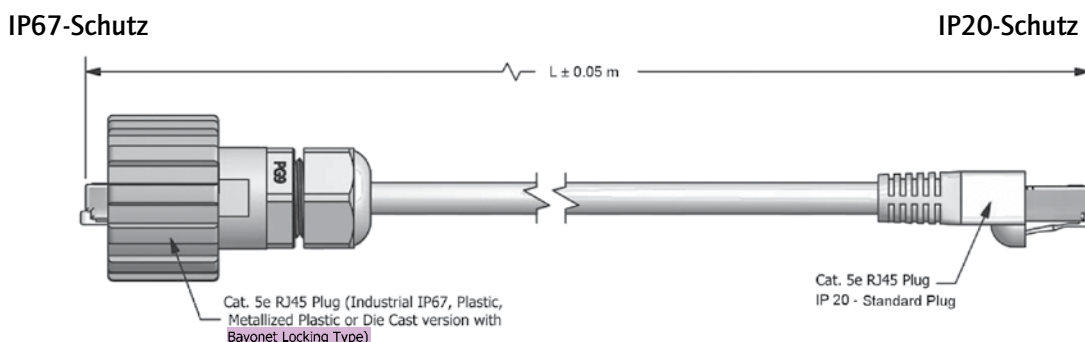
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

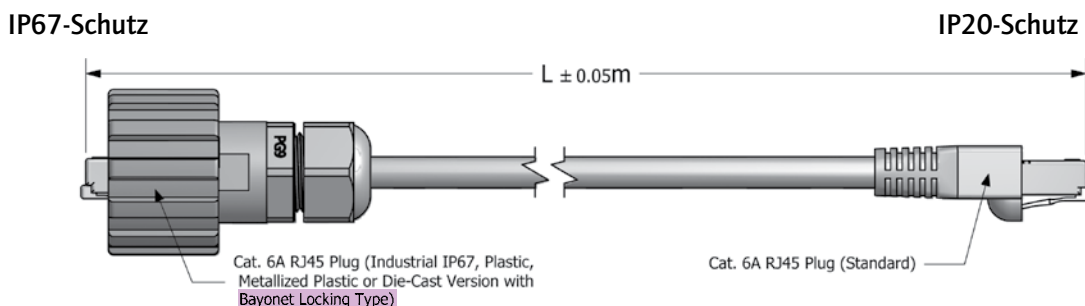
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- 1 x Industrial RJ45-IP67 – 1 x Standard RJ45-IP20
- Ausführungen:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
 - Zinkdruckguss
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Outdoor-Ausführung mit „Drain-Wire“ und „Waterproof Tape“
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e



Patchkabel Cat. 6A

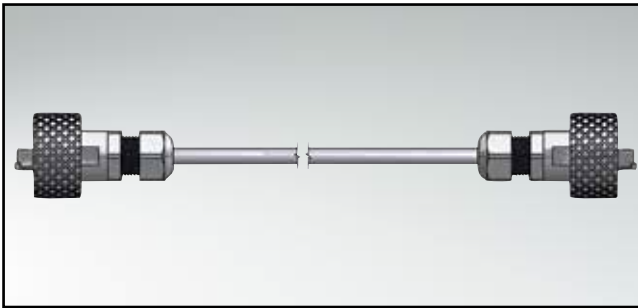


BESTELLDATEN

Typ Standard	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabel-verschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer Standard	Bestellnummer Outdoor
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	2 m	17-10006	17-101234
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	4 m	17-10007	17-101244
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	5 m	17-10008	17-101254
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-10028	17-101264
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-10029	17-101274
Patchkabel Cat. 5e	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-10030	17-101284
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-101264	17-101294
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-101274	17-101304
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-101284	17-101314
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	2 m	17-102014	17-101984
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	4 m	17-102024	17-101964
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	UTP, ungeschirmt	5 m	17-102034	17-101974
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-101984	17-101924
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-101994	17-101934
Patchkabel Cat. 5e	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Metall	vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-102004	17-101944
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	2 m	17-150424	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	4 m	17-150434	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	5 m	17-150444	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150454	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150464	
Patchkabel Cat. 6A	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150474	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150484	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150494	
Patchkabel Cat. 6A	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150504	

RJ45 PATCHKABEL

IP67 auf IP67 – Cat. 5e und Cat. 6A – M28 Schraubverschluss– Metall



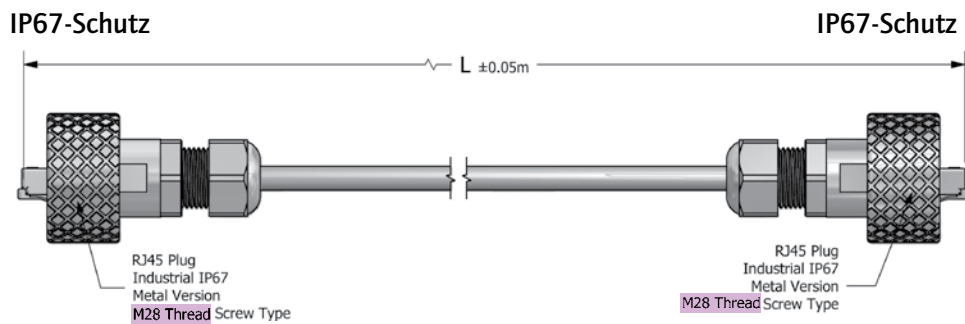
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

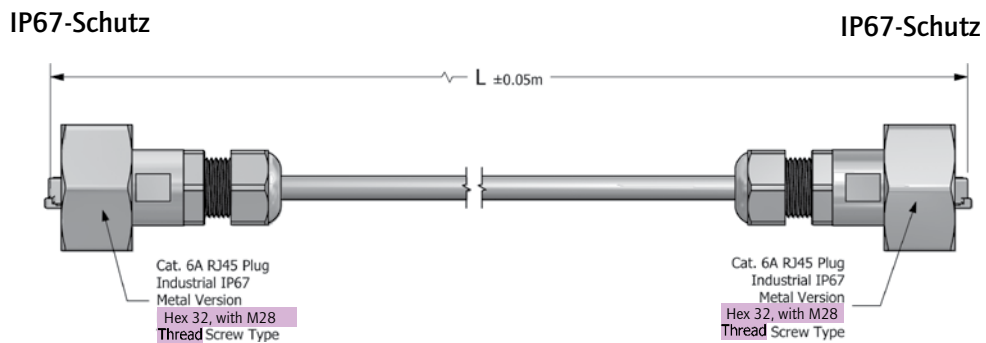
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- 2 x Metall Industrial RJ45-IP67
- Ausführung:
 - Kunststoff metallisiert
 - Metall
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Outdoor Ausführung mit „Drain-Wire“ und „Waterproof Tape“
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e/Cat 6A Rändel



Patchkabel Cat. 6A Sechskant

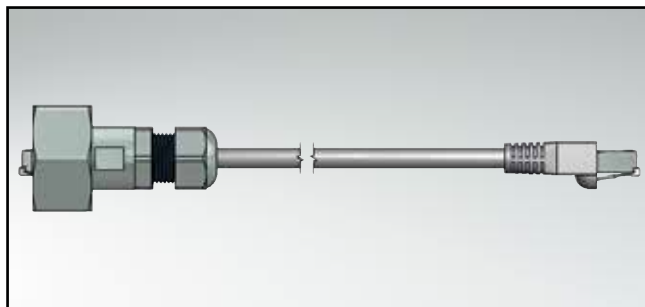


BESTELLDATEN

Typ Rändel	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer Standard	Bestellnummer Outdoor
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	2 m	17-100994	17-101084
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	4 m	17-101004	17-101094
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	5 m	17-101014	17-101104
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m		17-101114
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m		17-101124
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m		17-101134
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150724	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150734	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150744	
Sechskant								
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150794	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150804	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150814	

RJ45 PATCHKABEL

IP67 auf IP20 – Cat. 5e und Cat. 6A – Kupplung M28 Schraubverschluss – Metall



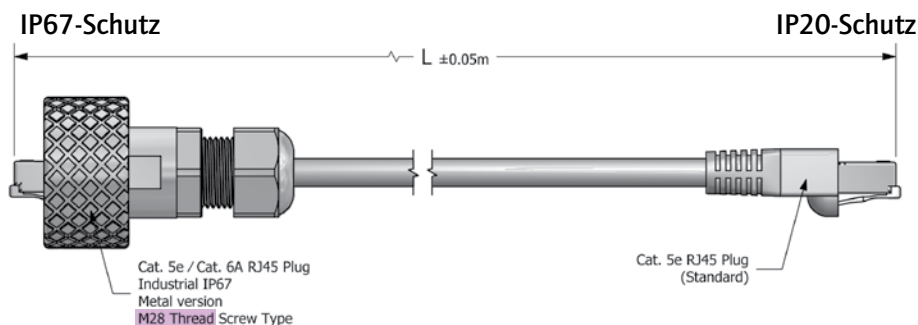
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

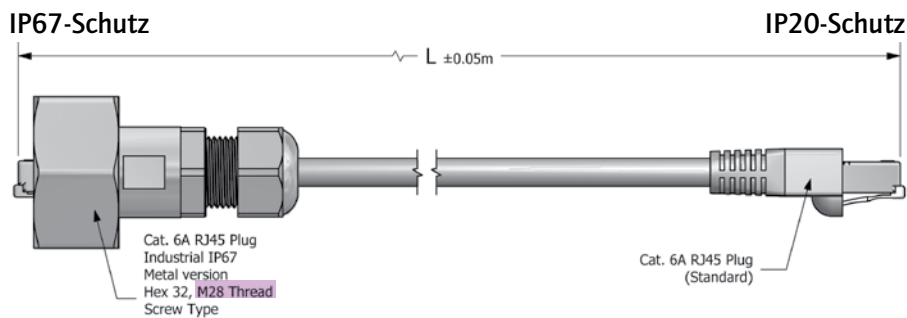
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- 1 x Industrial RJ45-IP67 – 1 x Standard RJ45-IP20
- Ausführung:
 - Metallisiert
 - Metall
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Outdoor Ausführung mit „Drain-Wire“ und „Waterproof Tape“
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e und Cat. 6A
Rändel



Patchkabel Cat. 6A
Sechskant



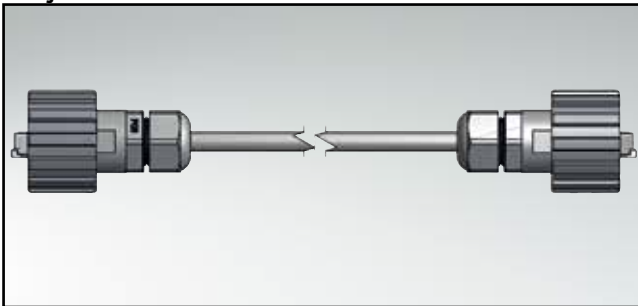
BESTELLDATEN

Typ Rändel	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer Standard	Bestellnummer Outdoor
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	2 m		17-101024
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	4 m		17-101034
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	UTP, ungeschirmt	5 m		17-101044
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	2 m	17-100964	17-101054
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	4 m	17-100974	17-101064
Patchkabel Cat. 5e	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	STP, geschirmt	5 m	17-100984	17-101074
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150764	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150774	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150784	

Sechskant								
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	2 m	17-150824	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	4 m	17-150834	
Patchkabel Cat. 6A	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	S/STP, geschirmt	5 m	17-150844	

RJ45 PATCHKABEL

Zugentlastungsversion IP20 auf IP20 oder IP20 auf IP67 – Cat. 6A – Bajonett- / M28 Schraubverschluss – Kunststoff



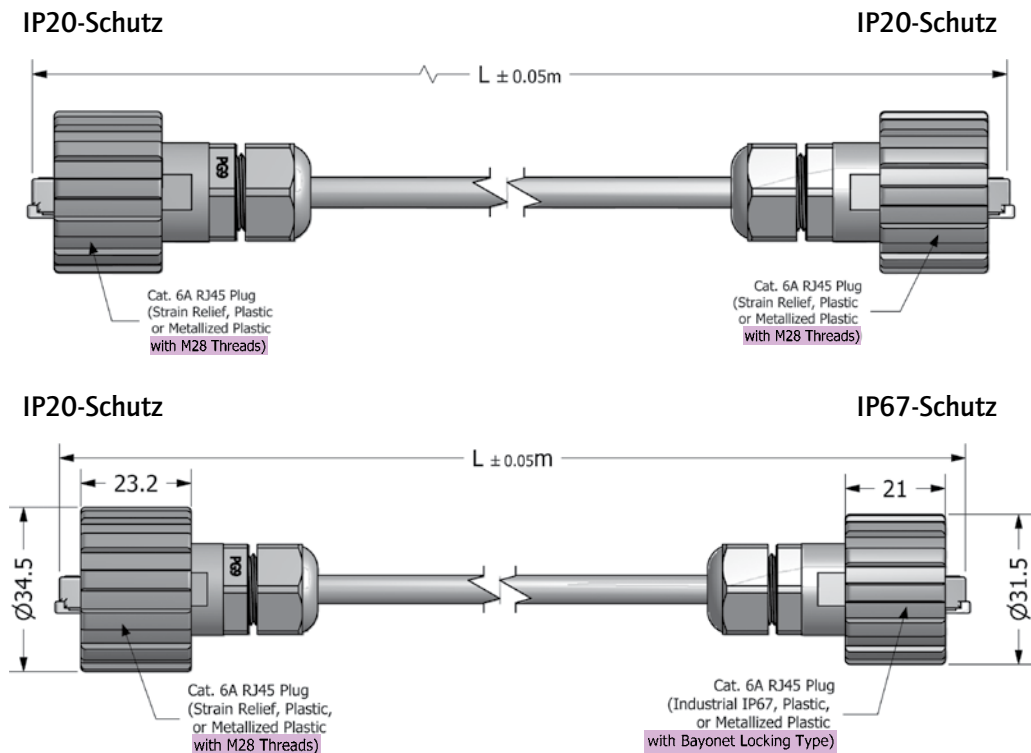
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- RJ45 Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- 2 x Industrial RJ45
1 x Industrial RJ45-IP67 – 1 x Standard RJ45-IP20
- Zugentlastungsversion
Ausführung: Kunststoff schwarz und metallisiert
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
IP20-Schutz auf IP67-Schutz
- Kabel: S/STP geschirmt (twisted pair)
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 6A

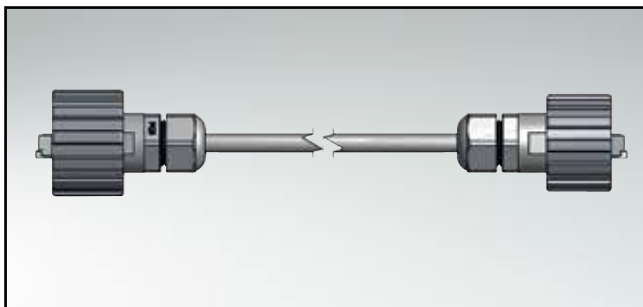


BESTELLDATEN

Typ Standard	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	2 m	17-150604
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	4 m	17-150614
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	5 m	17-150624
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	2 m	17-150634
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	4 m	17-150644
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	5 m	17-150654
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	2 m	17-150544
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	4 m	17-150554
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	5 m	17-150564
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	2 m	17-150574
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	4 m	17-150584
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	5 m	17-150594

RJ45 PATCHKABEL

Zugentlastungsversion IP20 auf IP67 – M28 Schraub- / Bajonettverschluss – Cat. 5e



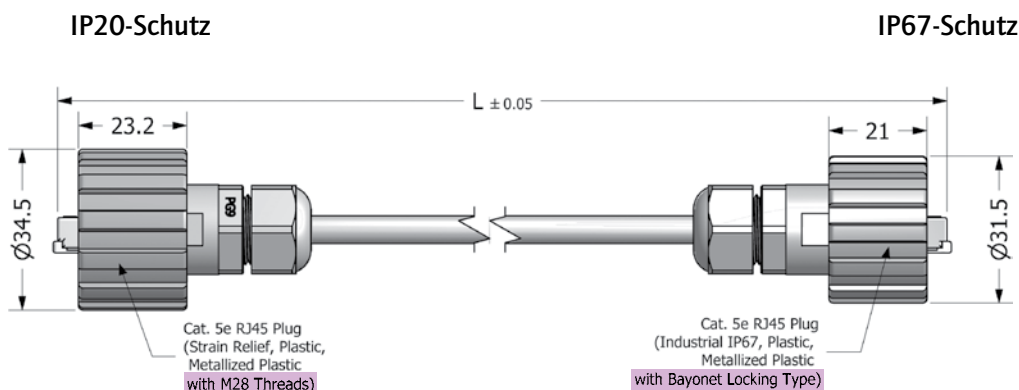
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- RJ45 Cat. 5e konfektioniertes Patchkabel
1 x Industrial RJ45-IP67 – 1 x Standard RJ45-IP20
- Zugentlastungsversion
Ausführung: Kunststoff schwarz und metallisiert
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP geschirmt (twisted pair)
- Outdoor Ausführung mit „Drain-Wire“ und „Waterproof Tape“
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e



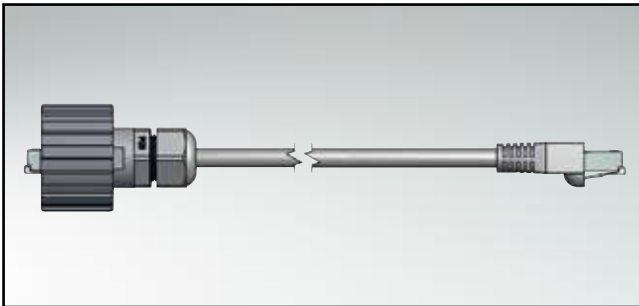
BESTELLDATEN

Typ Standard	Schutzart	Material	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	2 m	17-101374
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	4 m	17-101384
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	5 m	17-101394
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	2 m	17-101434
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	4 m	17-101444
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	5 m	17-101454

Typ Outdoor	Schutzart	Material	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	2 m	17-101404
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	4 m	17-101414
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff schwarz	UTP, ungeschirmt	5 m	17-101424
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	2 m	17-101464
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	4 m	17-101474
Patchkabel	IP20/ IP67	Kunststoff metallisiert	STP, geschirmt	5 m	17-101484

RJ45 PATCHKABEL

Zugentlastungsversion IP20 auf IP20 – Cat. 5e und Cat. 6A – M28 Schraubverschluss – Kunststoff



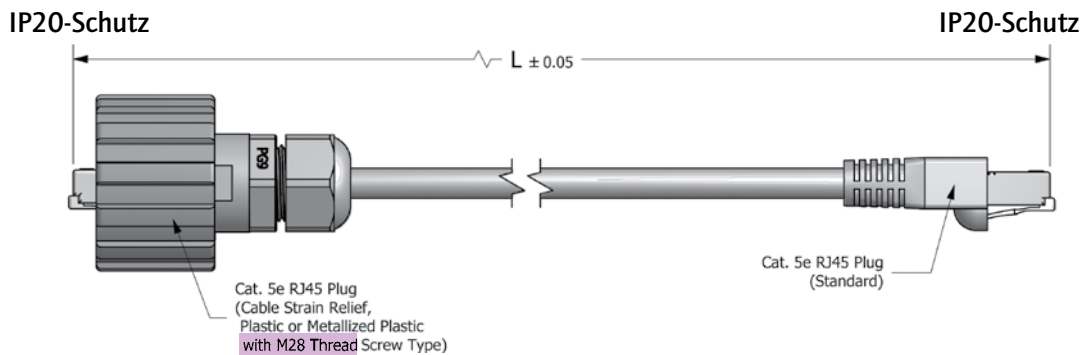
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

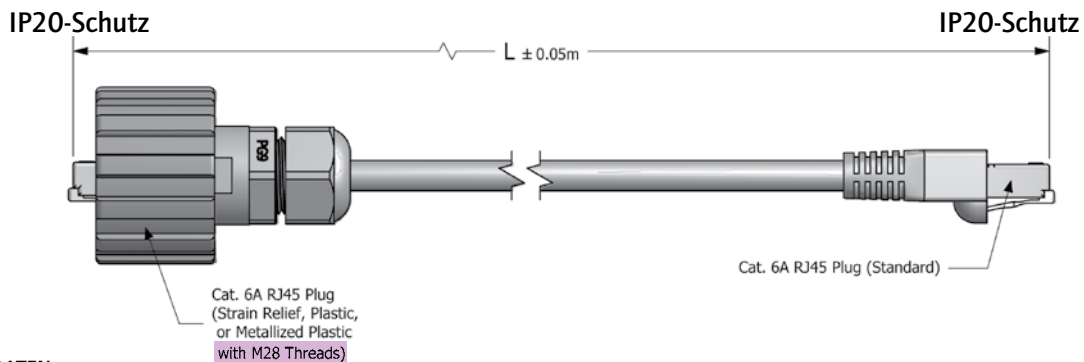
- RJ45 Cat. 5e und Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- Zugentlastungsversion:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e



Patchkabel Cat. 6A

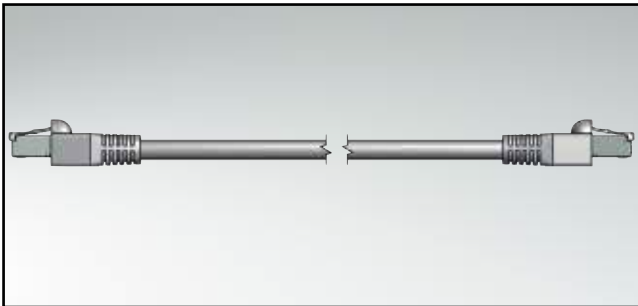


BESTELLDATEN

Typ Standard	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	2 m	17-100574
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	4 m	17-100584
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	UTP, ungeschirmt	5 m	17-100594
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	STP, geschirmt	2 m	17-100604
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	STP, geschirmt	4 m	17-100614
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	STP, geschirmt	5 m	17-100624
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	2 m	17-150664
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	4 m	17-150674
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	S/STP, geschirmt	5 m	17-150684
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	2 m	17-150694
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	4 m	17-150704
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert	S/STP, geschirmt	5 m	17-150714

RJ45 PATCHKABEL

IP20 auf IP20 – Cat. 5e oder Cat. 6A



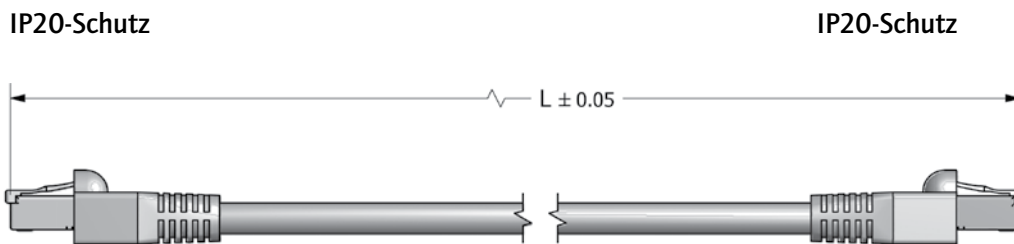
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- RJ45 Cat. 5e oder Cat. 6A konfektioniertes Patchkabel
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- Kabel: UTP ungeschirmt (twisted pair)
STP, S/STP geschirmt (twisted pair),
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Patchkabel Cat. 5e oder 6A

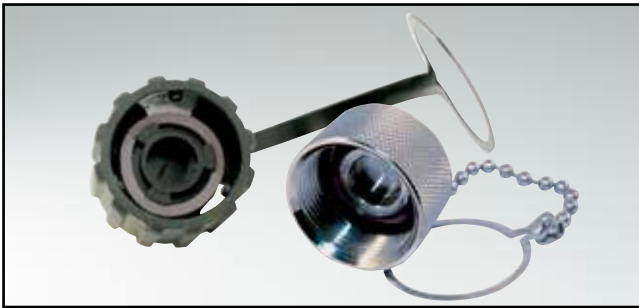


BESTELLDATEN

Typ Standard	Schutzart	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer blau	Bestellnummer rot	Bestellnummer grün	Bestellnummer gelb	Bestellnummer weiß
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	STP, geschirmt	2 m	17-101324					
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	STP, geschirmt	4 m	17-101334					
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	STP, geschirmt	5 m	17-101344					
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	UTP, ungeschirmt	2 m	17-100654	17-100684	17-100714	17-100744	17-100774	17-100804
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	UTP, ungeschirmt	4 m	17-100664	17-100694	17-100724	17-100754	17-100784	17-100814
Patchkabel Cat. 5e	IP20/ IP20	UTP, ungeschirmt	5 m	17-100674	17-100704	17-100734	17-100764	17-100794	17-100824
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	S/STP, geschirmt	2 m	17-150874					
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	S/STP, geschirmt	4 m	17-150894					
Patchkabel Cat. 6A	IP20/ IP20	S/STP, geschirmt	5 m	17-150904					

RJ45 und USB ZUBEHÖR

Schutzkappe Kunststoff – Schutzkappe Metall



UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

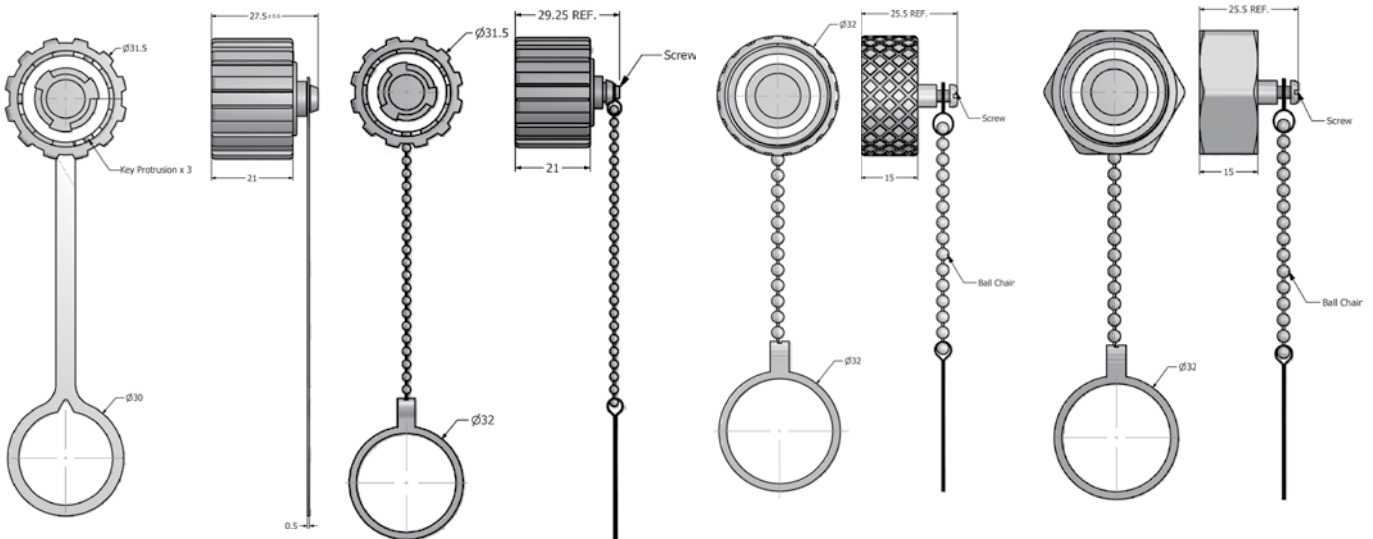
- sicherer IP67-Schutz nicht belegter Schnittstellen
- Schutzkappe:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
 - Metall
- Anschlussausführung: Bajonett- oder M28 Schraubverschluss
- mit Halteband oder Kuglkette

PRODUKTZEICHNUNG

Kunststoff-
Bajonettverschluss
Halteband

Kunststoff/Zinkdruckguss
Bajonettverschluss
Kuglkette

Metall M28 Schraubverschluss
Rändel
Kuglkette

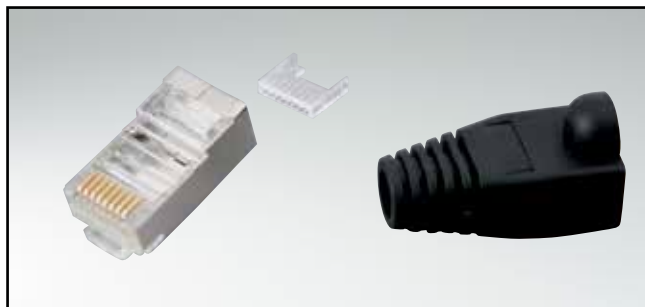


BESTELLDATEN

Typ	Material Schutzkappe	Oberfläche	Anschlussart	Befestigung	Bestellnummer
Schutzkappe	Kunststoff	schwarz	Bajonett	Halteband	17-10002
Schutzkappe	Kunststoff	metallisiert	Bajonett	Halteband	17-10014
Schutzkappe	Zinkdruckguss	vernickelt	Bajonett	Kuglkette	17-101800
Schutzkappe	Kunststoff	schwarz	Bajonett	Kuglkette	17-101710
Schutzkappe	Kunststoff	metallisiert	Bajonett	Kuglkette	17-101720
Schutzkappe	Metall	vernickelt	M28 Gewinde/Sechskant	Kuglkette	17-101870
Schutzkappe	Metall	vernickelt	M28 Gewinde/Rändel	Kuglkette	17-100950

ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

für RJ45 Steckverbinder



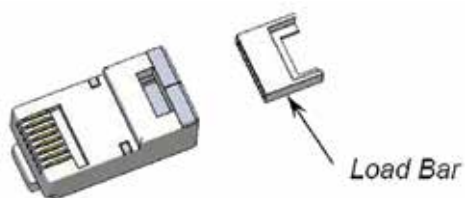
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- RJ45 Stecker Cat. 5e oder 6A geschirmt
- Steckertüllen, Farbe: schwarz, blau, grün, gelb, rot oder weiß
- RJ45 Stecker Montagezange
- Eindrückwerkzeug für IDC RJ45 Einbauehäuse
- Multi-Modular Kabeltester

PRODUKTZEICHNUNG

RJ45 Cat.5e oder 6A Steckerverbinder, geschirmt



Steckertüllen



RJ45 Stecker Montagezange



Multi-Modular Kabeltester



Eindrückwerkzeug für IDC RJ45 Buchse



BESTELLDATEN

Zubehör/Werkzeug	Bestellnummer schwarz	Bestellnummer blau	Bestellnummer grün	Bestellnummer gelb	Bestellnummer rot	Bestellnummer weiß	Bestellnummer
Steckertülle	795-601302	795-601303	795-601304	795-601305	795-601306	795-601307	
RJ45 Cat. 5e Stecker, geschirmt							391J00039X
RJ45 Cat. 6A Stecker, geschirmt							391J00049X
Montagezange für RJ45 Stecker							360X30029X
Eindrückwerkzeug für RJ45 Buchse							360X30049X
Schneidklemm (IDC) Version							360X30049X
Multi-Modular Kabeltester							360X30039X

SEKTION 12

MINI USB UND USB 2.0-IP67 STECKVERBINDERSYSTEM

Mit den Mini – USB 2.0 Typ B Steckverbindern rundet CONEC das Steckverbindersystem für besonders raue Umgebungen ab. Die Steckverbinder sind für die industrielle Verkabelung gemäß dem Schutzgrad IP67 ausgelegt. Der Bayonetverschluss gibt ein hör- und fühlbares Feedback bei Verriegelung und zeigt somit die sichere und IP67 dichte Verbindung an. Ein zusätzliches Montagewerkzeug wird für das sichere Verbinden nicht benötigt und ermöglicht somit eine schnelle, einfache und robuste Verbindung in einer rauen Umgebung. Die Produktpalette umfasst eine Mini USB 2.0 Buchse, integriert in ein Flanschgehäuse, zur direkten Leiterplattenmontage oder zum Anschluss an eine FlexPCB-Leitung. Zur Befestigung des kompakten Mini USB Flanschgehäuses wird ein nur 12mm kleiner Geräteausschnitt benötigt. Die Patchkabel in den Standardlängen 2, 3 und 5 m sind vorkonfektioniert und auf der Gegenseite mit einem USB 2.0 Stecker Typ A versehen.





Die Gehäuse für die USB 2.0 Typ A Steckverbinder basieren auf der Form nach Variante 1 aus der IEC 61076-3-106. Das Einbaugehäuse eignet sich zur Vorderwand- oder Hinterwandmontage für Wandstärken bis zu 3,2 mm. Im Geräteinneren erfolgt der Anschluss über einen USB 2.0 Typ A Adapter. Kabelseitig ist ein frei konfektionierbarer USB 2.0 Stecker Typ A verfügbar, sowie konfektionierte Kabel in verschiedenen IP – Schutzgraden und Längen. Die Einbaugehäuse sind in Kunststoff, Kunststoff metallisiert, oder aus Zinkdruckguss vernickelt lieferbar. Zum Abdichten im nicht gesteckten Zustand vervollständigen entsprechende Schutzkappen das CONEC Programm.

Kundenspezifische Lösungen sind möglich, bitte kontaktieren Sie uns!

Typische Einsatzfelder:

- CNC Maschinen
- Kommunikationsausrüstung
- Wireless Controller
- Bluetooth Adapter
- industrielle Prozesskontrolle
- Diagnosegeräte
- Drucker, Displays
- Factory Automation
- Outdoor Telekommunikationssysteme



TECHNISCHE DATEN

Mechanische und elektrische Eigenschaften	
Steckverbinder-Interface	USB Steckverbinder nach USB 2.0 Spezifikation
Verriegelungsmechanismus	Bajonettverschluss oder Schraubverschluss M28
IP Schutzart	IP67
Temperaturbereich	Steckverbinder: -40°C bis + 85°C / Patchkabel: -40°C bis +80°C
Stromstärke	1,5 A max. bei 25°C
Spannung	100 VDC
Übergangswiderstand	30 mΩ max.
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt zu Kontakt	500 VAC / 60 sec.
Spannungsfestigkeit Kontakt zu Metallgehäuse	1000 VAC / 60 sec.
Material und Ausführung	
Einbaugehäuse	PBT, Flammenschutz nach UL 94-V0 oder Zinkdruckguss vernickelt
Befestigungsmutter	Messing vernickelt
Gehäusedichtung	Silikon
USB Buchse Metallgehäuse	Stahl vernickelt
USB Buchse- und Steckerisoliertkörper	PBT, Flammenschutz nach UL 94-V0
USB Buchsen- und Steckerkontakte	Phosphorbronze, vergoldet
Steckergehäuse	PBT, Flammenschutz nach UL 94-V0
Kupplungsring	PBT, Flammenschutz nach UL 94-V0 oder Zinkdruckguss vernickelt
Kabelanschluss	PA, Flammenschutz nach UL 94-V0 oder Messing vernickelt
Kabeldichtung	NBR
Interface Dichtung	Silikon
USB Stecker Metallgehäuse	Kupferlegierung, vernickelt
Schutzkappe	PBT, Flammenschutz nach UL 94-V0 oder Messing/Zinkdruckguss vernickelt
Dichtung	Silikon
Schutzkappe	PE oder Messing/Zinkdruckguss vernickelt

Technische Änderungen vorbehalten.

MINI USB 2.0 Typ B IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss Version



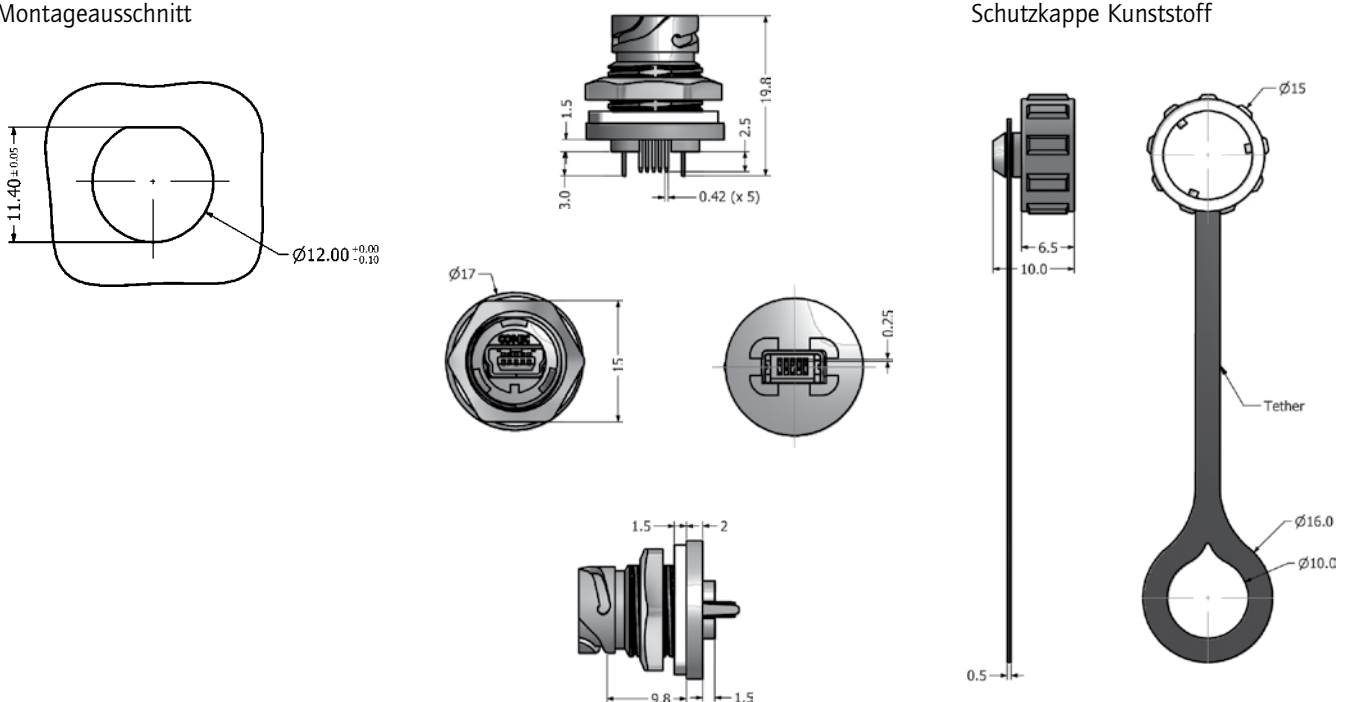
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführung: Kunststoff schwarz
- Bajonettverschluss, IP67-Schutz im verschraubten Zustand
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Schutzkappe Kunststoff

BESTELLDATEN

Typ	Material	Anschlussart	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss	ohne Schutzkappe	17-250001
Einbausteckverbinder	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss	mit Schutzkappe	17-250021
Schutzkappe	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss		17-250010

MINI USB 2.0 IP67 PATCHKABEL

IP67 Mini USB 2.0 Typ B auf Standard USB 2.0 Typ A Steckverbinder



UL listed, File No.: E202784

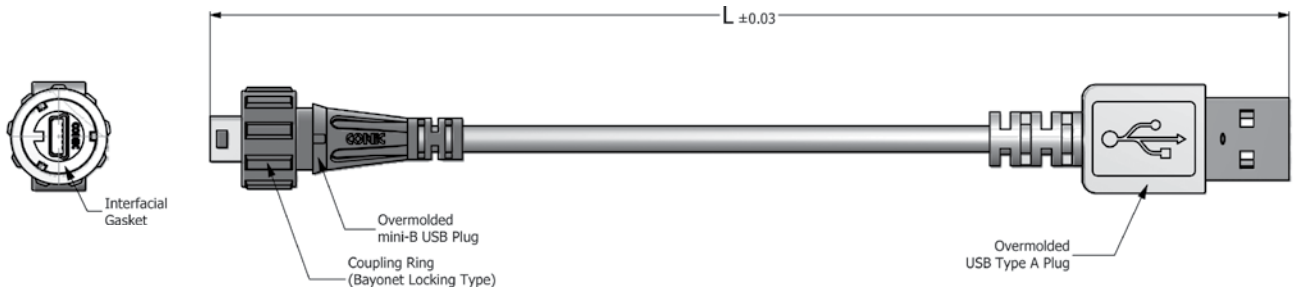
BESCHREIBUNG

- Ausführung: Kunststoff schwarz
- Bajonettverschluss, IP67-Schutz im verschraubten Zustand

PRODUKTZEICHNUNG

IP67-Schutz

IP20-Schutz



BESTELLDATEN

Typ	Material	Anschlussart	Länge	Bestellnummer
Patchkabel	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss	2 m	17-250031
Patchkabel	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss	3 m	17-250041
Patchkabel	Kunststoff schwarz	Bajonettverschluss	5 m	17-250051

USB 2.0 Typ A IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



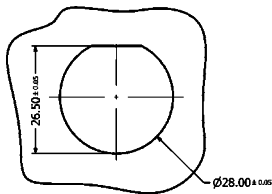
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Kunststoff schwarz oder metallisiert, Zinkdruckguss vernickelt
- Anschluss Innenseite USB 2.0 Typ A
- Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106
- IP67-Schutz im geschlossenen Zustand
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

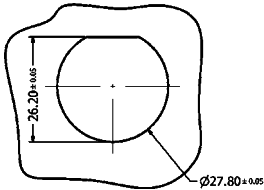
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt
für Kunststoffversion

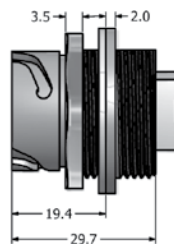
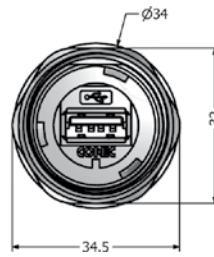
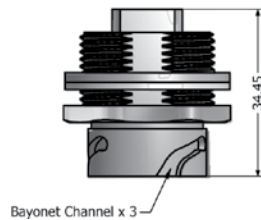
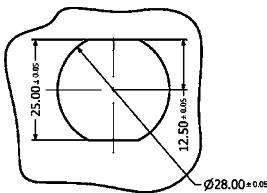


für Metallversion

Single-D Panel Cut-out

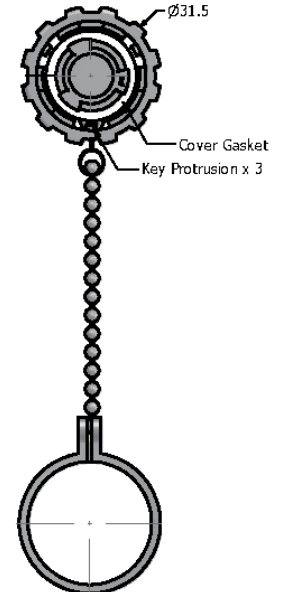
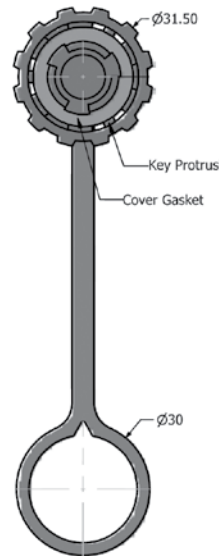


Double-D Panel Cut-out



Schutzkappe Kunststoff

Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbagehäuse	Kunststoff	schwarz	ohne Schutzkappe	17-200001
Einbagehäuse	Kunststoff	schwarz	mit Schutzkappe	17-200161
Einbagehäuse	Kunststoff	metallisiert	ohne Schutzkappe	17-200011
Einbagehäuse	Kunststoff	metallisiert	mit Schutzkappe	17-200721
Einbagehäuse	Zinkdruckguss	vernickelt	ohne Schutzkappe	17-200601
Einbagehäuse	Zinkdruckguss	vernickelt	mit Schutzkappe	17-200611

USB 2.0 Typ A IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Lötanschluss (PCB) – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



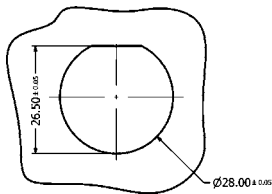
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

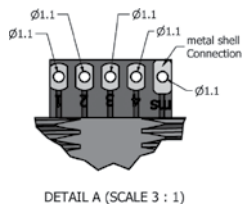
- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Kunststoff schwarz oder metallisiert, Zinkdruckguss vernickelt
- Anschluss Innenseite Lötanschluss (PCB)
- Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106
- Low profile Version für Hinterwandmontage bis 2,0 mm Wandstärke
- IP67-Schutz im verschraubten Zustand

PRODUKTZEICHNUNG

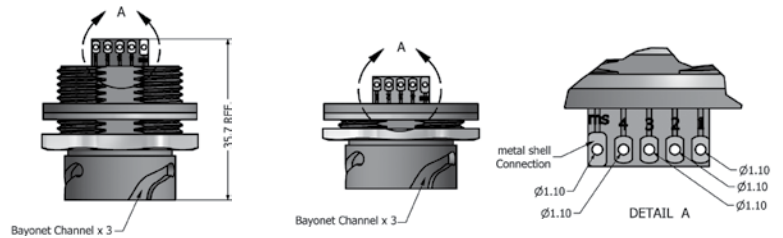
Montageausschnitt für Kunststoffversion



Standardversion

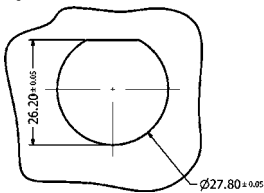


Low profile version

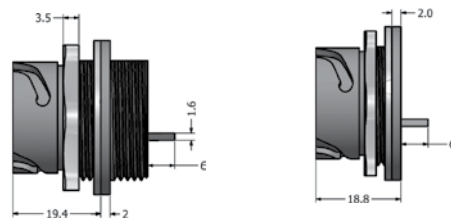
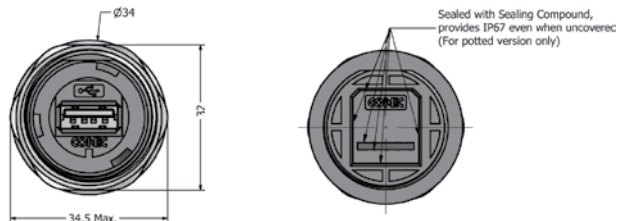
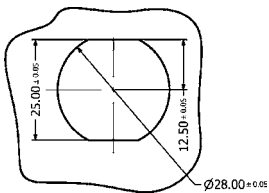


für Metallversion

Single-D Panel Cut-out



Double-D Panel Cut-out



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Versiegelung	Bestellnummer
Einbausteckverbinder Standard	Kunststoff	schwarz	Epoxid Versiegelung	17-200881
Einbausteckverbinder Standard	Kunststoff	schwarz		17-210001
Einbausteckverbinder Standard	Kunststoff	metallisiert	Epoxid Versiegelung	17-200891
Einbausteckverbinder Standard	Kunststoff	metallisiert		17-210011
Einbausteckverbinder Standard	Zinkdruckguss	vernickelt	Epoxid Versiegelung	17-210151
Einbausteckverbinder Standard	Zinkdruckguss	vernickelt		17-210161
Einbausteckverbinder Low profile	Kunststoff	schwarz	Epoxid Versiegelung	17-210021
Einbausteckverbinder Low profile	Kunststoff	schwarz		17-210041
Einbausteckverbinder Low profile	Kunststoff	metallisiert	Epoxid Versiegelung	17-210031
Einbausteckverbinder Low profile	Kunststoff	metallisiert		17-210051

USB 2.0 Typ A IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung – Bajonettverschluss – Vierkantflansch – Zinkdruckguss



UL listed, File No.: E202784

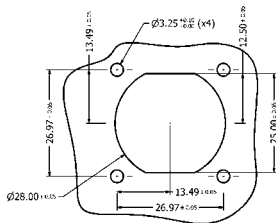
BESCHREIBUNG

- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführung: Zinkdruckguss, vernickelt
- Anschluss Innenseite USB 2.0 Typ A
- Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106
- IP67-Schutz im geschlossenen Zustand
- als Set mit Schutzkappe und Zubehör lieferbar
- Zubehör:
Flachdichtung und M3 Montageset sind separat lieferbar
- Montageset beinhaltet
4x (M3 Schrauben + Muttern + Unterlegscheiben + Federscheiben)

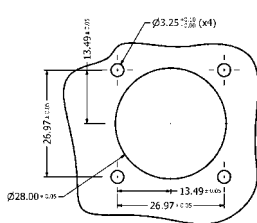
PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt

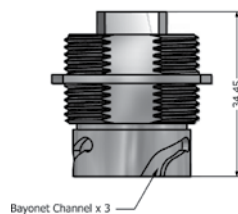
Double-D Panel Cut-out



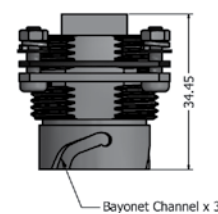
Round Panel Cut-out



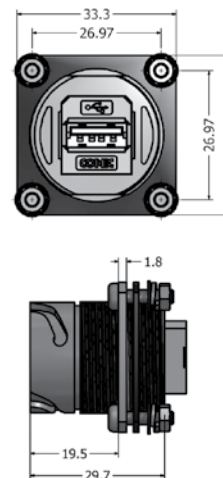
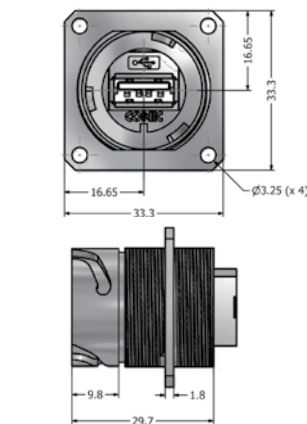
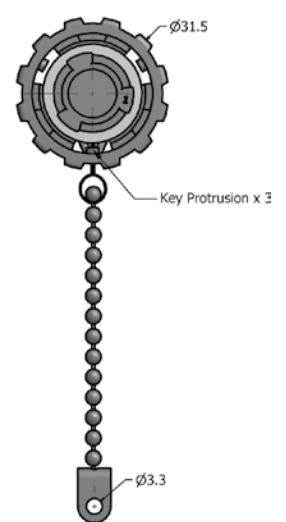
ohne Montagezubehör



mit Montagezubehör



Schutzkappe Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder ohne Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	ohne Schutzkappe	17-200781
Zubehör Flachdichtung	Silikon			17-103540
Zubehör M3 Montageset	Edelstahl			17-103530
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	ohne Schutzkappe	17-210111
Einbausteckverbinder mit Zubehör	Zinkdruckguss	vernickelt	mit Schutzkappe	17-210121

USB 2.0 Typ A IP67 EINBAUSTECKVERBINDER

Inline-Kupplung – beidseitig Bajonettverschluss – Kunststoff



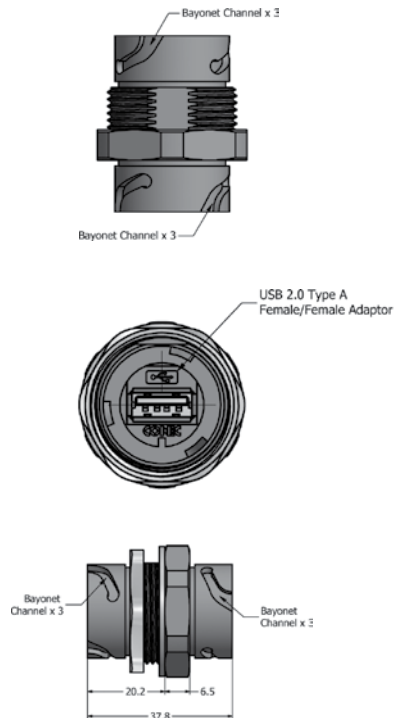
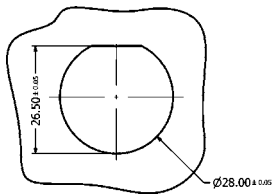
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

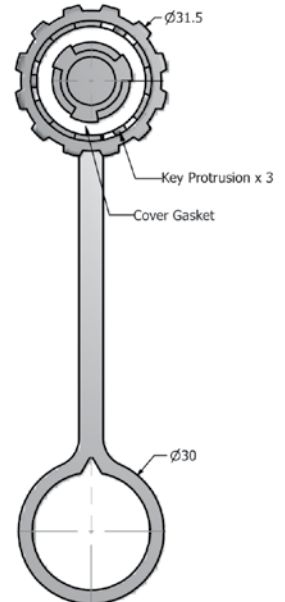
- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen: Kunststoff schwarz
- Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106
- IP67-Schutz im geschlossenen Zustand
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Schutzkappe Kunststoff

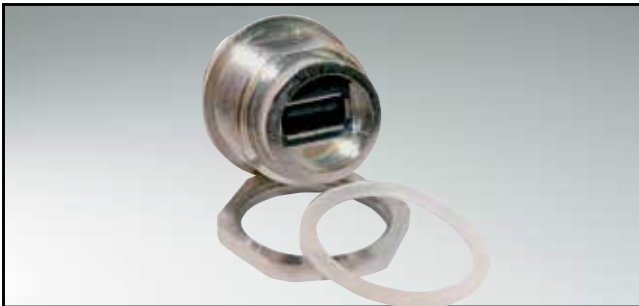


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	ohne Schutzkappe	17-210131
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	mit Schutzkappe	17-210141

USB 2.0 Typ A IP67 EINBAUGEHÄUSE-SET

Inline-Kupplung – M28 Schraubverschluss – Zinkdruckguss



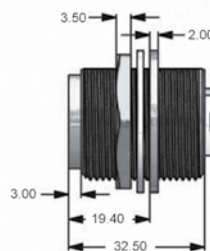
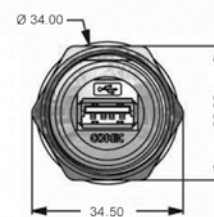
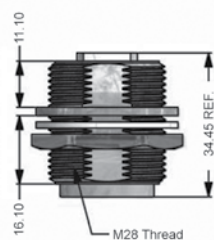
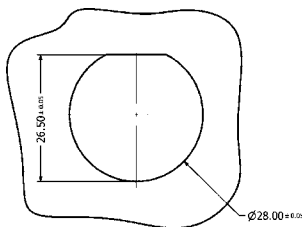
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

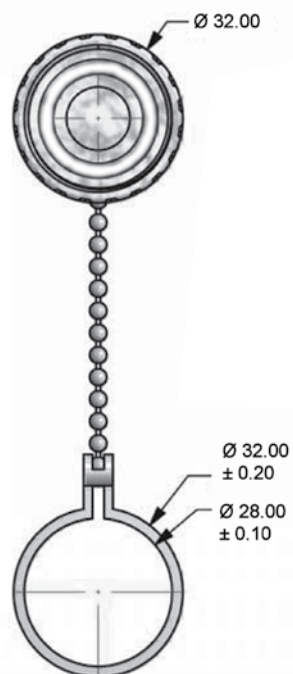
- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführung: Zinkdruckguss vernickelt
- Anschluss Innenseite USB 2.0 Typ A
- IP67-Schutz über M28 Schraubverschluss
- als Set mit Schutzkappe lieferbar

PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Schutzkappe Metall
Rändel

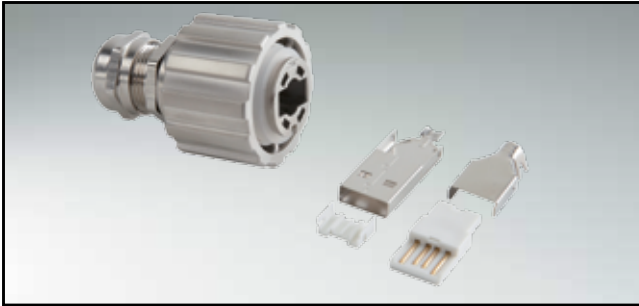


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	Ausführung	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbaugehäuse-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung		17-200321
Einbaugehäuse-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Inline-Kupplung	mit Schutzkappe	17-200431

USB 2.0 Typ A IP67 STECKVERBINDER-SET

Standardversion – Bajonettverschluss – Kunststoff und Metall

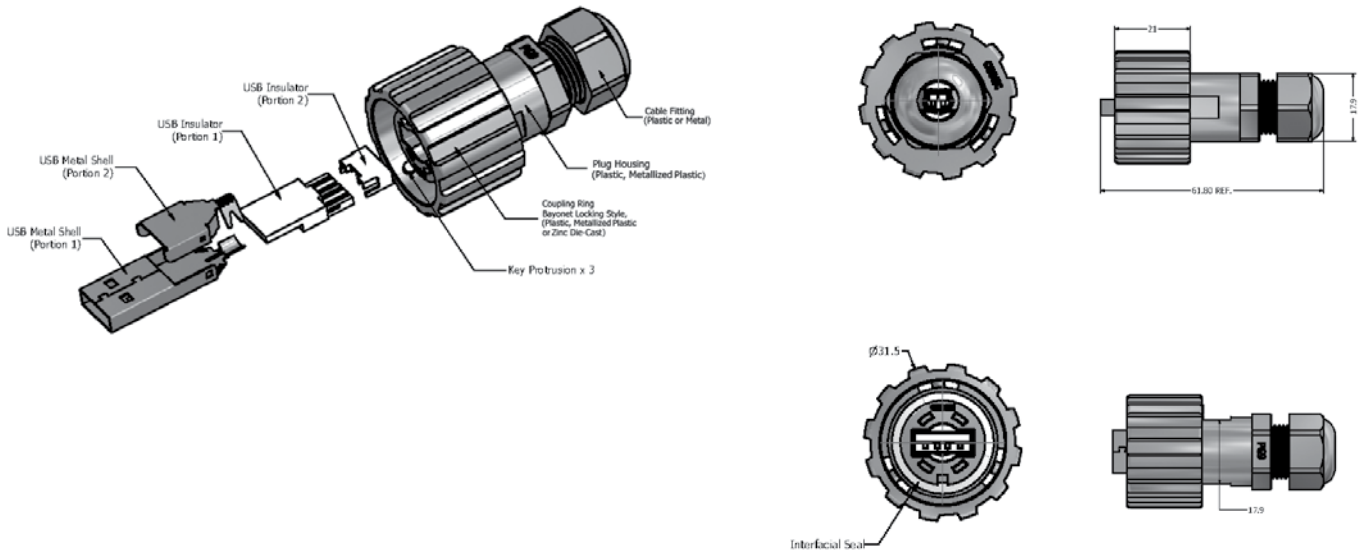


UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Ausführung: Kunststoff schwarz und metallisiert, Zinkdruckguss vernickelt
- USB Stecker nach USB 2.0 Spezifikation Typ A
- Bajonettverschluss nach IEC 61076-3-106
- USB 2.0 Typ A kann separat bestellt werden

PRODUKTZEICHNUNG

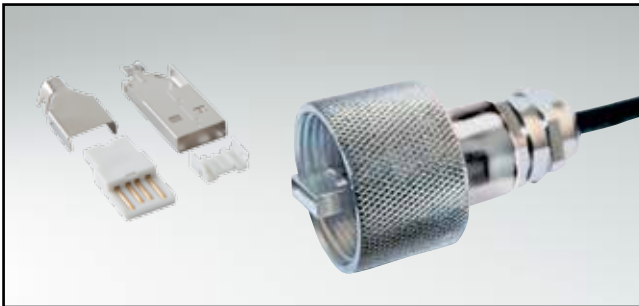


BESTELLDATEN

Typ	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	17-200121
Steckverbinder-Set	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-200131
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-200591
USB 2.0 Typ A					39-500101

USB 2.0 Typ A IP67 STECKVERBINDER-SET

Standard-/Zugentlastungsversion – M28 Schraubverschluss – Kunststoff und Metall



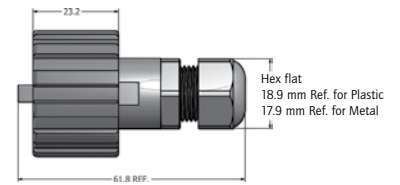
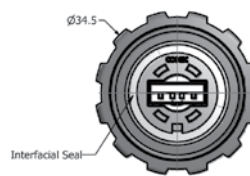
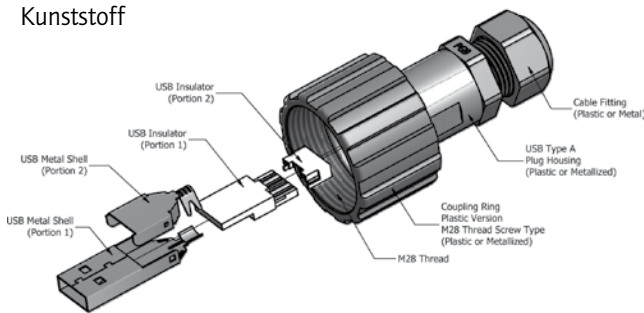
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

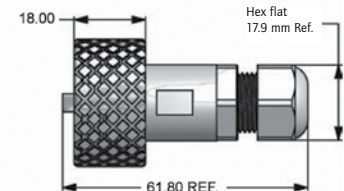
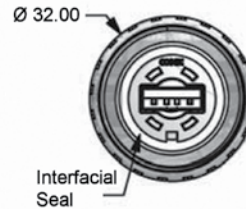
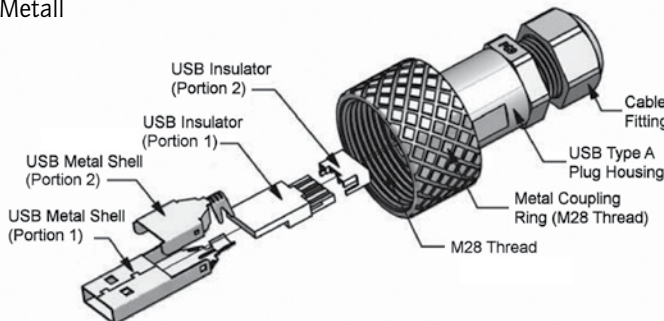
- Zugentlastungsversion, für den Anschluss an die Inline-Kupplung M28
- Ausführung:
 - Kunststoff schwarz
 - Kunststoff metallisiert
 - Metall
- USB Stecker nach USB 2.0 Spezifikation Typ A
- M28 Schraubverschluss
- USB 2.0 Typ A kann separat bestellt werden

PRODUKTZEICHNUNG

Zugentlastungsversion
Kunststoff



Metall

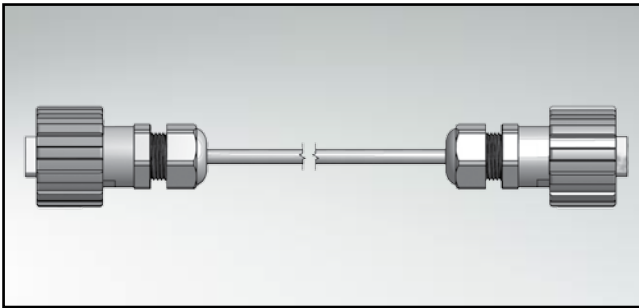


BESTELLDATEN

Typ	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Bestellnummer
Steckverbinder-Set	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	17-200151
Steckverbinder-Set	Kunststoff	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-200731
Steckverbinder-Set	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	17-200331
USB 2.0 Typ A					39-500101

USB 2.0 TYP A AUF TYP A PATCHKABEL

IP67 auf IP67 – Bajonettverschluss



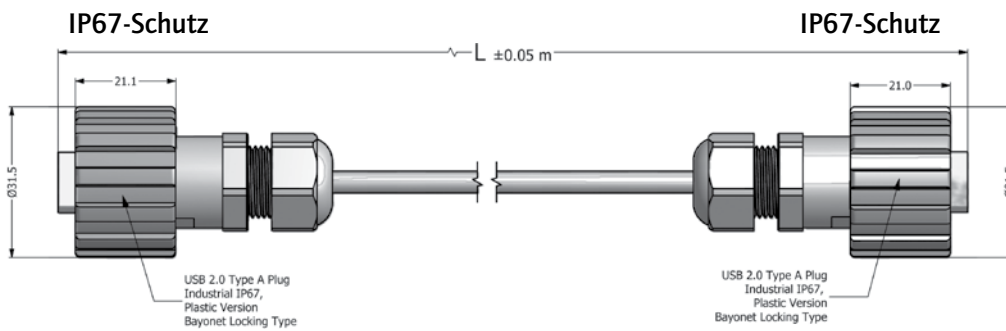
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

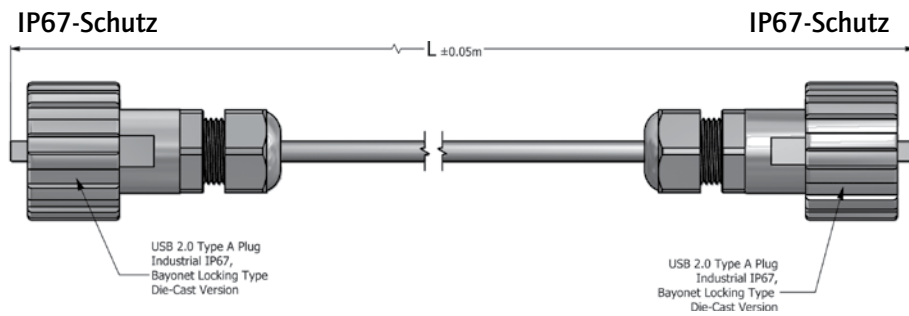
- konfektioniertes Patchkabel
- Ausführung:
 - Kunststoff schwarz
 - Zinkdruckguss vernickelt
- IP67-Schutz an beiden Kabelenden
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Kunststoffversion



Metallversion

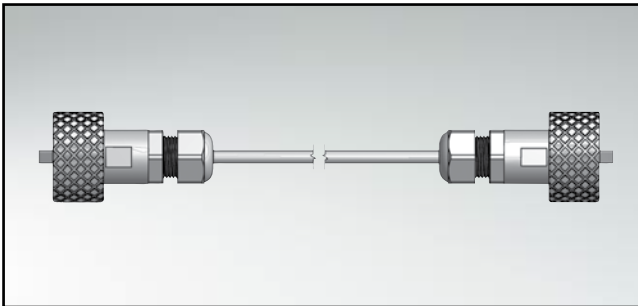


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP67-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200281
Patchkabel	IP67-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200291
Patchkabel	IP67-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5 m	17-200311
Patchkabel	IP67-IP67	Zinkdruckguss	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200621
Patchkabel	IP67-IP67	Zinkdruckguss	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200631
Patchkabel	IP67-IP67	Zinkdruckguss	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5 m	17-200641

USB 2.0 TYP A AUF TYP A PATCHKABEL

IP20 auf IP20/IP67 auf IP67 – M28 Schraubverschluss



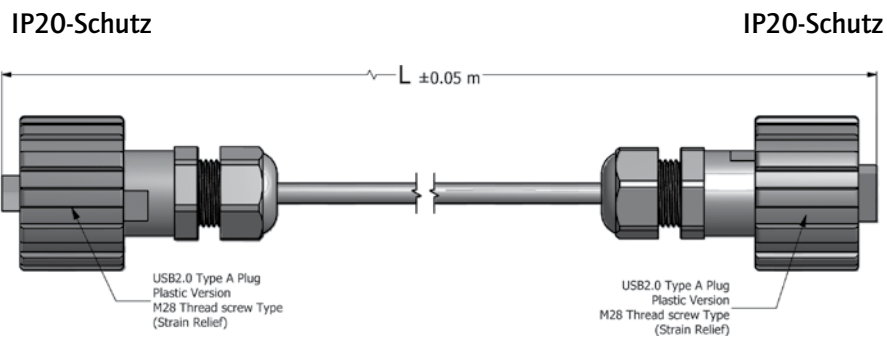
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

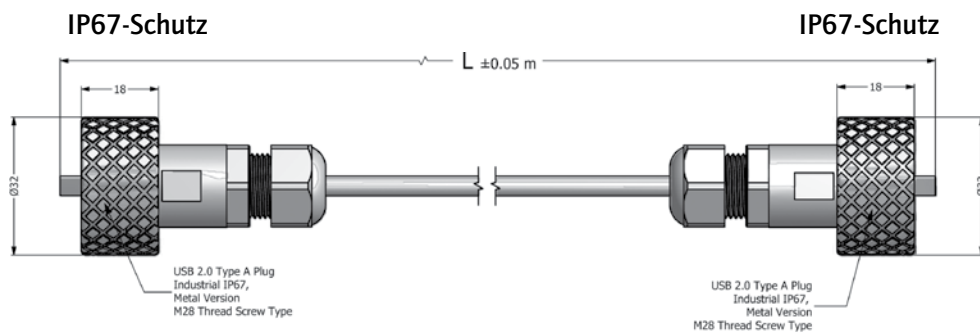
- konfektioniertes Patchkabel
- Zugentlastungsversion
Ausführung: Kunststoff schwarz
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- Metallversion
- IP67-Schutz an beiden Kabelenden
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Zugentlastungsversion
Kunststoff



Metall

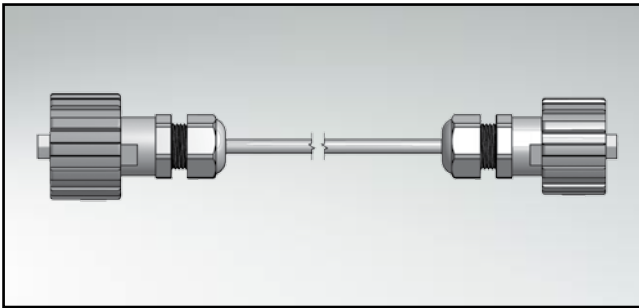


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200811
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200821
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5 m	17-200831
Patchkabel	IP67-IP67	Metall	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200401
Patchkabel	IP67-IP67	Metall	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200411
Patchkabel	IP67-IP67	Metall	Kunststoff	Kunststoff	metallisiert/vernickelt/schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5 m	17-200421

USB 2.0 TYP A AUF TYP A PATCHKABEL

Zugentlastungsversion – IP20 auf IP67 – M28 Schraub-/Bajonettverschluss



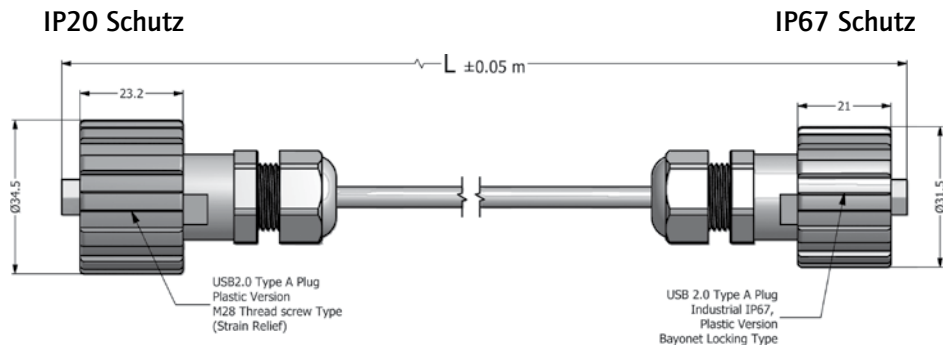
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

- Zugentlastungsversion, für den Anschluss an die Inline-Kupplung M28
- konfektioniertes Patchkabel
- Ausführung:
 - Kunststoff schwarz
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Zugentlastungsversion
Kunststoff

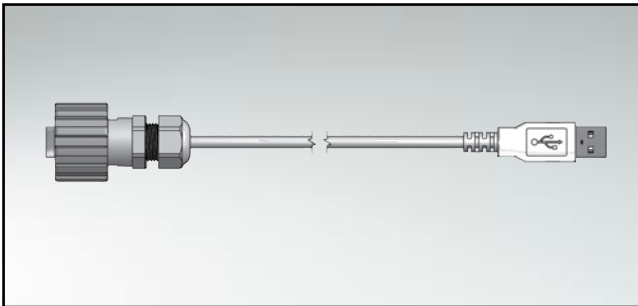


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200541
Patchkabel	IP20-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200551
Patchkabel	IP20-IP67	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200561

USB 2.0 TYP A AUF TYP A PATCHKABEL

IP67 auf IP20 – Bajonettverschluss



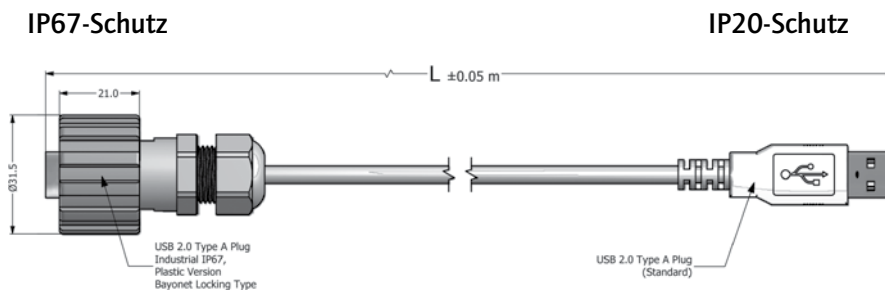
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

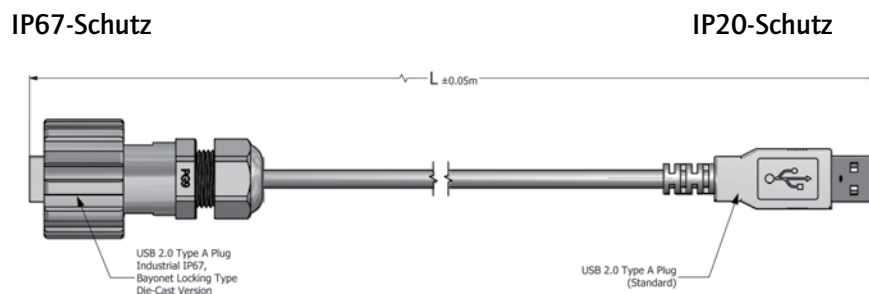
- konfektioniertes Patchkabel
- USB 2.0 Typ A Bajonettverschluss auf USB 2.0 Typ A Standard
- Ausführung:
 - Kunststoff schwarz
 - Zinkdruckguss vernickelt
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Kunststoffversion



Metallversion

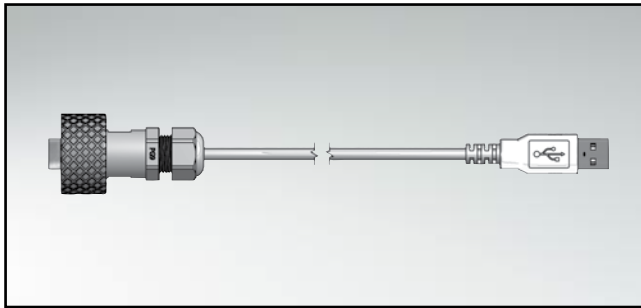


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200231
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200241
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200261
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200681
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200691
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200701

USB 2.0 TYP A AUF TYP A PATCHKABEL

Zugentlastungsversion – IP20 auf IP20/IP67 auf IP20 – M28 Schraubverschluss



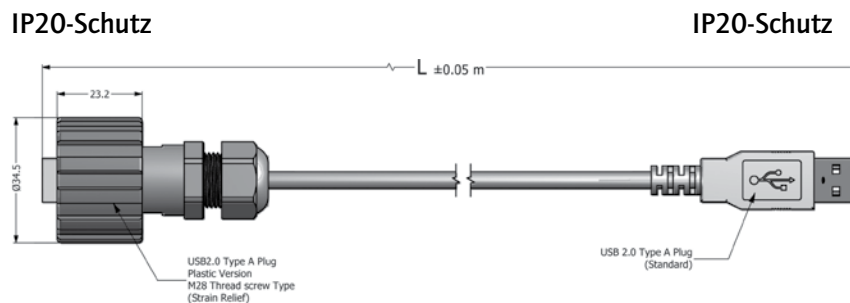
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

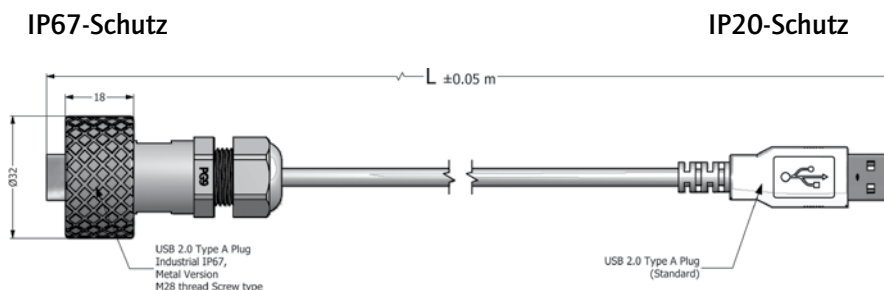
- Zugentlastungsversion, für den Anschluss an die Inline-Kupplung M28
- konfektioniertes Patchkabel
- Zugentlastungsversion
Ausführung: Kunststoff
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- Metallversion
- IP67-Schutz an einem Kabelende
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Zugentlastungsversion
Kunststoff



Metall

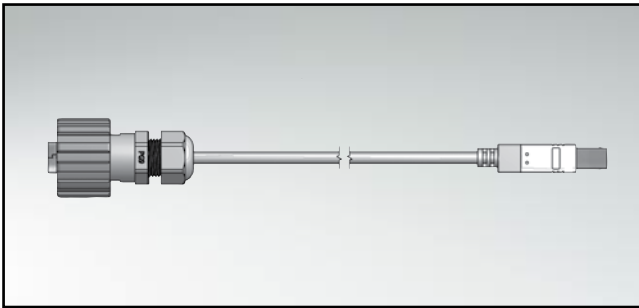


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200511
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200521
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200531
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200371
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200381
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200391

USB 2.0 TYP A AUF TYP B PATCHKABEL

IP67 auf IP20 – Bajonettverschluss



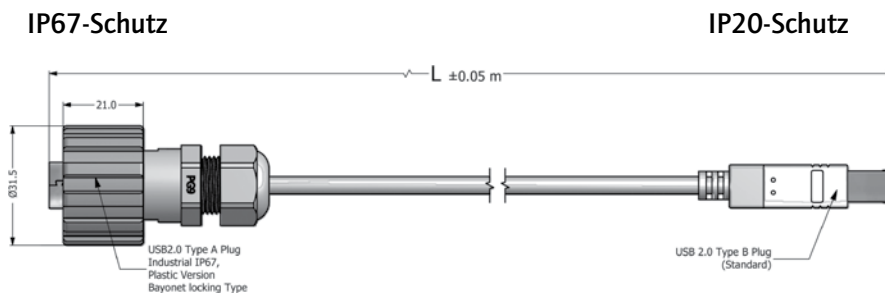
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

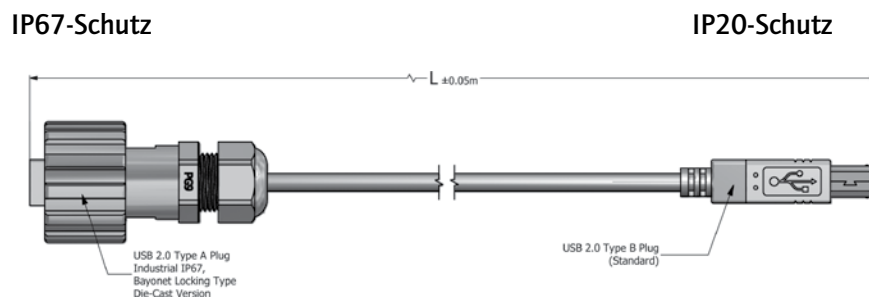
- konfektioniertes Patchkabel
- USB 2.0 Typ A Bajonettverschluss auf USB 2.0 Typ B Standard
- Ausführung:
 - Kunststoff schwarz
 - Zinkdruckguss vernickelt
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Kunststoffversion



Metallversion

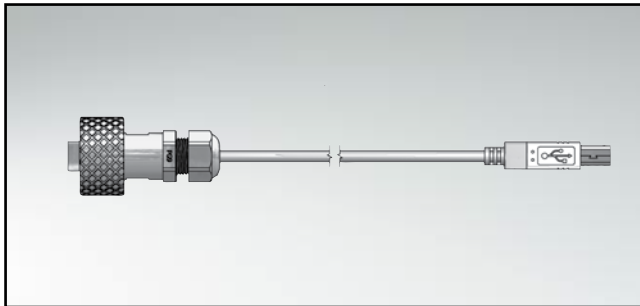


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200181
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200191
Patchkabel	IP67-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200211
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200651
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200661
Patchkabel	IP67-IP20	Zinkdruckguss	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200671

USB 2.0 TYP A AUF TYP B PATCHKABEL

Zugentlastungsversion – IP20 auf IP20/IP67 auf IP20 – M28 Schraubverschluss



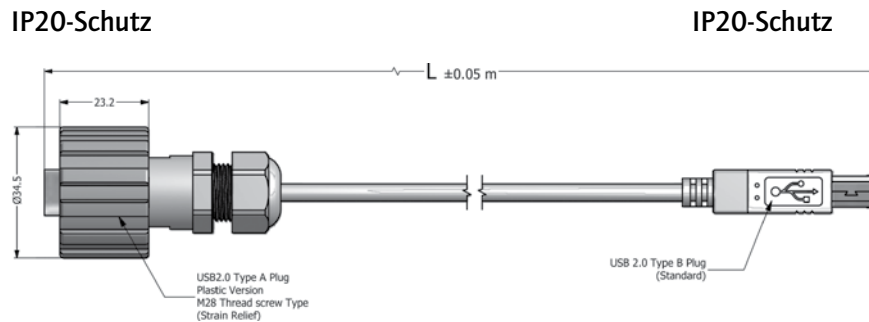
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

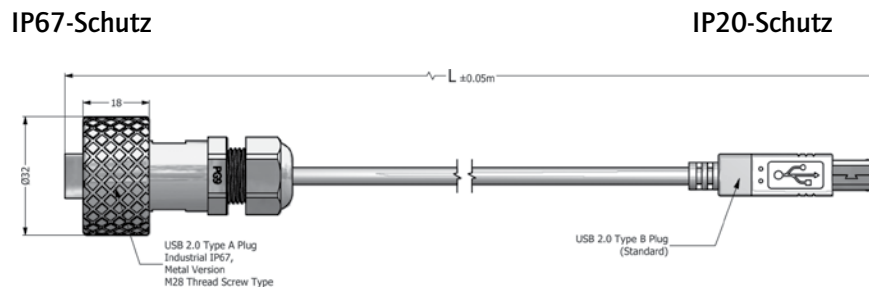
- Zugentlastungsversion, für den Anschluss an die Inline-Kupplung M28
- konfektioniertes Patchkabel
- Zugentlastungsversion
Ausführung: Kunststoff schwarz
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- Metallversion
- IP67-Schutz an einem Kabelende
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Zugentlastungsversion
Kunststoff



Metall

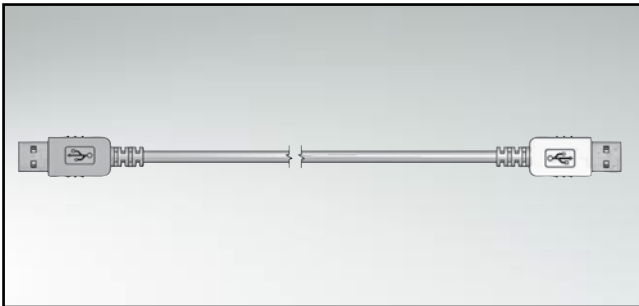


BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material Kupplungsring	Material Gehäuse	Material Kabelverschraubung	Oberfläche	Kabel	Länge (L)	Bestellnummer
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200481
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200491
Patchkabel	IP20-IP20	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	schwarz	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200501
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	2 m	17-200341
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	3 m	17-200351
Patchkabel	IP67-IP20	Metall	Kunststoff	Metall	metallisiert/vernickelt	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-200361

USB 2.0 TYP A AUF TYP A ODER TYP B PATCHKABEL

IP20 auf IP20



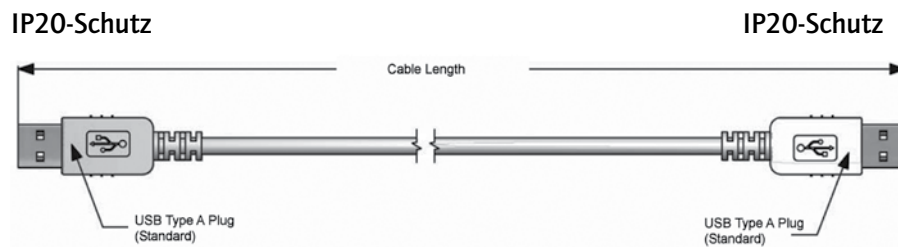
UL listed, File No.: E202784

BESCHREIBUNG

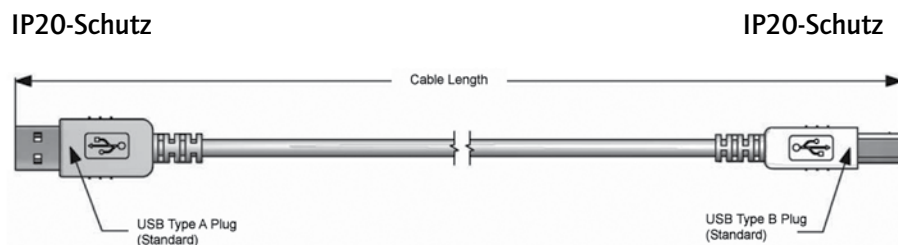
- konfektioniertes Patchkabel
- IP20-Schutz an beiden Kabelenden
- USB 2.0 Stecker Typ A auf Typ A oder Typ A auf Typ B
- Weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Typ A auf Typ A



Typ A auf Typ B



BESTELLDATEN

Typ	Schutzart	Material	Kabel	Länge	Bestellnummer
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ A	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	2 m	17-201031
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ A	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	3 m	17-201041
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ A	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-201061
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ B	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	2 m	17-201081
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ B	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	3 m	17-201091
Patchkabel	IP20 Typ A-IP20 Typ B	Kunststoff	AWM 2725, schwarz	4,5m	17-201111

SEKTION 13

IP67 FIBER OPTIC INDUSTRIAL STECKVERBINDER

CONEC hat eine ODVA-Kompatible IP67 Steckverbindung entwickelt, die für raue Umweltbedingungen sowohl im Indoor- als auch im Outdoorbereich geeignet ist. Das neu entwickelte System basiert auf einem Gehäuse mit Bajonettverschluss, in dem ein LC-Duplex Steckverbinder bzw. ein LC-Duplex Adapter integriert ist. Der Steckverbinder ist in Single- und Multimode Ausführung erhältlich. Die Gehäuse sind in den Ausführungen Kunststoff oder Zinkdruckguss verfügbar. Die Zinkdruckgussvariante ist für Anwendungen mit besonders rauen Umwelthanforderungen geeignet. Ferner sind Patchkabel in unterschiedlichen Ausführungen und Längen erhältlich.





Für die präzise Verbindung der Lichtwellen-Steckverbinder liefert CONEC ein breites Programm passender Adapter. Entsprechend den Anforderungen und Steckerausführungen kommen Präzisionshülsen aus Phosphor-Bronze und Keramik zum Einsatz. Wahlweise sind die Adapter in Kunststoff- und Metallausführung sowie als Simplex- und Duplex-Versionen verfügbar.

Die Adapter sind mit Clips aus Edelstahl zur schnellen Rastmontage oder mit Gewindenieten zur Befestigung mittels Schrauben lieferbar.

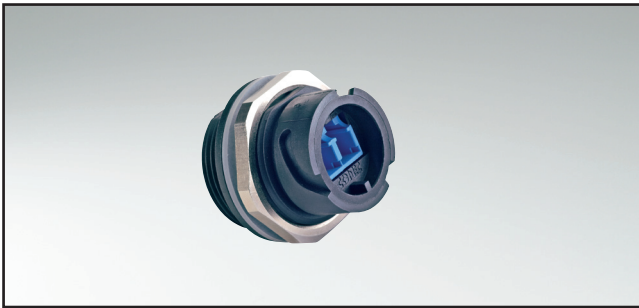
Alle LWL-Kupplungen werden mit Staubschutzkappen geliefert.

Falls Sie eine spezielle, anwendungsbezogene Lösung suchen, stehen wir Ihnen gern mit unseren Vorschlägen zur Seite.



IP67 Fiber Optic Industrial Duplex LC Steckverbinder

Einbausteckverbinder – Bajonettverschluss – Kunststoff oder Zinkdruckguss



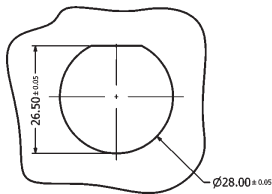
RoHS compliant

Beschreibung

- Industrieversion mit Bajonettverschluss
- für Vorder- und Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Gehäuse: Kunststoff schwarz, Zinkdruckguss vernickelt
- Schutzkappe aus Kunststoff schwarz, Zinkdruckguss vernickelt
- Als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

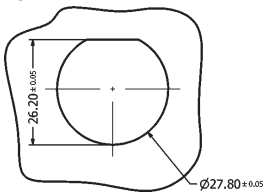
Produktzeichnung

Montageausschnitt für Kunststoffversion

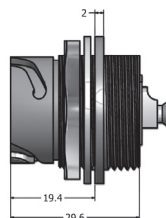
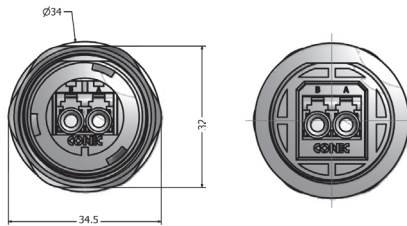
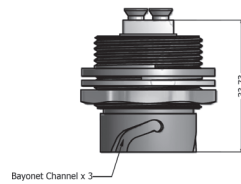
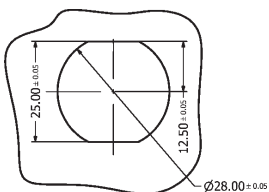


für Metallversion

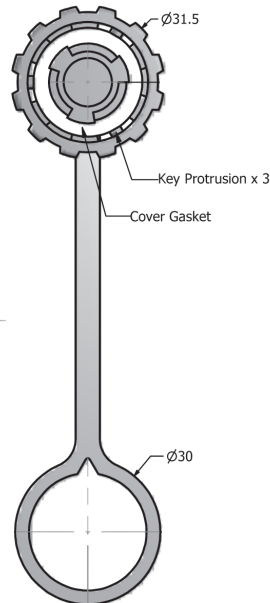
Single-D Panel Cut-out



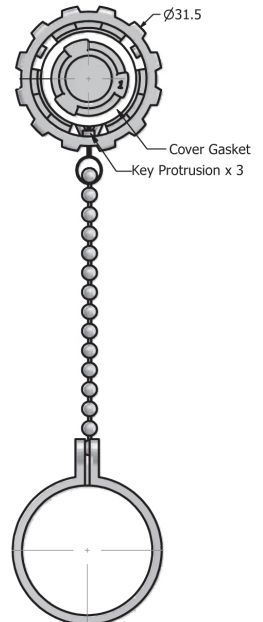
Double-D Panel Cut-out



Schutzkappe Kunststoff



Schutzkappe Metall



Bestelldaten

Typ	Material	Oberfläche	SM/MM/APC SM	Schutzkappe	Bestellnummer
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Single Mode		17-300010
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Multi Mode		17-300020
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	APC Single Mode		17-300170
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Single Mode	mit Schutzkappe	17-300230
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	mit Schutzkappe	17-300240
Einbausteckverbinder	Kunststoff	schwarz	APC Single Mode	mit Schutzkappe	17-300250
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode		17-300060
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode		17-300070
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	APC Single Mode		17-300180
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode	mit Schutzkappe	17-300380
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode	mit Schutzkappe	17-300390
Einbausteckverbinder	Zinkdruckguss	vernickelt	APC Single Mode	mit Schutzkappe	17-300400

IP67 FIBER OPTIC INDUSTRIAL DUPLEX LC STECKVERBINDER

Inline Kupplung – beidseitig Bajonettverschluss – Kunststoff



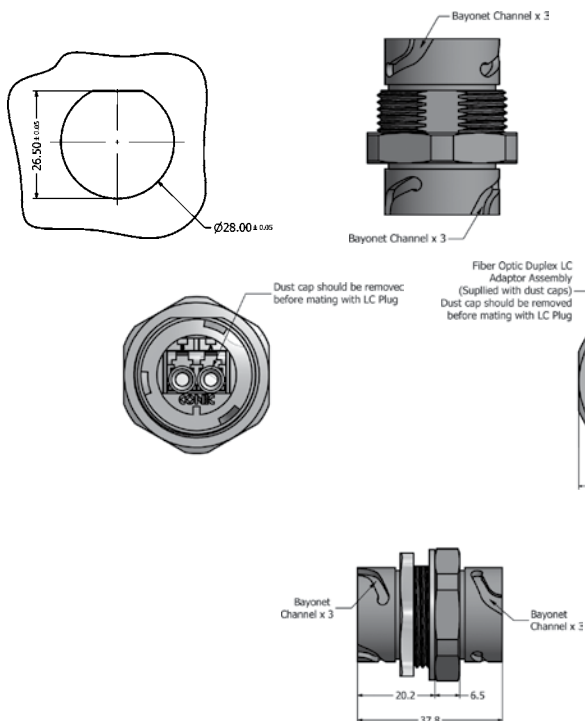
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

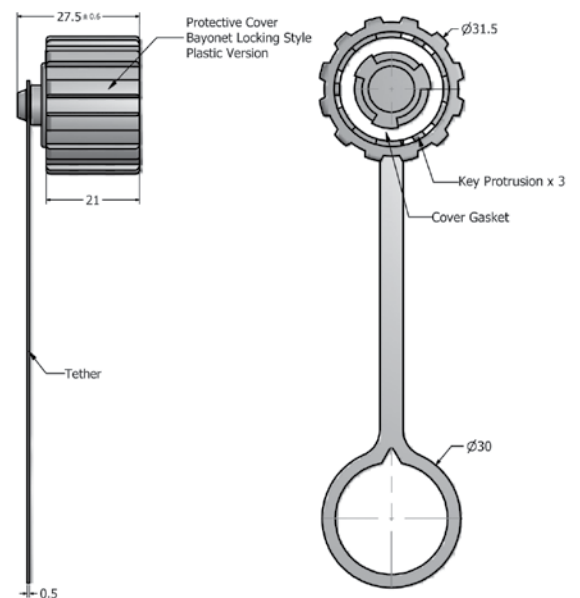
- für Vorder- oder Hinterwandmontage bis 3,2 mm Wandstärke
- Ausführungen: Kunststoff schwarz
- Als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

PRODUKTZEICHNUNG

Montageausschnitt



Schutzkappe Kunststoff



BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	SM/MM/APC SM	Schutzkappe	Bestellnummer
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	Single Mode		17-300790
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	Multi Mode		17-300800
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	APC Single Mode		17-300810
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	Single Mode	mit Schutzkappe	17-300820
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	Multi Mode	mit Schutzkappe	17-300830
Inline Kupplung	Plastik	schwarz	APC Single Mode	mit Schutzkappe	17-300840

IP67 FIBER OPTIC INDUSTRIAL DUPLEX LC STECKVERBINDER

Steckverbinder-Set

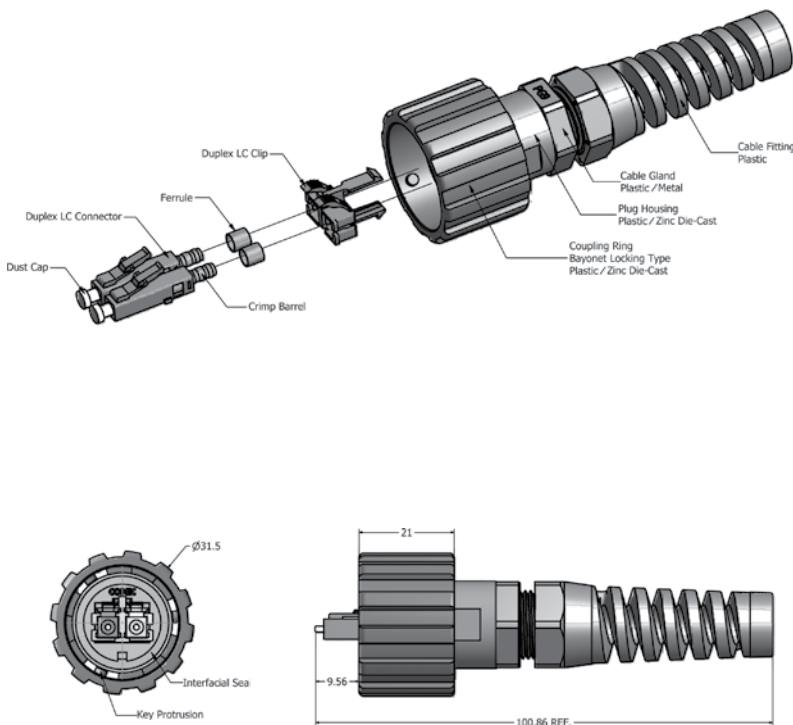


RoHS compliant

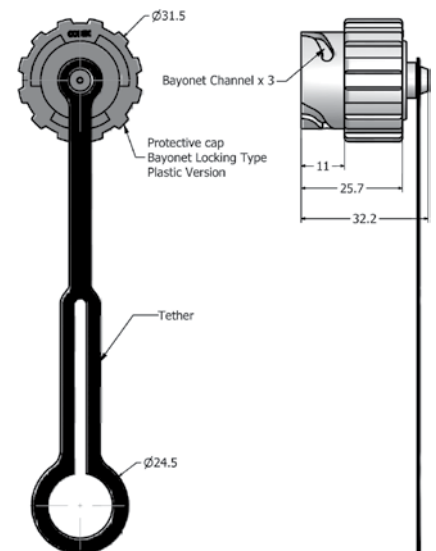
BESCHREIBUNG

- Industrieversion mit Bajonettverschluss
- Steckverbinder: Kunststoff (schwarz); UL 94 V-0, Zinkdruckguss
- Als Set mit Schutzkappe lieferbar
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

PRODUKTZEICHNUNG



Schutzkappe Kunststoff

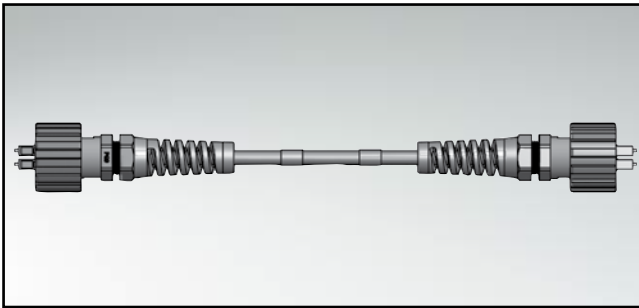


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	SM/MM/APC SM	Schutzkappe	Bestellnummer
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	Single Mode		17-300030
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	Multi Mode		17-300040
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	APC Single Mode		17-300110
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	Single Mode	mit Schutzkappe	17-300200
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	mit Schutzkappe	17-300210
Steckverbinder-Set	Kunststoff	schwarz	APC Single Mode	mit Schutzkappe	17-300220
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode		17-300080
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode		17-300090
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	APC Single Mode		17-300120
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode	mit Schutzkappe	17-300410
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode	mit Schutzkappe	17-300420
Steckverbinder-Set	Zinkdruckguss	vernickelt	APC Single Mode	mit Schutzkappe	17-300430
Schutzkappe	Kunststoff	schwarz			17-300050

IP67 FIBER OPTIC INDUSTRIAL DUPLEX LC PATCHKABEL

IP67 Industrial zu IP67 Industrial Duplex LC



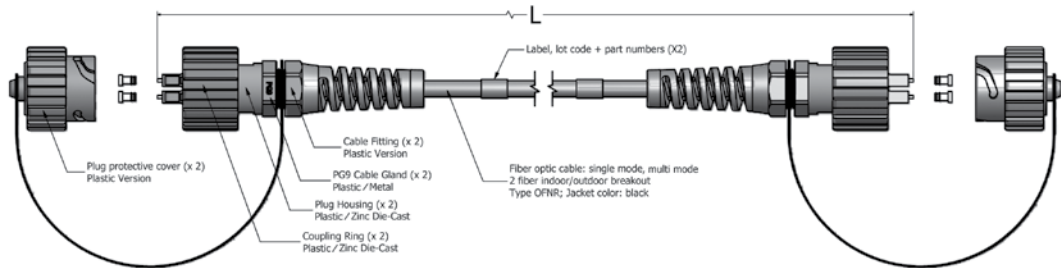
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Single Mode, Multi Mode und Single Mode APC
- Multi Mode: maximale Stecker Einfügedämpfung (IL): 0.5 dB, plus Kabeldämpfung 3.5 dB/km bei 850nm
- Single Mode: maximale Stecker Einfügedämpfung (IL): 0.2 dB, plus Kabeldämpfung 0.78 dB/km bei 1310nm
- Kabeltyp OFNR für Indoor und Outdoor Anwendungen geeignet
- Stecker-Schutzkappe (2x)
- weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Single Mode
Multi Mode
Single Mode APC

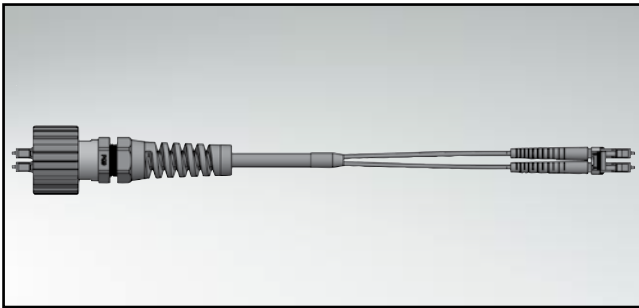


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	SM/MM/APC SM	Länge L	Bestellnummer
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	2 m	17-300320-02
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	5 m	17-300320-05
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	10 m	17-300320-10
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	2 m	17-300190-02
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	5 m	17-300190-05
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	10 m	17-300190-10
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	2 m	17-300340-02
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	5 m	17-300340-05
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	10 m	17-300340-10
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode	2 m	17-300330-02
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode	5 m	17-300330-05
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode	10 m	17-300330-10
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode	2 m	17-300310-02
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode	5 m	17-300310-05
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Multi Mode	10 m	17-300310-10
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode APC	2 m	17-300350-02
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode APC	5 m	17-300350-05
Patchkabel	Zinkdruckguss	vernickelt	Single Mode APC	10 m	17-300350-10

IP67 FIBER OPTIC INDUSTRIAL DUPLEX LC PATCHKABEL

IP67 Industrial zu IP20



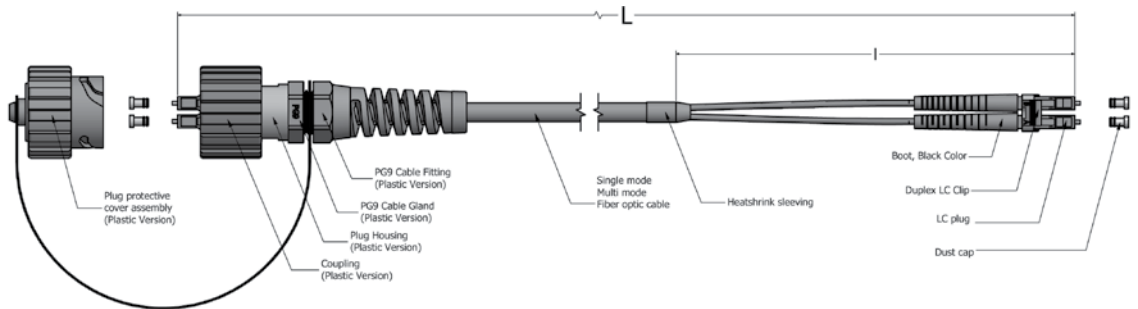
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Single Mode, Multi Mode und Single Mode APC
- Multi Mode: maximale Stecker Einfügedämpfung (IL): 0.5 dB, plus Kabeldämpfung 3.5 dB/km bei 850nm
- Single Mode: maximale Stecker Einfügedämpfung (IL): 0.2 dB, plus Kabeldämpfung 0.78 dB/km bei 1310nm
- Schutzkappe im ungesteckten Zustand einbauen
- weitere Längen auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG

Single Mode
Multi Mode
Single Mode APC

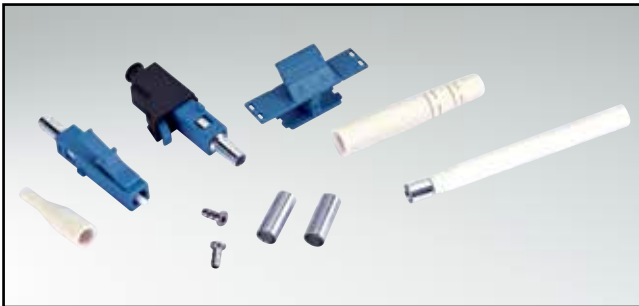


BESTELLDATEN

Typ	Material	Oberfläche	SM/MM/APC SM	Länge L	Länge l	Bestellnummer
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	1 m	0.10 m	17-300290-001
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	30 m	2.66 m	17-300290-030
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	60 m	2.66 m	17-300290-060
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	100 m	2.66 m	17-300290-100
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	200 m	2.66 m	17-300290-200
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode	300 m	2.66 m	17-300290-300
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	1 m	0.10 m	17-300300-001
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	30 m	2.66 m	17-300300-030
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	60 m	2.66 m	17-300300-060
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	100 m	2.66 m	17-300300-100
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	200 m	2.66 m	17-300300-200
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Multi Mode	300 m	2.66 m	17-300300-300
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	1 m	0.10 m	17-300370-001
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	30 m	2.66 m	17-300370-030
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	60 m	2.66 m	17-300370-060
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	100 m	2.66 m	17-300370-100
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	200 m	2.66 m	17-300370-200
Patchkabel	Kunststoff	schwarz	Single Mode APC	300 m	2.66 m	17-300370-300

LC UNIBODY STECKVERBINDER

Single Mode – Multi Mode – Single Mode APC



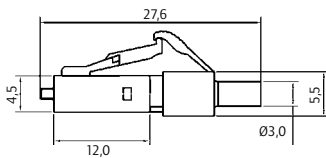
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Gehäusematerial: Kunststoff (UL94V-0)
- Ferrule: Keramik
- Temperaturbereich: -40°C bis +75°C
- Steckzyklen: 1000
- Set mit Kabel-Knickschutztülle- und Crimphülse für Kabel Ø 2,0 mm
- Steckverbinder mit Schutzkappe

PRODUKTZEICHNUNG

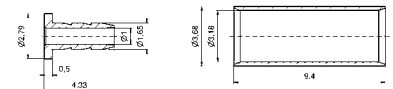
Steckverbinder



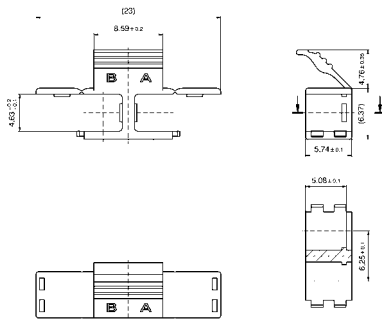
Crimp Zubehör 2.0



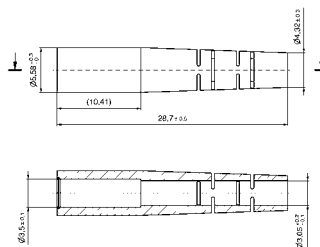
Crimp Zubehör 3.0



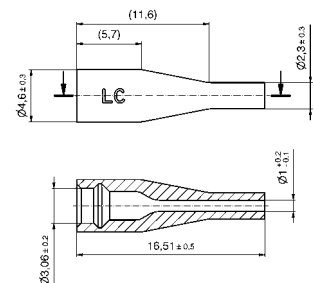
Duplex Clip



Knickschutztülle für 2.0 & 3.0 mm



Knickschutztülle für 0.9 mm

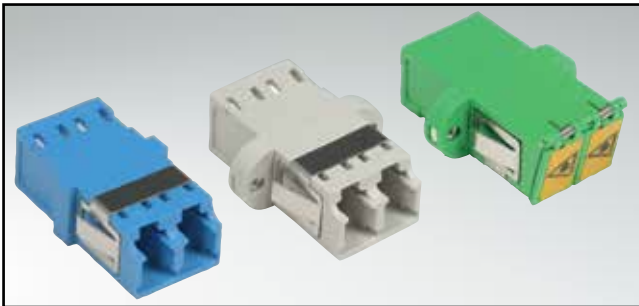


BESTELLDATEN

Typ	SM/MM/APC	Farbe	Bestellnummer
Steckverbinder mit Schutzkappe	Single Mode	blau	18-000010
Steckverbinder mit Schutzkappe	Multi Mode	beige	18-000020
Steckverbinder mit Schutzkappe	Single Mode APC	grün	18-000030
Crimp Zubehör für 2.0 mm Kabel			18-000040
Crimp Zubehör für 3.0 mm Kabel			18-000050
Duplex clip	Single Mode	blau	18-000100
Duplex clip	Multi Mode	beige	18-000110
Duplex clip	Single Mode APC	grün	18-000120
Knickschutztülle für 2.0 & 3.0 mm Kabel		weiß	18-000080
Knickschutztülle für 2.0 & 3.0 mm Kabel		schwarz	18-000090
Knickschutztülle für 0.9 mm Fiber		weiß	18-000060
Knickschutztülle für 0.9 mm Fiber		schwarz	18-000070

LC DUPLEX-ADAPTER KUNSTSTOFF

Single Mode – Multi Mode – Single Mode APC



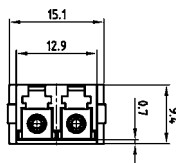
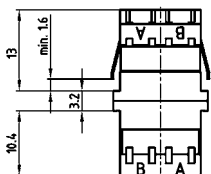
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

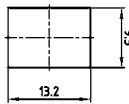
- Gehäusematerial: Kunststoff (UL 94V-0)
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Clip: Edelstahl
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert
- Adapterflansch mit verschiedenen Montage-Optionen: Clip und Schrauben

PRODUKTZEICHNUNG

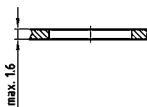
Adapter



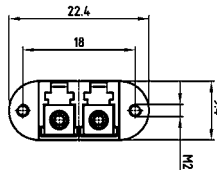
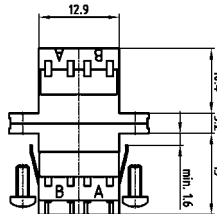
Gehäuseausschnitt



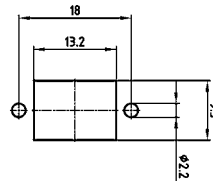
Gehäusewandstärke



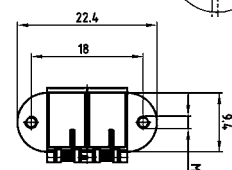
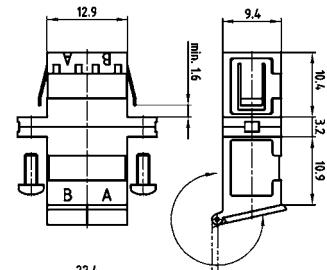
Adapter mit Flansch



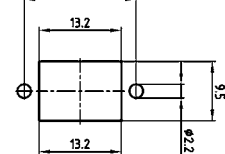
Gehäuseausschnitt



Adapter mit Verschlusskappe



Gehäuseausschnitt

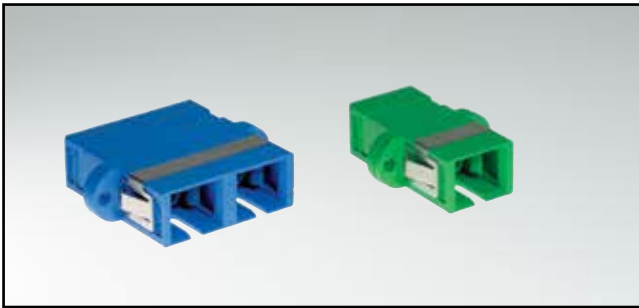


BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM/APC SM	Befestigung	Gehäusefarbe	Bestellnummer
Adapter	Keramik	Single Mode	Clip	blau	18-007900
Adapter	Keramik	Multi Mode	Clip	beige	18-007920
Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Clip	beige	18-007940
Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	Clip	grün	18-007880
Adapter mit Flansch	Keramik	Single Mode	M2x6 Schraubanschluss	blau	18-007980
Adapter mit Flansch	Keramik	Multi Mode	M2x6 Schraubanschluss	beige	18-008000
Adapter mit Flansch	Phosphor-Bronze	Multi Mode	M2x6 Schraubanschluss	beige	18-008020
Adapter mit Flansch	Keramik	APC 8°= Single Mode	M2x6 Schraubanschluss	grün	18-007960
Adapter mit Flansch	Keramik	Single Mode	Clip	blau	18-008060
Adapter mit Flansch	Keramik	Multi Mode	Clip	beige	18-008080
Adapter mit Flansch	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Clip	beige	18-008100
Adapter mit Flansch	Keramik	APC 8°= Single Mode	Clip	grün	18-008040
Adapter mit Verschlusskappe	Keramik	Single Mode	M2x6 Schraubanschluss	blau	18-008140
Adapter mit Verschlusskappe	Keramik	APC 8°= Single Mode	M2x6 Schraubanschluss	grün	18-008120
Adapter mit Verschlusskappe	Keramik	Single Mode	Clip	blau	18-008180
Adapter mit Verschlusskappe	Keramik	APC 8°= Single Mode	Clip	grün	18-008160

SC SIMPLEX-/DUPLEX-ADAPTER KUNSTSTOFF

Single Mode – Multi Mode – Single Mode APC



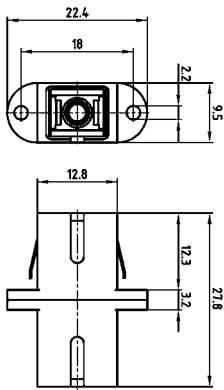
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

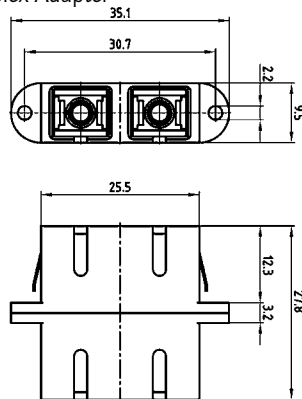
- Gehäusematerial: Kunststoff (UL 94V-0)
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Clip: Edelstahl
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert
- Montage-Optionen: Clip

PRODUKTZEICHNUNG

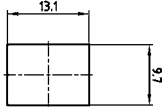
Simplex-Adapter



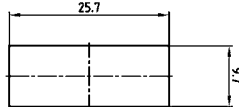
Duplex-Adapter



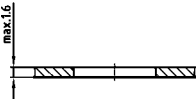
Gehäuseausschnitt



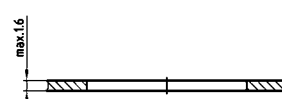
Gehäuseausschnitt



Gehäusewandstärke



Gehäusewandstärke



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM/APC SM	Gehäusefarbe	Bestellnummer
Duplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	18-007080
Duplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-007100
Duplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	18-007060
Simplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	18-007020
Simplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-007040
Simplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	18-007000

SC SIMPLEX-/DUPLEX-ADAPTER METALL

Single Mode – Multi Mode – Single Mode APC



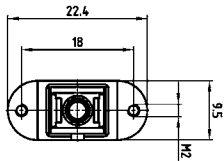
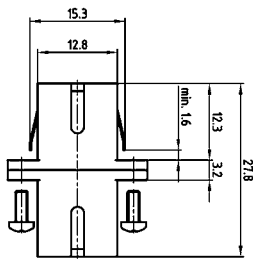
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

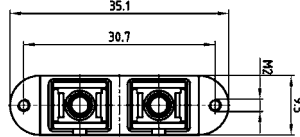
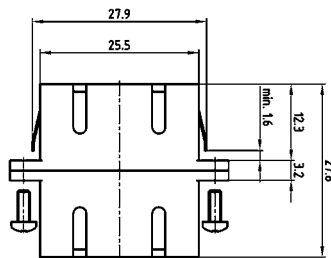
- Gehäusematerial: Zinkdruckguss
- Hülse: Phosphor-Bronze; Keramik
- Clip: Edelstahl
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert
- Erhältlich mit verschiedenen Montage-Optionen: Clip oder Schrauben

PRODUKTZEICHNUNG

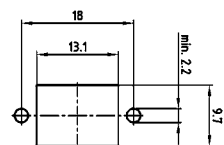
Simplex-Adapter



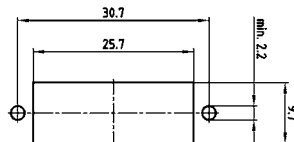
Duplex-Adapter



Gehäuseausschnitt



Gehäuseausschnitt



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM/APC SM	Gehäuseinnenfarbe	Befestigung	Bestellnummer
Simplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	M2x6 Schraubanschluss	18-007140
Simplex Adapter	Keramik	Multi Mode	beige	M2x6 Schraubanschluss	18-007160
Simplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	M2x6 Schraubanschluss	18-007180
Simplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	M2x6 Schraubanschluss	18-007120
Simplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	Clip	18-007220
Simplex Adapter	Keramik	Multi Mode	beige	Clip	18-007240
Simplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	Clip	18-007260
Simplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	Clip	18-007200
Duplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	M2x6 Schraubanschluss	18-007300
Duplex Adapter	Keramik	Multi Mode	beige	M2x6 Schraubanschluss	18-007320
Duplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	M2x6 Schraubanschluss	18-007340
Duplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	M2x6 Schraubanschluss	18-007280
Duplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	Clip	18-007380
Duplex Adapter	Keramik	Multi Mode	beige	Clip	18-007400
Duplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	Clip	18-007420
Duplex Adapter	Keramik	APC 8°= Single Mode	grün	Clip	18-007360

ST SIMPLEX-/DUPLEX-ADAPTER KUNSTSTOFF

Single Mode – Multi Mode



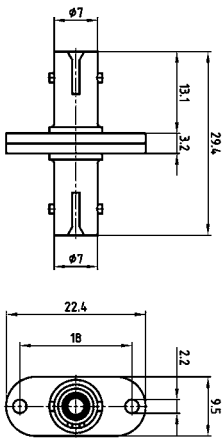
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

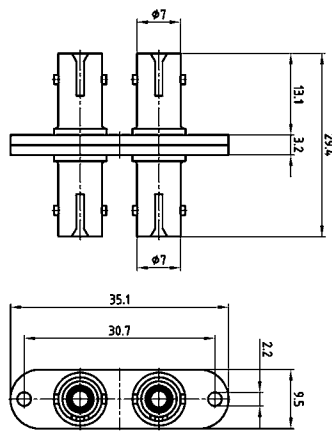
- Gehäusematerial: Kunststoff (UL 94V-0)
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert

PRODUKTZEICHNUNG

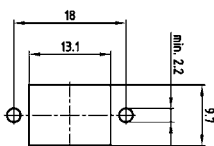
Simplex-Adapter



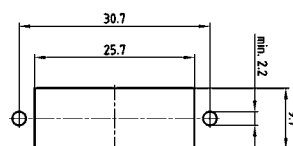
Duplex-Adapter



Gehäuseausschnitt



Gehäuseausschnitt



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM	Gehäusefarbe	Bestellnummer
Simplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	18-007680
Simplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-007700
Duplex Adapter	Keramik	Single Mode	blau	18-007720
Duplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-007740

ST SIMPLEX-METALL ADAPTER

Single Mode – Multi Mode

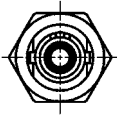
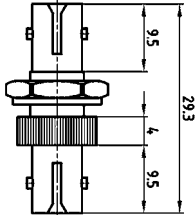


RoHS compliant

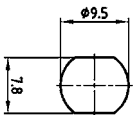
BESCHREIBUNG

- Gehäusematerial: Zinkdruckguss, vernickelt
- Hülse: Phosphor-Bronze; Keramik
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert

PRODUKTZEICHNUNG



Gehäuseausschnitt



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM	Material Gehäuse	Bestellnummer
Simplex Adapter	Keramik	Single Mode	Zinkdruckguss	18-007760
Simplex Adapter	Keramik	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007780
Simplex Adapter	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007800

FC SIMPLEX-/DUPLEX-ADAPTER KUNSTSTOFF UND METALL

Single Mode – Multi Mode



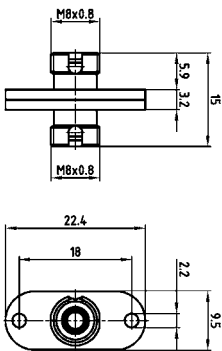
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

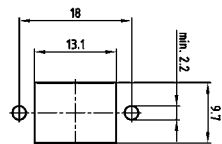
- Gehäusematerial: Kunststoff (UL 94V-0), Zinkdruckguss vernickelt
- FC-Duplex Adapter: M2x6 Schraubanschluss
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert

PRODUKTZEICHNUNG

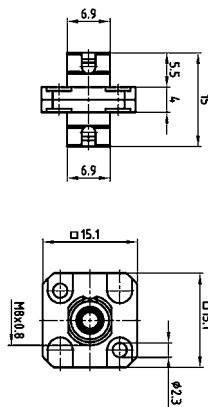
Simplex-Adapter Kunststoff



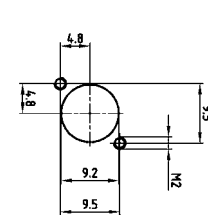
Gehäuseausschnitt



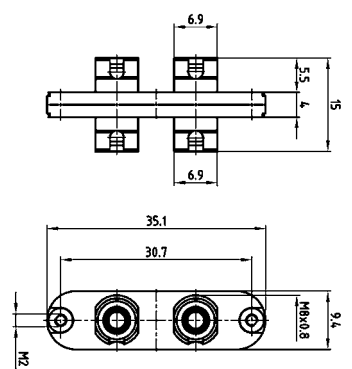
Simplex-Adapter Metall



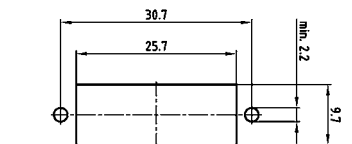
Gehäuseausschnitt



Duplex-Adapter Metall



Gehäuseausschnitt

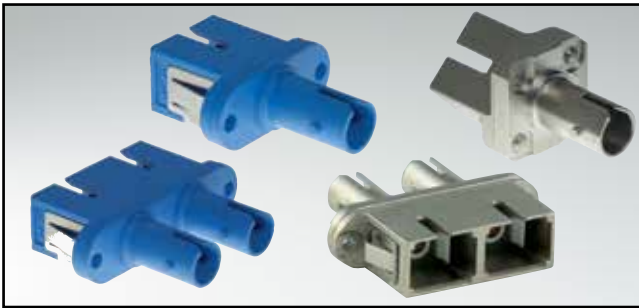


BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM	Gehäusefarbe/ Gehäusematerial	Bestellnummer
Simplex Adapter Kunststoff	Keramik	Single Mode	blau	18-007480
Simplex Adapter Kunststoff	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-007500
Simplex Adapter Metall	Keramik	Single Mode	Zinkdruckguss	18-007540
Simplex Adapter Metall	Keramik	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007560
Simplex Adapter Metall	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007580
Duplex Adapter Metall	Keramik	Single Mode	Zinkdruckguss	18-007620
Duplex Adapter Metall	Keramik	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007640
Duplex Adapter Metall	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-007660

SC/ST SIMPLEX-/DUPLEX ADAPTER KUNSTSTOFF UND METALL

Single Mode – Multi Mode



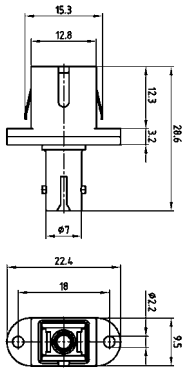
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

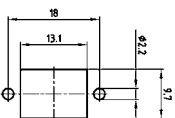
- Gehäusematerial: Kunststoff (UL 94V-0) und Zinkdruckguss, vernickelt
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Clip: Edelstahl
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert

PRODUKTZEICHNUNG

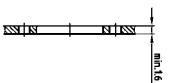
Simplex-Adapter Kunststoff



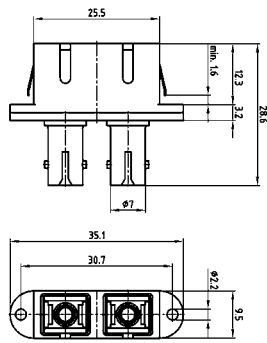
Gehäuseausschnitt



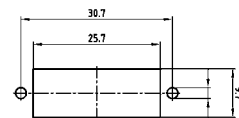
Gehäusewandstärke



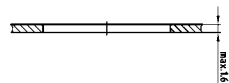
Duplex-Adapter Kunststoff



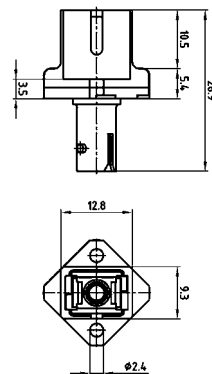
Gehäuseausschnitt



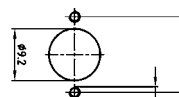
Gehäusewandstärke



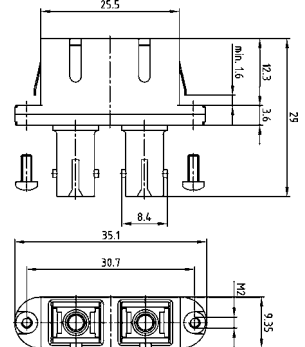
Simplex-Adapter Metall



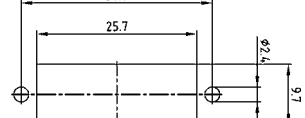
Gehäuseausschnitt



Duplex-Adapter Metall



Gehäuseausschnitt



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM	Gehäuseinnenfarbe	Bestellnummer
Simplex Hybrid Adapter Kunststoff	Keramik	Single Mode	blau	18-010300
Simplex Hybrid Adapter Kunststoff	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-010320
Duplex Hybrid Adapter Kunststoff	Keramik	Single Mode	blau	18-010340
Duplex Hybrid Adapter Kunststoff	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-010360
Simplex Hybrid Adapter Metall	Keramik	Single Mode	blau	18-010500
Simplex Hybrid Adapter Metall	Keramik	Multi Mode	beige	18-010520
Simplex Hybrid Adapter Metall	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-010540
Duplex Hybrid Adapter Metall, M2x6	Keramik	Single Mode	blau	18-010380
Duplex Hybrid Adapter Metall, M2x6	Keramik	Multi Mode	beige	18-010400
Duplex Hybrid Adapter Metall, M2x6	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-010420
Duplex Hybrid Adapter Metall, Clip	Keramik	Single Mode	blau	18-010440
Duplex Hybrid Adapter Metall, Clip	Keramik	Multi Mode	beige	18-010460
Duplex Hybrid Adapter Metall, Clip	Phosphor-Bronze	Multi Mode	beige	18-010480

FC/ST SIMPLEX-ADAPTER METALL

Single Mode – Multi Mode



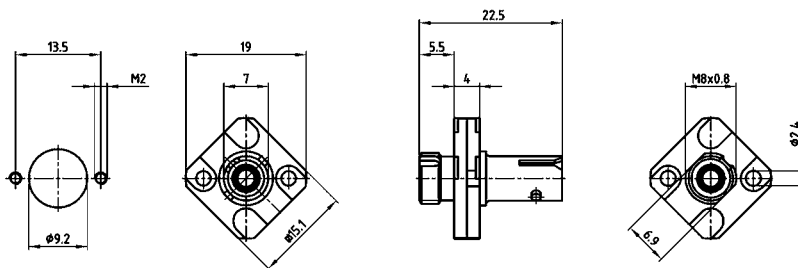
RoHS compliant

BESCHREIBUNG

- Gehäusematerial: Zinkdruckguss, vernickelt
- Hülse: Keramik, Phosphor-Bronze
- Adapter werden mit Schutzkappe geliefert

PRODUKTZEICHNUNG

Simplex-Adapter Metall



BESTELLDATEN

Typ	Material Hülse	SM/MM	Gehäusematerial	Bestellnummer
Simplex Adapter Metall	Keramik	Single Mode	Zinkdruckguss	18-010560
Simplex Adapter Metall	Keramik	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-010580
Simplex Adapter Metall	Phosphor-Bronze	Multi Mode	Zinkdruckguss	18-010600

SEKTION 14

VERARBEITUNGSWERKZEUGE



Für die sichere und rationelle Verarbeitung von Kontakten und Steckverbindern aus dem Bereich Input Output Steckverbinder bietet CONEC eine Reihe von Werkzeugen an. Diese haben sich in der Praxis vielfach bewährt und gewährleisten eine optimale Verarbeitung unserer Produkte.



Zu Fragen der optimalen Verarbeitung
unserer Produkte steht Ihnen das
CONEC-Team gerne zur Verfügung.





BESCHREIBUNG _____

Einbauwerkzeug

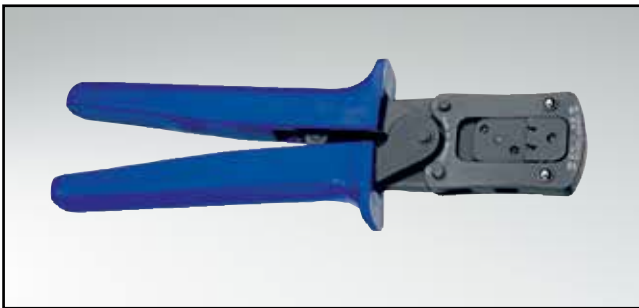
für D-SUB High Density Kontakte

Bestellnummer 360X10339X

Ausbauwerkzeug

für D-SUB High Density Kontakte

Bestellnummer 360X10349X

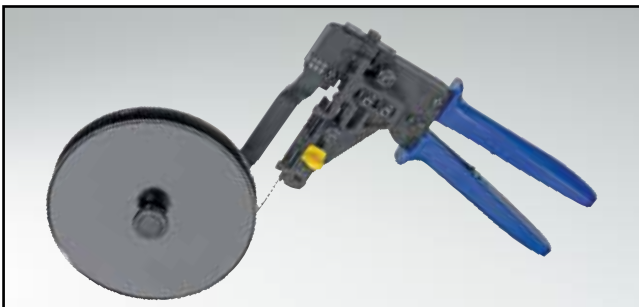


BESCHREIBUNG _____

Crimpzange

für D-SUB Standard Kontakte, gestanzt und gedreht

Bestellnummer 360X10079X



BESCHREIBUNG _____

Spulen-Crimpzange

für D-SUB Standard Kontakte, gestanzt

Bestellnummer 360X10069X



BESCHREIBUNG _____

Einbau- und Ausbauwerkzeug

für D-SUB Crimp Signalkontakte

Bestellnummer 360X12009X



BESCHREIBUNG _____

Hand-Crimpzange für Hochstromkontakte

Bestellnummer 360X10409X



BESCHREIBUNG _____

Einsatz für o.g. Hand-Crimpzange

Bestellnummer 360X20029X



BESCHREIBUNG _____

Ausdrückwerkzeug

D-SUB für Koaxial-, Hochstrom- und Hochspannungskontakte für DIN EN 60603-2 für Power- und Koaxialkontakte

Bestellnummer 360X10219X

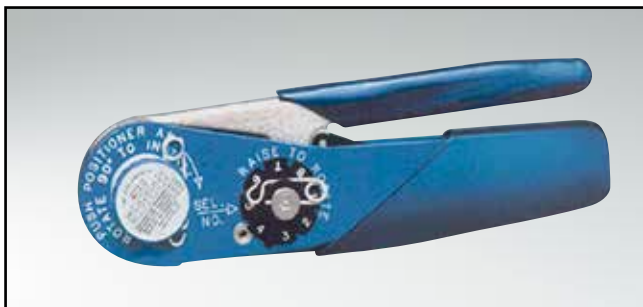


BESCHREIBUNG _____

Hand-Crimpzange

für Hochstromkontakte (löten / crimpen) / gewinkelt

Bestellnummer 360X12269X



BESCHREIBUNG

Hand-Crimpzange

für Koaxialkontakte (Innenleiter) und D-SUB
Signal Crimp-Kontakte Standard und High Density
(Einsätze separat bestellen)

Bestellnummer 360X10329X



BESCHREIBUNG

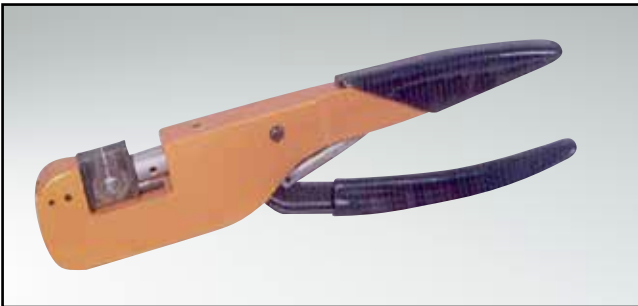
Einsätze für o. g. Hand-Crimpzange

Einsätze für Hand-Crimpzange zum Gebrauch mit Hand-Crimpzange 360X10329X/ D-SUB-Combination

Stiftkontakte	Buchsenkontakte	Zangeneinsatz	Einsatznest
131J21019X	132J21019X	360X11049X	depends on wire select cavity
131J21029X	132J21029X	360X11049X	
131J21039X	132J21039X	360X11049X	AWG Cavity
131J23019X	132J23019X	360X11059X	24 → 5
131J31019X	132J31019X	360X11049X	26 → 5
131J31029X	132J31029X	360X11049X	28 → 4
131J33019X	132J33019X	360X11059X	30 → 3

Einsätze für Hand-Crimpzange zum Gebrauch mit Hand-Crimpzange 360X10329X/ D-SUB-Standard und High-Density

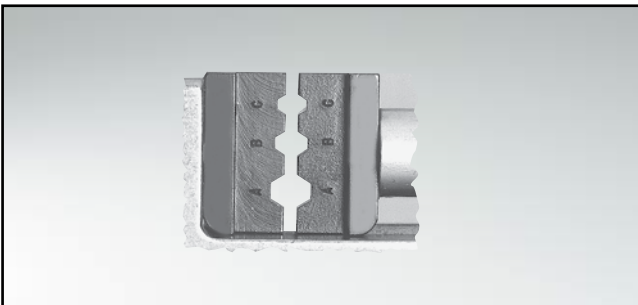
Bestellnummer	Zangeneinsatz	Kabelquerschnitt (Nest#)	Kabelquerschnitt (Nest#)	Kabelquerschnitt (Nest#)	Kabelquerschnitt (Nest#)
161A18299X	360X20069X	20 (7)	22 (6)	24 (5)	
162A18709X	360X20069X	20 (7)	22 (6)	24 (5)	
161A18309X	360X20069X	24 (7)	26 (6)	28 (5)	
162A18719X	360X20069X	24 (7)	26 (6)	28 (5)	
161A18009X	360X10629X	22 (4)	24 (3)	26 (2)	28 (1)
162A18419X	360X10629X	22 (4)	24 (3)	26 (2)	28 (1)
131C15019X	360X20039X	20 (7)	22 (6)	24 (5)	
132C15019X	360X20039X	20 (7)	22 (6)	24 (5)	
131C15029X	360X20039X	26 (6)	28 (5)	24 (7)	
132C15029X	360X20039X	26 (6)	28 (5)	24 (7)	



BESCHREIBUNG

Hand-Crimpzange
für Koaxialkontakte (Außenleiter)
(Einsätze separat bestellen)

Bestellnummer 360X10519X



BESCHREIBUNG

Einsätze für o. g. Hand-Crimpzange

**Einsätze für Hand-Crimpzange Koaxialkontakte (Außenleiter)
zum Gebrauch mit Hand-Crimpzange 360X10519X**

Stiftkontakte	Buchsenkontakte	Zangeneinsatz	Einsatznest
131J20019X	132J20019X	360X11019X	C
131J20029X	132J20029X	360X11019X	B
131J20039X	132J20039X	360X11019X	A
131J20049X	132J20049X	360X11029X	A
131J20059X	132J20059X	360X11039X	B
131J21019X	132J21019X	360X11019X	B
131J21029X	132J21029X	360X11039X	B
131J21039X	132J21039X	360X11029X	A
131J22019X	132J22019X	360X11019X	B
131J22029X	132J22029X	360X11019X	C
131J22039X	132J22039X	360X11039X	B
131J23019X	132J23019X	360X11019X	B
131J30019X	132J30019X	360X11019X	B
131J30029X	132J30029X	360X11019X	B
131J31019X	132J31019X	360X11019X	B
131J31029X	132J31029X	360X11019X	A
131J33019X	132J33019X	360X11019X	B



BESCHREIBUNG

Handhebelpresse

Bestellnummer 360X12369X



BESCHREIBUNG

EINPRESSWERKZEUGE SETS

Ausführung	Typ	Bestellnummer
Combination D-SUB Steckverbinder	2W2C	360X00159A
Combination D-SUB Steckverbinder	3W3	360X00169A
Combination D-SUB Steckverbinder	3W3C	360X00169A
Combination D-SUB Steckverbinder	5W5	360X00179A
Combination D-SUB Steckverbinder	8W8	360X00189A
Stiftleiste	9pol/15pol HD	360X15019X
Stiftleiste	15pol/26pol HD	360X15029X
Stiftleiste	25pol/44pol HD	360X15039X
Stiftleiste	37pol/62pol HD	360X15049X
Stiftleiste	50pol/78pol HD	360X15059X
Buchsenleiste	9pol/15pol HD	360X15069X
Buchsenleiste	15pol/26pol HD	360X15079X
Buchsenleiste	25pol/44pol HD	360X15089X
Buchsenleiste	37pol/62pol HD	360X15099X
Buchsenleiste	50pol/78pol HD	360X15109X



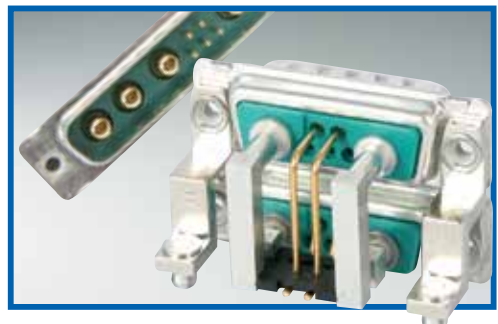
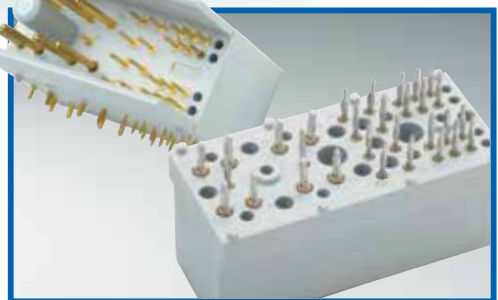
INNOVATIONEN VON CONEC

Mit Qualität verbinden

CONEC – der Spezialist für Anschlusstechnik

- Filtertechnologie (EMI/RFI)
- Steckverbinder für raue Umgebungen (Staub- und Wasserschutz bis IP67)
- Kombinationssteckverbinder (Power und Coax)
- Steckverbinder nach PICMG-Standard (ATCA, μ TCA, CPCI)
- M12 Rundsteckverbinder für High-Temp, Food & Beverage u.a.

Auch für Ihre Applikation bietet CONEC die ideale Lösung.
Infos jetzt anfordern!



www.conec.com

CONEC[®]
TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]

SEKTION 15

ARTIKELNUMMERN

Auf den folgenden Seiten finden Sie das CONEC-Katalogsortiment nach Artikelnummern geordnet.



6658

66589

66589B 74



9B 75

6 589B 76

B 77

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
2F2CPA22S41A10X	4 5	2F2CSA22S41A30X	4 5	3F3CPA22S42A20X	4 7	3F3CSA22S43A10X	4 7
2F2CPA22S41A20X	4 5	2F2CSA22S42A10X	4 5	3F3CPA22S42A30X	4 7	3F3CSA22S43A20X	4 7
2F2CPA22S41A30X	4 5	2F2CSA22S42A20X	4 5	3F3CPA22S43A10X	4 7	3F3CSA22S43A30X	4 7
2F2CPA22S42A10X	4 5	2F2CSA22S42A30X	4 5	3F3CPA22S43A20X	4 7	3F3CSA22S44A10X	4 7
2F2CPA22S42A20X	4 5	2F2CSA22S43A10X	4 5	3F3CPA22S43A30X	4 7	3F3CSA22S44A20X	4 7
2F2CPA22S42A30X	4 5	2F2CSA22S43A20X	4 5	3F3CPA22S44A10X	4 7	3F3CSA22S44A30X	4 7
2F2CPA22S43A10X	4 5	2F2CSA22S43A30X	4 5	3F3CPA22S44A20X	4 7	3F3CSA22S48A10X	4 14
2F2CPA22S43A20X	4 5	2F2CSA22S44A10X	4 5	3F3CPA22S44A30X	4 7	3F3CSA22S48A30X	4 15
2F2CPA22S43A30X	4 5	2F2CSA22S44A20X	4 5	3F3CPA22S48A10X	4 14	3F3CSA22S48A50X	4 15
2F2CPA22S44A10X	4 5	2F2CSA22S44A30X	4 5	3F3CPA22S48A30X	4 15	3F3CSA22S48E20X	4 15
2F2CPA22S44A20X	4 5	2F2CSA22S48A10X	4 10	3F3CPA22S48E20X	4 15	3F3CSA22S49A10X	4 14
2F2CPA22S44A30X	4 5	2F2CSA22S48A30X	4 11	3F3CPA22S49A10X	4 14	3F3CSA22S49A30X	4 15
2F2CPA22S48A10X	4 10	2F2CSA22S48A50X	4 11	3F3CPA22S49A30X	4 15	3F3CSA22S49E20X	4 15
2F2CPA22S48A30X	4 11	2F2CSA22S49A10X	4 10	3F3CPA22S49E20X	4 15	3F3CSA22S50A10X	4 14
2F2CPA22S48A50X	4 11	2F2CSA22S49A30X	4 11	3F3CPA22S50A10X	4 14	3F3CSA22S50A30X	4 15
2F2CPA22S48E20X	4 11	2F2CSA22S49A50X	4 11	3F3CPA22S50A50X	4 15	3F3CSA22S50A50X	4 15
2F2CPA22S49A10X	4 10	2F2CSA22S49E20X	4 11	3F3CPA22S51A10X	4 14	3F3CSA22S51A10X	4 14
2F2CPA22S49A30X	4 11	2F2CSA22S50A10X	4 10	3F3CPA22S51A30X	4 15	3F3CSA22S51A30X	4 15
2F2CPA22S49A50X	4 11	2F2CSA22S50A30X	4 11	3F3CPA22S51A50X	4 15	3F3CSA22S51A50X	4 15
2F2CPA22S49E20X	4 11	2F2CSA22S50A50X	4 11	3F3CPA22S51E20X	4 15	3F3CSA22S51E20X	4 15
2F2CPA22S50A10X	4 10	2F2CSA22S51A10X	4 10	3F3CPA22S51E40X	4 15	3F3CSA22S52A10X	4 14
2F2CPA22S50A30X	4 11	2F2CSA22S51A30X	4 11	3F3CPA22S51E60X	4 15	3F3CSA22S52A30X	4 15
2F2CPA22S50A50X	4 11	2F2CSA22S51A50X	4 11	3F3CPA22S52A10X	4 14	3F3CSA22S52A50X	4 15
2F2CPA22S50E20X	4 11	2F2CSA22S51E20X	4 11	3F3CPA22S52A30X	4 15	3F3CSA22S52E20X	4 15
2F2CPA22S51A10X	4 10	2F2CSA22S51E40X	4 11	3F3CPA22S52A50X	4 15	3F3CSA22S52E40X	4 15
2F2CPA22S51A30X	4 11	2F2CSA22S51E60X	4 11	3F3CPA22S52E20X	4 15	3F3CSA22S52E60X	4 15
2F2CPA22S51A50X	4 11	2F2CSA22S52A10X	4 10	3F3CPA22S52A30X	4 15	3F3CSA22S56K20X	4 22
2F2CPA22S51E20X	4 11	2F2CSA22S52A30X	4 11	3F3CPA22S52A50X	4 15	3F3CSA22S56K40X	4 22
2F2CPA22S51E40X	4 11	2F2CSA22S52A50X	4 11	3F3CPA22S52E20X	4 15	3F3CSA22S57K20X	4 22
2F2CPA22S51E60X	4 11	2F2CSA22S52E20X	4 11	3F3CPA22S52E40X	4 15	3F3CSA22S58K20X	4 22
2F2CPA22S52A10X	4 10	2F2CSA22S52E40X	4 11	3F3CPA22S56K20X	4 22	3F3CSA22SP1AA0X	4 27
2F2CPA22S52A30X	4 11	2F2CSA22S52E60X	4 11	3F3CPA22S56K40X	4 22	3F3CSA22SP1W40X	4 27
2F2CPA22S52A50X	4 11	2F2CSA22S56K20X	4 20	3F3CPA22S57K20X	4 22	3F3CSA22SP2AA0X	4 27
2F2CPA22S52E20X	4 11	2F2CSA22S56K40X	4 20	3F3CPA22S58K20X	4 22	3F3CSA22SP2W40X	4 27
2F2CPA22S52E40X	4 11	2F2CSA22S57K20X	4 20	3F3CPA22SP1AA0X	4 27	3F3CSA22SP4AA0X	4 27
2F2CPA22S52E60X	4 11	2F2CSA22S57K40X	4 20	3F3CPA22SP1W40X	4 27	3F3CSA22SP4W40X	4 27
2F2CPA22S56K20X	4 20	2F2CSA22S58K20X	4 20	3F3CPA22SP2AA0X	4 27	3F3SPA22S41A10X	4 6
2F2CPA22S56K40X	4 20	2F2CSA22S58K40X	4 20	3F3CPA22SP2W40X	4 27	3F3SPA22S41A20X	4 6
2F2CPA22S57K20X	4 20	2F2CSA22SP1AA0X	4 25	3F3CPA22SP4AA0X	4 27	3F3SPA22S41A30X	4 6
2F2CPA22S57K40X	4 20	2F2CSA22SP1W40X	4 25	3F3CPA22SP4W40X	4 27	3F3SPA22S42A10X	4 6
2F2CPA22S58K20X	4 20	2F2CSA22SP2AA0X	4 25	3F3CSA22S41A10X	4 7	3F3SPA22S42A20X	4 6
2F2CPA22S58K40X	4 20	2F2CSA22SP2W40X	4 25	3F3CSA22S41A30X	4 7	3F3SPA22S42A30X	4 6
2F2CPA22SP1AA0X	4 25	2F2CSA22SP4AA0X	4 25	3F3CSA22S42A10X	4 7	3F3SPA22S43A10X	4 6
2F2CPA22SP1W40X	4 25	2F2CSA22SP4W40X	4 25	3F3CPA22S41A10X	4 7	3F3SPA22S43A20X	4 6
2F2CPA22SP2AA0X	4 25	3F3CPA22S41A10X	4 7	3F3CPA22S41A20X	4 7		
2F2CPA22SP2W40X	4 25	3F3CPA22S41A30X	4 7	3F3CPA22S41A30X	4 7		
2F2CPA22SP4AA0X	4 25	3F3CPA22S42A10X	4 7	3F3CPA22S42A20X	4 7		
2F2CPA22SP4W40X	4 25	3F3CPA22S42A10X	4 7	3F3CPA22S42A20X	4 7		
2F2CPA22S41A10X	4 5	3F3CPA22S42A30X	4 7				
2F2CPA22S41A20X	4 5						

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
3F3SPA22S43A30X	4 6	3F3SSA22S44A20X	4 6	3H15W4PAT99H80X	2 27	3H45W2PAR99E20X	2 29
3F3SPA22S44A10X	4 6	3F3SSA22S44A30X	4 6	3H15W4SAM99A10X	2 26	3H45W2PAR99F20X	2 29
3F3SPA22S44A20X	4 6	3F3SSA22S48A10X	4 12	3H15W4SAM99A20X	2 26	3H45W2PAR99F40X	2 29
3F3SPA22S44A30X	4 6	3F3SSA22S48A30X	4 13	3H15W4SAM99A30X	2 26	3H45W2PAT99G60X	2 27
3F3SPA22S48A10X	4 12	3F3SSA22S48A50X	4 13	3H15W4SAR99A10X	2 28	3H45W2PAT99G80X	2 27
3F3SPA22S48A30X	4 13	3F3SSA22S48E20X	4 13	3H15W4SAR99A30X	2 28	3H45W2PAT99H60X	2 27
3F3SPA22S48A50X	4 13	3F3SSA22S49A10X	4 12	3H15W4SAR99A50X	2 29	3H45W2PAT99H80X	2 27
3F3SPA22S48E20X	4 13	3F3SSA22S49A30X	4 13	3H15W4SAR99E20X	2 29	3H45W2SAM99A10X	2 26
3F3SPA22S49A10X	4 12	3F3SSA22S49A50X	4 13	3H15W4SAR99E40X	2 29	3H45W2SAM99A20X	2 26
3F3SPA22S49A30X	4 13	3F3SSA22S49E20X	4 13	3H15W4SAR99E40X	2 29	3H45W2SAM99A30X	2 26
3F3SPA22S49A50X	4 13	3F3SSA22S50A10X	4 12	3H15W4SAR99F20X	2 29	3H45W2SAR99A10X	2 28
3F3SPA22S49E20X	4 13	3F3SSA22S50A30X	4 13	3H15W4SAR99F40X	2 29	3H45W2SAR99A30X	2 28
3F3SPA22S50A10X	4 12	3F3SSA22S50A50X	4 13	3H15W4SAT99G60X	2 27	3H45W2SAR99A50X	2 29
3F3SPA22S50A30X	4 13	3F3SSA22S50E20X	4 13	3H15W4SAT99G80X	2 27	3H45W2SAR99E20X	2 29
3F3SPA22S50A50X	4 13	3F3SSA22S51A10X	4 12	3H15W4SAT99H60X	2 27	3H45W2SAR99E40X	2 29
3F3SPA22S50E20X	4 13	3F3SSA22S51A30X	4 13	3H15W4SAT99H80X	2 27	3H45W2SAR99F20X	2 29
3F3SPA22S51A10X	4 12	3F3SSA22S51A50X	4 13	3H19W1PAM99A10X	2 26	3H45W2SAR99F40X	2 29
3F3SPA22S51A30X	4 13	3F3SSA22S51E20X	4 13	3H19W1PAM99A20X	2 26	3H45W2SAT99G60X	2 27
3F3SPA22S51A50X	4 13	3F3SSA22S51E40X	4 13	3H19W1PAM99A30X	2 26	3H45W2SAT99G80X	2 27
3F3SPA22S51E20X	4 13	3F3SSA22S51E60X	4 13	3H19W1PAR99A10X	2 28	3H45W2SAT99H60X	2 27
3F3SPA22S51E40X	4 13	3F3SSA22S52A10X	4 12	3H19W1PAR99A30X	2 28	3H45W2SAT99H80X	2 27
3F3SPA22S51E60X	4 13	3F3SSA22S52A30X	4 13	3H19W1PAR99A50X	2 29	4HDD15PAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52A10X	4 12	3F3SSA22S52A50X	4 13	3H19W1PAR99E20X	2 29	4HDD15SAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52A30X	4 13	3F3SSA22S52E20X	4 13	3H19W1PAR99F20X	2 29	4HDD26PAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52A50X	4 13	3F3SSA22S52E40X	4 13	3H19W1PAR99F40X	2 29	4HDD26SAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52E20X	4 13	3F3SSA22S52E60X	4 13	3H19W1PAT99G60X	2 27	4HDD44PAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52E40X	4 13	3F3SSA22S56K20X	4 21	3H19W1PAT99G80X	2 27	4HDD44SAM99A10X	8 15
3F3SPA22S52E60X	4 13	3F3SSA22S56K40X	4 21	3H19W1PAT99H60X	2 27	4HDD62PAM99A10X	8 15
3F3SPA22S56K20X	4 21	3F3SSA22S57K20X	4 21	3H19W1PAT99H80X	2 27	4HDD62SAM99A10X	8 15
3F3SPA22S56K40X	4 21	3F3SSA22S57K40X	4 21	3H19W1SAM99A10X	2 26	4HDD78PAM99A10X	8 15
3F3SPA22S57K20X	4 21	3F3SSA22S58K20X	4 21	3H19W1SAM99A20X	2 26	4HDD78SAM99A10X	8 15
3F3SPA22S57K40X	4 21	3F3SSA22S58K40X	4 21	3H19W1SAM99A30X	2 26	4STD09PAM99A10X	8 10
3F3SPA22S58K20X	4 21	3F3SSA22SP1AA0X	4 26	3H19W1SAR99A10X	2 28	4STD09SAM99A10X	8 10
3F3SPA22S58K40X	4 21	3F3SSA22SP1W40X	4 26	3H19W1SAR99A30X	2 28	4STD15PAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP1AA0X	4 26	3F3SSA22SP2AA0X	4 26	3H19W1SAR99A50X	2 29	4STD15SAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP1W40X	4 26	3F3SSA22SP2W40X	4 26	3H19W1SAR99E20X	2 29	4STD25PAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP2AA0X	4 26	3F3SSA22SP4AA0X	4 26	3H19W1SAR99E40X	2 29	4STD25SAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP2W40X	4 26	3F3SSA22SP4W40X	4 26	3H19W1SAR99E40X	2 29	4STD37PAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP4AA0X	4 26	3H15W4PAM99A10X	2 26	3H19W1SAR99F20X	2 29	4STD37SAM99A10X	8 10
3F3SPA22SP4W40X	4 26	3H15W4PAM99A20X	2 26	3H19W1SAR99F40X	2 29	4STD50PAM99A10X	8 10
3F3SSA22S41A10X	4 6	3H15W4PAM99A30X	2 26	3H19W1SAT99G60X	2 27	4STD50SAM99A10X	8 10
3F3SSA22S41A20X	4 6	3H15W4PAR99A10X	2 28	3H19W1SAT99G80X	2 27	4STF09PAM01A10X	10 16
3F3SSA22S41A30X	4 6	3H15W4PAR99A30X	2 28	3H19W1SAT99H60X	2 27	4STF09PAM03A10X	10 17
3F3SSA22S42A10X	4 6	3H15W4PAR99A50X	2 29	3H19W1SAT99H80X	2 27	4STF09PAM04A10X	10 17
3F3SSA22S42A20X	4 6	3H15W4PAR99E20X	2 29	3H45W2PAM99A10X	2 26	4STF09PAM05A10X	10 17
3F3SSA22S42A30X	4 6	3H15W4PAR99F20X	2 29	3H45W2PAM99A20X	2 26	4STF15PAM01A10X	10 16
3F3SSA22S43A10X	4 6	3H15W4PAR99F40X	2 29	3H45W2PAM99A30X	2 26	4STF15PAM03A10X	10 17
3F3SSA22S43A20X	4 6	3H15W4PAT99G60X	2 27	3H45W2PAR99A10X	2 28	4STF15PAM04A10X	10 17
3F3SSA22S43A30X	4 6	3H15W4PAT99G80X	2 27	3H45W2PAR99A30X	2 28	4STF15PAM05A10X	10 17
3F3SSA22S44A10X	4 6	3H15W4PAT99H60X	2 27	3H45W2PAR99A50X	2 29		

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
4STF25PAM01A10X	10 16	5F5SPA22S57K20X	4 23	5F5SSA22S58K20X	4 23	6HDD26SAM99B50X	8 14
4STF25PAM03A10X	10 17	5F5SPA22S57K40X	4 23	5F5SSA22S58K40X	4 23	6HDD26SAM99B70X	8 14
4STF25PAM04A10X	10 17	5F5SPA22S58K20X	4 23	5F5SSA22SP1AA0X	4 28	6HDD26SAR99B20X	8 12
4STF25PAM05A10X	10 17	5F5SPA22S58K40X	4 23	5F5SSA22SP1W40X	4 28	6HDD26SAR99B30X	8 12
4STF37PAM01A10X	10 16	5F5SPA22SP1AA0X	4 28	5F5SSA22SP2AA0X	4 28	6HDD26SAR99E10X	8 12
4STF37PAM03A10X	10 17	5F5SPA22SP1W40X	4 28	5F5SSA22SP2W40X	4 28	6HDD26SAR99E20X	8 12
4STF37PAM04A10X	10 17	5F5SPA22SP2AA0X	4 28	5F5SSA22SP4AA0X	4 28	6HDD26SAY99R10X	8 13
4STF37PAM05A10X	10 17	5F5SPA22SP2W40X	4 28	5F5SSA22SP4W40X	4 28	6HDD26SAY99R20X	8 13
4STF50PAM01A10X	10 16	5F5SPA22SP4AA0X	4 28	6HDD15PAM99B20X	8 11	6HDD26SAY99R30X	8 13
4STF50PAM03A10X	10 17	5F5SPA22SP4W40X	4 28	6HDD15PAM99B30X	8 11	6HDD26SAY99R40X	8 13
4STF50PAM04A10X	10 17	5F5SSA22S41A10X	4 8	6HDD15PAM99B40X	8 14	6HDD44PAM99B20X	8 11
4STF50PAM05A10X	10 17	5F5SSA22S41A20X	4 8	6HDD15PAM99B50X	8 14	6HDD44PAM99B30X	8 11
5F5SPA22S41A10X	4 8	5F5SSA22S41A30X	4 8	6HDD15PAM99B70X	8 14	6HDD44PAM99B40X	8 14
5F5SPA22S41A20X	4 8	5F5SSA22S42A10X	4 8	6HDD15PAR99B20X	8 12	6HDD44PAM99B50X	8 14
5F5SPA22S41A30X	4 8	5F5SSA22S42A20X	4 8	6HDD15PAR99B30X	8 12	6HDD44PAM99B70X	8 14
5F5SPA22S42A10X	4 8	5F5SSA22S42A30X	4 8	6HDD15PAR99E10X	8 12	6HDD44PAM99B20X	8 12
5F5SPA22S42A20X	4 8	5F5SSA22S43A10X	4 8	6HDD15PAR99E20X	8 12	6HDD44PAM99B30X	8 12
5F5SPA22S42A30X	4 8	5F5SSA22S43A20X	4 8	6HDD15PAY99R10X	8 13	6HDD44PAM99E10X	8 12
5F5SPA22S43A10X	4 8	5F5SSA22S43A30X	4 8	6HDD15PAY99R20X	8 13	6HDD44PAM99E20X	8 12
5F5SPA22S43A20X	4 8	5F5SSA22S44A10X	4 8	6HDD15PAY99R30X	8 13	6HDD44PAM99R10X	8 13
5F5SPA22S43A30X	4 8	5F5SSA22S44A20X	4 8	6HDD15PAY99R40X	8 13	6HDD44PAM99R20X	8 13
5F5SPA22S44A10X	4 8	5F5SSA22S44A30X	4 8	6HDD15SAM99B20X	8 11	6HDD44PAM99R30X	8 13
5F5SPA22S44A20X	4 8	5F5SSA22S48A10X	4 16	6HDD15SAM99B30X	8 11	6HDD44PAM99R40X	8 13
5F5SPA22S44A30X	4 8	5F5SSA22S48A30X	4 17	6HDD15SAM99B40X	8 14	6HDD44SAM99B20X	8 11
5F5SPA22S48A10X	4 16	5F5SSA22S48A50X	4 17	6HDD15SAM99B50X	8 14	6HDD44SAM99B30X	8 11
5F5SPA22S48A30X	4 17	5F5SSA22S48E20X	4 17	6HDD15SAM99B70X	8 14	6HDD44SAM99B40X	8 14
5F5SPA22S48A50X	4 17	5F5SSA22S49A10X	4 16	6HDD15SAR99B20X	8 12	6HDD44SAM99B50X	8 14
5F5SPA22S48E20X	4 17	5F5SSA22S49A30X	4 17	6HDD15SAR99B30X	8 12	6HDD44SAM99B70X	8 14
5F5SPA22S49A10X	4 16	5F5SSA22S49A50X	4 17	6HDD15SAR99E10X	8 12	6HDD44SAM99B20X	8 12
5F5SPA22S49A30X	4 17	5F5SSA22S49E20X	4 17	6HDD15SAR99E20X	8 12	6HDD44SAR99B30X	8 12
5F5SPA22S49A50X	4 17	5F5SSA22S50A10X	4 16	6HDD15SAY99R10X	8 13	6HDD44SAR99E10X	8 12
5F5SPA22S49E20X	4 17	5F5SSA22S50A30X	4 17	6HDD15SAY99R20X	8 13	6HDD44SAR99E20X	8 12
5F5SPA22S50A10X	4 16	5F5SSA22S50A50X	4 17	6HDD15SAY99R30X	8 13	6HDD44SAY99R10X	8 13
5F5SPA22S50A30X	4 17	5F5SSA22S50E20X	4 17	6HDD15SAY99R40X	8 13	6HDD44SAY99R20X	8 13
5F5SPA22S50A50X	4 17	5F5SSA22S51A10X	4 16	6HDD26PAM99B20X	8 11	6HDD44SAY99R30X	8 13
5F5SPA22S50E20X	4 17	5F5SSA22S51A30X	4 17	6HDD26PAM99B30X	8 11	6HDD44SAY99R40X	8 13
5F5SPA22S51A10X	4 16	5F5SSA22S51A50X	4 17	6HDD26PAM99B40X	8 14	6HDD62PAM99B20X	8 11
5F5SPA22S51A30X	4 17	5F5SSA22S51E20X	4 17	6HDD26PAM99B50X	8 14	6HDD62PAM99B30X	8 11
5F5SPA22S51A50X	4 17	5F5SSA22S51E40X	4 17	6HDD26PAM99B70X	8 14	6HDD62PAM99B40X	8 14
5F5SPA22S51E20X	4 17	5F5SSA22S51E60X	4 17	6HDD26PAR99B20X	8 12	6HDD62PAM99B50X	8 14
5F5SPA22S51E40X	4 17	5F5SSA22S52A10X	4 16	6HDD26PAR99B30X	8 12	6HDD62PAM99B70X	8 14
5F5SPA22S51E60X	4 17	5F5SSA22S52A30X	4 17	6HDD26PAR99E10X	8 12	6HDD62PAR99B20X	8 12
5F5SPA22S52A10X	4 16	5F5SSA22S52A50X	4 17	6HDD26PAR99E20X	8 12	6HDD62PAR99B30X	8 12
5F5SPA22S52A30X	4 17	5F5SSA22S52E20X	4 17	6HDD26PAY99R10X	8 13	6HDD62PAR99E10X	8 12
5F5SPA22S52A50X	4 17	5F5SSA22S52E40X	4 17	6HDD26PAY99R20X	8 13	6HDD62PAR99E20X	8 12
5F5SPA22S52E20X	4 17	5F5SSA22S52E60X	4 17	6HDD26PAY99R30X	8 13	6HDD62PAY99R10X	8 13
5F5SPA22S52E40X	4 17	5F5SSA22S56K20X	4 23	6HDD26PAY99R40X	8 13	6HDD62PAY99R20X	8 13
5F5SPA22S52E60X	4 17	5F5SSA22S56K40X	4 23	6HDD26SAM99B20X	8 11	6HDD62PAY99R30X	8 13
5F5SPA22S56K20X	4 23	5F5SSA22S57K20X	4 23	6HDD26SAM99B30X	8 11	6HDD62PAY99R40X	8 13
5F5SPA22S56K40X	4 23	5F5SSA22S57K40X	4 23	6HDD26SAM99B40X	8 14	6HDD62SAM99B20X	8 11

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6HDD62SAM99B30X	8 11	6HDF15PAY01R10X	10 20	6HDF44PAY01R30X	10 20	6STD09PAU99R30X	8 7
6HDD62SAM99B40X	8 14	6HDF15PAY01R20X	10 20	6HDF44PAY01R40X	10 20	6STD09PAU99R40X	8 7
6HDD62SAM99B50X	8 14	6HDF15PAY01R30X	10 20	6HDF44PAY03R10X	10 21	6STD09PAZ99S10X	8 8
6HDD62SAM99B70X	8 14	6HDF15PAY01R40X	10 20	6HDF44PAY03R20X	10 21	6STD09PAZ99S20X	8 8
6HDD62SAR99B20X	8 12	6HDF15PAY03R10X	10 21	6HDF44PAY03R30X	10 21	6STD09PAZ99S30X	8 8
6HDD62SAR99B30X	8 12	6HDF15PAY03R20X	10 21	6HDF44PAY03R40X	10 21	6STD09PAZ99S40X	8 8
6HDD62SAR99E10X	8 12	6HDF15PAY03R30X	10 21	6HDF44PAY04R10X	10 21	6STD09SAM99B20X	8 4
6HDD62SAR99E20X	8 12	6HDF15PAY03R40X	10 21	6HDF44PAY04R20X	10 21	6STD09SAM99B30X	8 4
6HDD62SAY99R10X	8 13	6HDF15PAY04R10X	10 21	6HDF44PAY04R30X	10 21	6STD09SAM99B40X	8 9
6HDD62SAY99R20X	8 13	6HDF15PAY04R20X	10 21	6HDF44PAY04R40X	10 21	6STD09SAM99B50X	8 9
6HDD62SAY99R30X	8 13	6HDF15PAY04R30X	10 21	6HDF62PAR01B20X	10 18	6STD09SAM99B70X	8 9
6HDD62SAY99R40X	8 13	6HDF15PAY04R40X	10 21	6HDF62PAR01B30X	10 18	6STD09SAR99B20X	8 5
6HDD78PAM99B20X	8 11	6HDF26PAR01B20X	10 18	6HDF62PAR01E10X	10 18	6STD09SAR99B30X	8 5
6HDD78PAM99B30X	8 11	6HDF26PAR01B30X	10 18	6HDF62PAR01E20X	10 18	6STD09SAR99E10X	8 5
6HDD78PAM99B40X	8 14	6HDF26PAR01E10X	10 18	6HDF62PAR03B20X	10 19	6STD09SAR99E20X	8 5
6HDD78PAM99B50X	8 14	6HDF26PAR01E20X	10 18	6HDF62PAR03B30X	10 19	6STD09SAT99S10X	8 6
6HDD78PAM99B70X	8 14	6HDF26PAR03B20X	10 19	6HDF62PAR03E10X	10 19	6STD09SAT99S20X	8 6
6HDD78PAR99B20X	8 12	6HDF26PAR03B30X	10 19	6HDF62PAR03E20X	10 19	6STD09SAT99S30X	8 6
6HDD78PAR99B30X	8 12	6HDF26PAR03E10X	10 19	6HDF62PAR04B20X	10 19	6STD09SAT99S40X	8 6
6HDD78PAR99B30X	8 12	6HDF26PAR03E20X	10 19	6HDF62PAR04B30X	10 19	6STD09SAU99R10X	8 7
6HDD78PAR99E10X	8 12	6HDF26PAR04B20X	10 19	6HDF62PAR04E10X	10 19	6STD09SAU99R20X	8 7
6HDD78PAR99E20X	8 12	6HDF26PAR04B30X	10 19	6HDF62PAR04E20X	10 19	6STD09SAU99R30X	8 7
6HDD78PAY99R10X	8 13	6HDF26PAR04E10X	10 19	6HDF62PAY01R10X	10 20	6STD09SAU99R40X	8 7
6HDD78PAY99R20X	8 13	6HDF26PAY01R10X	10 20	6HDF62PAY01R20X	10 20	6STD09SAZ99S10X	8 8
6HDD78PAY99R30X	8 13	6HDF26PAY01R20X	10 20	6HDF62PAY01R30X	10 20	6STD09SAZ99S20X	8 8
6HDD78PAY99R40X	8 13	6HDF26PAY01R30X	10 20	6HDF62PAY01R40X	10 20	6STD09SAZ99S30X	8 8
6HDD78SAM99B20X	8 11	6HDF26PAY01R40X	10 20	6HDF62PAY03R10X	10 21	6STD09SAZ99S40X	8 8
6HDD78SAM99B30X	8 11	6HDF26PAY03R10X	10 21	6HDF62PAY03R20X	10 21	6STD15AAA99B90X	8 24
6HDD78SAM99B40X	8 14	6HDF26PAY03R20X	10 21	6HDF62PAY03R30X	10 21	6STD15PAM99B20X	8 4
6HDD78SAM99B50X	8 14	6HDF26PAY03R30X	10 21	6HDF62PAY03R40X	10 21	6STD15PAM99B30X	8 4
6HDD78SAM99B70X	8 14	6HDF26PAY04R10X	10 21	6HDF62PAY04R10X	10 21	6STD15PAM99B40X	8 9
6HDD78SAR99B20X	8 12	6HDF26PAY04R20X	10 21	6HDF62PAY04R20X	10 21	6STD15PAM99B50X	8 9
6HDD78SAR99B30X	8 12	6HDF26PAY04R30X	10 21	6HDF62PAY04R30X	10 21	6STD15PAM99B70X	8 9
6HDD78SAR99B30X	8 12	6HDF26PAY04R40X	10 21	6HDF62PAY04R40X	10 21	6STD15PAR99B20X	8 5
6HDD78SAR99E10X	8 12	6HDF44PAR01B20X	10 18	6STD09AAA99B90X	8 24	6STD15PAR99B30X	8 5
6HDD78SAR99E20X	8 12	6HDF44PAR01B30X	10 18	6STD09PAM99B20X	8 4	6STD15PAR99E10X	8 5
6HDD78SAY99R10X	8 13	6HDF44PAR01E10X	10 18	6STD09PAM99B30X	8 4	6STD15PAR99E20X	8 5
6HDD78SAY99R20X	8 13	6HDF44PAR01E20X	10 18	6STD09PAM99B40X	8 9	6STD15PAT99S10X	8 6
6HDD78SAY99R30X	8 13	6HDF44PAR03B20X	10 19	6STD09PAM99B50X	8 9	6STD15PAT99S20X	8 6
6HDD78SAY99R40X	8 13	6HDF44PAR03B30X	10 19	6STD09PAM99B70X	8 9	6STD15PAT99S30X	8 6
6HDF15PAR01B20X	10 18	6HDF44PAR03E10X	10 19	6STD09PAR99B20X	8 5	6STD15PAT99S40X	8 6
6HDF15PAR01B30X	10 18	6HDF44PAR03E20X	10 19	6STD09PAR99B30X	8 5	6STD15PAU99R10X	8 7
6HDF15PAR01E10X	10 18	6HDF44PAR04B20X	10 19	6STD09PAR99E10X	8 5	6STD15PAU99R20X	8 7
6HDF15PAR01E20X	10 18	6HDF44PAR04B30X	10 19	6STD09PAR99E20X	8 5	6STD15PAU99R30X	8 7
6HDF15PAR03B20X	10 19	6HDF44PAR04E10X	10 19	6STD09PAT99S10X	8 6	6STD15PAU99R40X	8 7
6HDF15PAR03B30X	10 19	6HDF44PAY01R10X	10 20	6STD09PAT99S20X	8 6	6STD15PAZ99S10X	8 8
6HDF15PAR03E10X	10 19	6HDF44PAY01R20X	10 20	6STD09PAT99S30X	8 6	6STD15PAZ99S20X	8 8
6HDF15PAR03E20X	10 19	6HDF44PAY01R30X	10 20	6STD09PAT99S40X	8 6	6STD15PAZ99S30X	8 8
6HDF15PAR04B20X	10 19	6HDF44PAY01R40X	10 20	6STD09PAU99R10X	8 7	6STD15PAZ99S40X	8 8
6HDF15PAR04B30X	10 19	6HDF44PAY01R20X	10 20	6STD09PAU99R20X	8 7	6STD15SAM99B20X	8 4
6HDF15PAR04E10X	10 19	6HDF44PAY01R30X	10 20				
6HDF15PAR04E20X	10 19	6HDF44PAY01R40X	10 20				

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6STD15SAM99B30X	8 4	6STD25SAR99E20X	8 5	6STD37SAU99R30X	8 7	6STF09PAM04B40X	10 15
6STD15SAM99B40X	8 9	6STD25SAT99S10X	8 6	6STD37SAU99R40X	8 7	6STF09PAM04B50X	10 15
6STD15SAM99B50X	8 9	6STD25SAT99S20X	8 6	6STD37SAZ99S10X	8 8	6STF09PAM05B20X	10 5
6STD15SAM99B70X	8 9	6STD25SAT99S30X	8 6	6STD37SAZ99S20X	8 8	6STF09PAM05B30X	10 5
6STD15SAR99B20X	8 5	6STD25SAT99S40X	8 6	6STD37SAZ99S30X	8 8	6STF09PAM05B40X	10 15
6STD15SAR99B30X	8 5	6STD25SAU99R10X	8 7	6STD37SAZ99S40X	8 8	6STF09PAM05B50X	10 15
6STD15SAR99E10X	8 5	6STD25SAU99R20X	8 7	6STD50PAM99B20X	8 4	6STF09PAR01B20X	10 6
6STD15SAR99E20X	8 5	6STD25SAU99R30X	8 7	6STD50PAM99B30X	8 4	6STF09PAR01B30X	10 6
6STD15SAT99S10X	8 6	6STD25SAU99R40X	8 7	6STD50PAM99B40X	8 9	6STF09PAR01E10X	10 6
6STD15SAT99S20X	8 6	6STD25SAZ99S10X	8 8	6STD50PAM99B50X	8 9	6STF09PAR01E20X	10 6
6STD15SAT99S30X	8 6	6STD25SAZ99S20X	8 8	6STD50PAM99B70X	8 9	6STF09PAR03B20X	10 7
6STD15SAT99S40X	8 6	6STD25SAZ99S30X	8 8	6STD50PAR99B20X	8 5	6STF09PAR03B30X	10 7
6STD15SAU99R10X	8 7	6STD25SAZ99S40X	8 8	6STD50PAR99B30X	8 5	6STF09PAR03E10X	10 7
6STD15SAU99R20X	8 7	6STD37AAA99B90X	8 24	6STD50PAR99E10X	8 5	6STF09PAR03E20X	10 7
6STD15SAU99R30X	8 7	6STD37PAM99B20X	8 4	6STD50PAR99E20X	8 5	6STF09PAR04B20X	10 7
6STD15SAU99R40X	8 7	6STD37PAM99B30X	8 4	6STD50PAT99S10X	8 6	6STF09PAR04B30X	10 7
6STD15SAZ99S10X	8 8	6STD37PAM99B40X	8 9	6STD50PAT99S20X	8 6	6STF09PAR04E10X	10 7
6STD15SAZ99S20X	8 8	6STD37PAM99B50X	8 9	6STD50PAT99S30X	8 6	6STF09PAR04E20X	10 7
6STD15SAZ99S30X	8 8	6STD37PAM99B70X	8 9	6STD50PAU99R10X	8 7	6STF09PAR05B20X	10 7
6STD15SAZ99S40X	8 8	6STD37PAR99B20X	8 5	6STD50PAU99R20X	8 7	6STF09PAR05B30X	10 7
6STD25AAA99B90X	8 24	6STD37PAR99B30X	8 5	6STD50PAU99R30X	8 7	6STF09PAR05E10X	10 7
6STD25PAM99B20X	8 4	6STD37PAR99E10X	8 5	6STD50PAU99R40X	8 7	6STF09PAR05E20X	10 7
6STD25PAM99B30X	8 4	6STD37PAR99E20X	8 5	6STD50SAM99B20X	8 4	6STF09PAT01S10X	10 8
6STD25PAM99B40X	8 9	6STD37PAT99S10X	8 6	6STD50SAM99B30X	8 4	6STF09PAT01S20X	10 8
6STD25PAM99B50X	8 9	6STD37PAT99S20X	8 6	6STD50SAM99B40X	8 9	6STF09PAT01S30X	10 8
6STD25PAM99B70X	8 9	6STD37PAT99S30X	8 6	6STD50SAM99B50X	8 9	6STF09PAT01S40X	10 8
6STD25PAR99B20X	8 5	6STD37PAT99S40X	8 6	6STD50SAR99B20X	8 5	6STF09PAT03S10X	10 9
6STD25PAR99B30X	8 5	6STD37PAU99R10X	8 7	6STD50SAR99B30X	8 5	6STF09PAT03S20X	10 9
6STD25PAR99E10X	8 5	6STD37PAU99R20X	8 7	6STD50SAR99B40X	8 5	6STF09PAT03S30X	10 9
6STD25PAR99E20X	8 5	6STD37PAU99R30X	8 7	6STD50SAR99B50X	8 9	6STF09PAT03S40X	10 9
6STD25PAT99S10X	8 6	6STD37PAU99R40X	8 7	6STD50SAR99E10X	8 5	6STF09PAT04S10X	10 9
6STD25PAT99S20X	8 6	6STD37PAZ99S10X	8 8	6STD50SAR99E20X	8 5	6STF09PAT04S20X	10 9
6STD25PAT99S30X	8 6	6STD37PAZ99S20X	8 8	6STD50SAT99S10X	8 6	6STF09PAT04S30X	10 9
6STD25PAT99S40X	8 6	6STD37PAZ99S30X	8 8	6STD50SAT99S20X	8 6	6STF09PAT04S40X	10 9
6STD25PAU99R10X	8 7	6STD37PAZ99S40X	8 8	6STD50SAT99S30X	8 6	6STF09PAT05S10X	10 9
6STD25PAU99R20X	8 7	6STD37SAM99B20X	8 4	6STD50SAT99S40X	8 6	6STF09PAT05S20X	10 9
6STD25PAU99R30X	8 7	6STD37SAM99B30X	8 4	6STD50SAU99R10X	8 7	6STF09PAT05S30X	10 9
6STD25PAU99R40X	8 7	6STD37SAM99B40X	8 9	6STD50SAU99R20X	8 7	6STF09PAT05S40X	10 9
6STD25PAZ99S10X	8 8	6STD37SAM99B50X	8 9	6STD50SAU99R30X	8 7	6STF09PAU01R10X	10 10
6STD25PAZ99S20X	8 8	6STD37SAM99B70X	8 9	6STD50SAU99R40X	8 7	6STF09PAU01R20X	10 10
6STD25PAZ99S30X	8 8	6STD37SAR99B20X	8 5	6STF09PAM01B20X	10 4	6STF09PAU01R30X	10 10
6STD25PAZ99S40X	8 8	6STD37SAR99B30X	8 5	6STF09PAM01B30X	10 4	6STF09PAU01R40X	10 10
6STD25SAM99B20X	8 4	6STD37SAR99E10X	8 5	6STF09PAM01B40X	10 14	6STF09PAU03R10X	10 11
6STD25SAM99B30X	8 4	6STD37SAR99E20X	8 5	6STF09PAM01B50X	10 14	6STF09PAU03R20X	10 11
6STD25SAM99B40X	8 9	6STD37SAT99S10X	8 6	6STF09PAM03B20X	10 5	6STF09PAU03R30X	10 11
6STD25SAM99B50X	8 9	6STD37SAT99S20X	8 6	6STF09PAM03B30X	10 5	6STF09PAU03R40X	10 11
6STD25SAM99B70X	8 9	6STD37SAT99S30X	8 6	6STF09PAM03B40X	10 15	6STF09PAU04R10X	10 11
6STD25SAR99B20X	8 5	6STD37SAT99S40X	8 6	6STF09PAM03B50X	10 15	6STF09PAU04R20X	10 11
6STD25SAR99B30X	8 5	6STD37SAU99R10X	8 7	6STF09PAM04B20X	10 5	6STF09PAU04R30X	10 11
6STD25SAR99E10X	8 5	6STD37SAU99R20X	8 7	6STF09PAM04B30X	10 5	6STF09PAU04R40X	10 11

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6STF09PAU05R10X	10 11	6STF15PAR05E10X	10 7	6STF25PAM01B20X	10 4	6STF25PAU01R30X	10 10
6STF09PAU05R20X	10 11	6STF15PAR05E20X	10 7	6STF25PAM01B30X	10 4	6STF25PAU01R40X	10 10
6STF09PAU05R30X	10 11	6STF15PAT01S10X	10 8	6STF25PAM01B40X	10 14	6STF25PAU03R10X	10 11
6STF09PAU05R40X	10 11	6STF15PAT01S20X	10 8	6STF25PAM01B50X	10 14	6STF25PAU03R20X	10 11
6STF09PAZ01S10X	10 12	6STF15PAT01S30X	10 8	6STF25PAM03B20X	10 5	6STF25PAU03R30X	10 11
6STF09PAZ01S20X	10 12	6STF15PAT01S40X	10 8	6STF25PAM03B30X	10 5	6STF25PAU03R40X	10 11
6STF09PAZ01S30X	10 12	6STF15PAT03S10X	10 9	6STF25PAM03B40X	10 15	6STF25PAU04R10X	10 11
6STF09PAZ01S40X	10 12	6STF15PAT03S20X	10 9	6STF25PAM03B50X	10 15	6STF25PAU04R20X	10 11
6STF09PAZ03S10X	10 13	6STF15PAT03S30X	10 9	6STF25PAM04B20X	10 5	6STF25PAU04R30X	10 11
6STF09PAZ03S20X	10 13	6STF15PAT03S40X	10 9	6STF25PAM04B30X	10 5	6STF25PAU04R40X	10 11
6STF09PAZ03S30X	10 13	6STF15PAT04S10X	10 9	6STF25PAM04B40X	10 15	6STF25PAU05R10X	10 11
6STF09PAZ03S40X	10 13	6STF15PAT04S20X	10 9	6STF25PAM04B50X	10 15	6STF25PAU05R20X	10 11
6STF09PAZ04S10X	10 13	6STF15PAT04S30X	10 9	6STF25PAM05B20X	10 5	6STF25PAU05R30X	10 11
6STF09PAZ04S20X	10 13	6STF15PAT04S40X	10 9	6STF25PAM05B30X	10 5	6STF25PAU05R40X	10 11
6STF09PAZ04S30X	10 13	6STF15PAT05S10X	10 9	6STF25PAM05B40X	10 15	6STF25PAZ01S10X	10 12
6STF09PAZ04S40X	10 13	6STF15PAT05S20X	10 9	6STF25PAM05B50X	10 15	6STF25PAZ01S20X	10 12
6STF09PAZ05S10X	10 13	6STF15PAT05S30X	10 9	6STF25PAR01B20X	10 6	6STF25PAZ01S30X	10 12
6STF09PAZ05S20X	10 13	6STF15PAT05S40X	10 9	6STF25PAR01B30X	10 6	6STF25PAZ01S40X	10 12
6STF09PAZ05S30X	10 13	6STF15PAU01R10X	10 10	6STF25PAR01E10X	10 6	6STF25PAZ03S10X	10 13
6STF09PAZ05S40X	10 13	6STF15PAU01R20X	10 10	6STF25PAR01E20X	10 6	6STF25PAZ03S20X	10 13
6STF15PAM01B20X	10 4	6STF15PAU01R30X	10 10	6STF25PAR03B20X	10 7	6STF25PAZ03S30X	10 13
6STF15PAM01B30X	10 4	6STF15PAU01R40X	10 10	6STF25PAR03B30X	10 7	6STF25PAZ03S40X	10 13
6STF15PAM01B40X	10 14	6STF15PAU03R10X	10 11	6STF25PAR03E10X	10 7	6STF25PAZ04S10X	10 13
6STF15PAM01B50X	10 14	6STF15PAU03R20X	10 11	6STF25PAR03E20X	10 7	6STF25PAZ04S20X	10 13
6STF15PAM03B20X	10 5	6STF15PAU03R30X	10 11	6STF25PAR04B20X	10 7	6STF25PAZ04S30X	10 13
6STF15PAM03B30X	10 5	6STF15PAU03R40X	10 11	6STF25PAR04B30X	10 7	6STF25PAZ04S40X	10 13
6STF15PAM03B40X	10 15	6STF15PAU04R10X	10 11	6STF25PAR04E10X	10 7	6STF25PAZ05S10X	10 13
6STF15PAM03B50X	10 15	6STF15PAU04R20X	10 11	6STF25PAR04E20X	10 7	6STF25PAZ05S20X	10 13
6STF15PAM04B20X	10 5	6STF15PAU04R30X	10 11	6STF25PAR05B20X	10 7	6STF25PAZ05S30X	10 13
6STF15PAM04B30X	10 5	6STF15PAU04R40X	10 11	6STF25PAR05B30X	10 7	6STF25PAZ05S40X	10 13
6STF15PAM04B40X	10 15	6STF15PAU05R10X	10 11	6STF25PAR05E10X	10 7	6STF37PAM01B20X	10 4
6STF15PAM04B50X	10 15	6STF15PAU05R20X	10 11	6STF25PAR05E20X	10 7	6STF37PAM01B30X	10 4
6STF15PAM05B20X	10 5	6STF15PAU05R30X	10 11	6STF25PAT01S10X	10 8	6STF37PAM01B40X	10 14
6STF15PAM05B30X	10 5	6STF15PAU05R40X	10 11	6STF25PAT01S20X	10 8	6STF37PAM01B50X	10 14
6STF15PAM05B40X	10 15	6STF15PAZ01S10X	10 12	6STF25PAT01S30X	10 8	6STF37PAM03B20X	10 5
6STF15PAM05B50X	10 15	6STF15PAZ01S20X	10 12	6STF25PAT01S40X	10 8	6STF37PAM03B30X	10 5
6STF15PAR01B20X	10 6	6STF15PAZ01S30X	10 12	6STF25PAT03S10X	10 9	6STF37PAM03B40X	10 15
6STF15PAR01B30X	10 6	6STF15PAZ01S40X	10 12	6STF25PAT03S20X	10 9	6STF37PAM03B50X	10 15
6STF15PAR01E10X	10 6	6STF15PAZ03S10X	10 13	6STF25PAT03S30X	10 9	6STF37PAM04B20X	10 5
6STF15PAR01E20X	10 6	6STF15PAZ03S20X	10 13	6STF25PAT03S40X	10 9	6STF37PAM04B30X	10 5
6STF15PAR03B20X	10 7	6STF15PAZ03S30X	10 13	6STF25PAT04S10X	10 9	6STF37PAM04B40X	10 15
6STF15PAR03B30X	10 7	6STF15PAZ03S40X	10 13	6STF25PAT04S20X	10 9	6STF37PAM04B50X	10 15
6STF15PAR03E10X	10 7	6STF15PAZ04S10X	10 13	6STF25PAT04S30X	10 9	6STF37PAM05B20X	10 5
6STF15PAR03E20X	10 7	6STF15PAZ04S20X	10 13	6STF25PAT04S40X	10 9	6STF37PAM05B30X	10 5
6STF15PAR04B20X	10 7	6STF15PAZ04S30X	10 13	6STF25PAT05S10X	10 9	6STF37PAM05B40X	10 15
6STF15PAR04B30X	10 7	6STF15PAZ04S40X	10 13	6STF25PAT05S20X	10 9	6STF37PAM05B50X	10 15
6STF15PAR04E10X	10 7	6STF15PAZ05S10X	10 13	6STF25PAT05S30X	10 9	6STF37PAR01B20X	10 6
6STF15PAR04E20X	10 7	6STF15PAZ05S20X	10 13	6STF25PAT05S40X	10 9	6STF37PAR01B30X	10 6
6STF15PAR05B20X	10 7	6STF15PAZ05S30X	10 13	6STF25PAU01R10X	10 10	6STF37PAR01E10X	10 6
6STF15PAR05B30X	10 7	6STF15PAZ05S40X	10 13	6STF25PAU01R20X	10 10	6STF37PAR01E20X	10 6

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6STF37PAR03B20X	10 7	6STF37PAZ03S30X	10 13	6STF50PAU04R10X	10 11	8F8SPA22SP1AA0X	4 29
6STF37PAR03B30X	10 7	6STF37PAZ03S40X	10 13	6STF50PAU04R20X	10 11	8F8SPA22SP1W40X	4 29
6STF37PAR03E10X	10 7	6STF37PAZ04S10X	10 13	6STF50PAU04R30X	10 11	8F8SPA22SP2AA0X	4 29
6STF37PAR03E20X	10 7	6STF37PAZ04S20X	10 13	6STF50PAU04R40X	10 11	8F8SPA22SP2W40X	4 29
6STF37PAR04B20X	10 7	6STF37PAZ04S30X	10 13	6STF50PAU05R10X	10 11	8F8SPA22SP4AA0X	4 29
6STF37PAR04B30X	10 7	6STF37PAZ04S40X	10 13	6STF50PAU05R20X	10 11	8F8SPA22SP4W40X	4 29
6STF37PAR04E10X	10 7	6STF37PAZ05S10X	10 13	6STF50PAU05R30X	10 11	8F8SSA22S41A10X	4 9
6STF37PAR04E20X	10 7	6STF37PAZ05S20X	10 13	6STF50PAU05R40X	10 11	8F8SSA22S41A20X	4 9
6STF37PAR05B20X	10 7	6STF37PAZ05S30X	10 13	8F8SPA22S41A10X	4 9	8F8SSA22S41A30X	4 9
6STF37PAR05B30X	10 7	6STF37PAZ05S40X	10 13	8F8SPA22S41A20X	4 9	8F8SSA22S42A10X	4 9
6STF37PAR05E10X	10 7	6STF50PAM01B20X	10 4	8F8SPA22S42A10X	4 9	8F8SSA22S42A20X	4 9
6STF37PAR05E20X	10 7	6STF50PAM01B30X	10 4	8F8SPA22S42A20X	4 9	8F8SSA22S42A30X	4 9
6STF37PAT01S10X	10 8	6STF50PAM01B40X	10 14	8F8SPA22S42A30X	4 9	8F8SSA22S43A10X	4 9
6STF37PAT01S20X	10 8	6STF50PAM01B50X	10 14	8F8SPA22S43A10X	4 9	8F8SSA22S43A20X	4 9
6STF37PAT01S30X	10 8	6STF50PAM03B20X	10 5	8F8SPA22S43A20X	4 9	8F8SSA22S43A30X	4 9
6STF37PAT01S40X	10 8	6STF50PAM03B30X	10 5	8F8SPA22S43A30X	4 9	8F8SSA22S44A10X	4 9
6STF37PAT03S10X	10 9	6STF50PAM03B40X	10 15	8F8SPA22S44A10X	4 9	8F8SSA22S44A20X	4 9
6STF37PAT03S20X	10 9	6STF50PAM03B50X	10 15	8F8SPA22S44A20X	4 9	8F8SSA22S44A30X	4 9
6STF37PAT03S30X	10 9	6STF50PAM04B20X	10 5	8F8SPA22S44A30X	4 9	8F8SSA22S48A10X	4 18
6STF37PAT03S40X	10 9	6STF50PAM04B30X	10 5	8F8SPA22S44A40X	4 9	8F8SSA22S48A30X	4 19
6STF37PAT04S10X	10 9	6STF50PAM04B40X	10 15	8F8SPA22S44A50X	4 19	8F8SSA22S48A50X	4 19
6STF37PAT04S20X	10 9	6STF50PAM04B50X	10 15	8F8SPA22S48A10X	4 18	8F8SSA22S48E20X	4 19
6STF37PAT04S30X	10 9	6STF50PAM05B20X	10 5	8F8SPA22S48A30X	4 19	8F8SSA22S49A10X	4 18
6STF37PAT04S40X	10 9	6STF50PAM05B30X	10 5	8F8SPA22S48E20X	4 19	8F8SSA22S49A30X	4 19
6STF37PAT05S10X	10 9	6STF50PAM05B40X	10 15	8F8SPA22S49A10X	4 18	8F8SSA22S49A50X	4 19
6STF37PAT05S20X	10 9	6STF50PAM05B50X	10 15	8F8SPA22S49A30X	4 19	8F8SSA22S49E20X	4 19
6STF37PAT05S30X	10 9	6STF50PAR01B20X	10 6	8F8SPA22S49A50X	4 19	8F8SSA22S50A10X	4 18
6STF37PAT05S40X	10 9	6STF50PAR01B30X	10 6	8F8SPA22S49E20X	4 19	8F8SSA22S50A30X	4 19
6STF37PAU01R10X	10 10	6STF50PAR01E10X	10 6	8F8SPA22S50A10X	4 18	8F8SSA22S50A50X	4 19
6STF37PAU01R20X	10 10	6STF50PAR01E20X	10 6	8F8SPA22S50A30X	4 19	8F8SSA22S50E20X	4 19
6STF37PAU01R30X	10 10	6STF50PAR03B20X	10 7	8F8SPA22S50A50X	4 19	8F8SSA22S51A10X	4 18
6STF37PAU01R40X	10 10	6STF50PAR03B30X	10 7	8F8SPA22S50E20X	4 19	8F8SSA22S51A30X	4 19
6STF37PAU03R10X	10 11	6STF50PAR03E10X	10 7	8F8SPA22S51A10X	4 18	8F8SSA22S51A50X	4 19
6STF37PAU03R20X	10 11	6STF50PAR03E20X	10 7	8F8SPA22S51A30X	4 19	8F8SSA22S51E20X	4 19
6STF37PAU03R30X	10 11	6STF50PAR04B20X	10 7	8F8SPA22S51A50X	4 19	8F8SSA22S51E40X	4 19
6STF37PAU03R40X	10 11	6STF50PAR04B30X	10 7	8F8SPA22S51E20X	4 19	8F8SSA22S51E60X	4 19
6STF37PAU04R10X	10 11	6STF50PAR04E10X	10 7	8F8SPA22S51E40X	4 19	8F8SSA22S52A10X	4 18
6STF37PAU04R20X	10 11	6STF50PAR04E20X	10 7	8F8SPA22S51E60X	4 19	8F8SSA22S52A30X	4 19
6STF37PAU04R30X	10 11	6STF50PAR05B20X	10 7	8F8SPA22S52A10X	4 18	8F8SSA22S52A50X	4 19
6STF37PAU04R40X	10 11	6STF50PAR05B30X	10 7	8F8SPA22S52A30X	4 19	8F8SSA22S52E20X	4 19
6STF37PAU05R10X	10 11	6STF50PAR05E10X	10 7	8F8SPA22S52A50X	4 19	8F8SSA22S52E40X	4 19
6STF37PAU05R20X	10 11	6STF50PAR05E20X	10 7	8F8SPA22S52E20X	4 19	8F8SSA22S52E60X	4 19
6STF37PAU05R30X	10 11	6STF50PAU01R10X	10 10	8F8SPA22S52E40X	4 19	8F8SSA22S56K20X	4 24
6STF37PAU05R40X	10 11	6STF50PAU01R20X	10 10	8F8SPA22S52E60X	4 19	8F8SSA22S56K40X	4 24
6STF37PAZ01S10X	10 12	6STF50PAU01R30X	10 10	8F8SPA22S56K20X	4 24	8F8SSA22S57K20X	4 24
6STF37PAZ01S20X	10 12	6STF50PAU01R40X	10 10	8F8SPA22S56K40X	4 24	8F8SSA22S57K40X	4 24
6STF37PAZ01S30X	10 12	6STF50PAU03R10X	10 11	8F8SPA22S57K20X	4 24	8F8SSA22S58K20X	4 24
6STF37PAZ01S40X	10 12	6STF50PAU03R20X	10 11	8F8SPA22S57K40X	4 24	8F8SSA22S58K40X	4 24
6STF37PAZ03S10X	10 13	6STF50PAU03R30X	10 11	8F8SPA22S58K20X	4 24	8F8SSA22SP1AA0X	4 29
6STF37PAZ03S20X	10 13	6STF50PAU03R40X	10 11	8F8SPA22S58K40X	4 24	8F8SSA22SP1W40X	4 29

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
8F8SSA22SP2AAOX	4 29	13-001133	2 55	13-001633	2 57	13-003143	2 48
8F8SSA22SP2W40X	4 29	13-001143	2 55	13-001643	2 57	13-003144	2 48
8F8SSA22SP4AAOX	4 29	13-001153	2 55	13-001653	2 57	13-003153	2 48
8F8SSA22SP4W40X	4 29	13-001163	2 55	13-001663	2 57	13-003154	2 48
13-000011	5 4	13-001173	2 55	13-001673	2 57	13-003163	2 48
13-000021	5 4	13-001183	2 55	13-001683	2 57	13-003164	2 48
13-000031	5 6	13-001193	2 55	13-001693	2 57	13-003173	2 48
13-000041	5 6	13-001203	2 55	13-001703	2 57	13-003174	2 48
13-000051	5 7	13-001213	2 55	13-001713	2 57	13-003183	2 48
13-000061	5 7	13-001223	2 55	13-001723	2 57	13-003184	2 48
13-000071	5 9	13-001233	2 55	13-001733	2 57	13-003193	2 48
13-000081	5 9	13-001243	2 55	13-001743	2 57	13-003194	2 48
13-000091	5 10	13-001253	2 55	13-001753	2 57	13-003203	2 48
13-000101	5 10	13-001263	2 55	13-001763	2 57	13-003204	2 48
13-000131	5 14	13-001273	2 55	13-001773	2 57	13-003213	2 48
13-000141	5 14	13-001283	2 55	13-001783	2 57	13-003214	2 48
13-000151	5 14	13-001293	2 55	13-001793	2 57	13-003223	2 48
13-000161	5 14	13-001303	2 55	13-001803	2 57	13-003224	2 48
13-000171	5 14	13-001313	2 55	13-002750	7 35	13-003233	2 48
13-000181	5 14	13-001323	2 55	13-002760	7 35	13-003234	2 48
13-000190	5 14	13-001333	2 55	13-002770	7 35	13-003243	2 49
13-000201	5 14	13-001343	2 55	13-002780	7 35	13-003244	2 49
13-000210	5 16	13-001353	2 55	13-003003	2 47	13-003253	2 49
13-000210	7 35	13-001363	2 55	13-003004	2 47	13-003254	2 49
13-000220	5 16	13-001373	2 55	13-003013	2 47	13-003263	2 49
13-000220	7 35	13-001383	2 55	13-003014	2 47	13-003264	2 49
13-000231	5 16	13-001393	2 55	13-003023	2 47	13-003273	2 49
13-000241	5 16	13-001403	2 55	13-003024	2 47	13-003274	2 49
13-000291	5 15	13-001413	2 57	13-003033	2 47	13-003283	2 49
13-000301	5 15	13-001423	2 57	13-003034	2 47	13-003284	2 49
13-000311	5 15	13-001433	2 57	13-003043	2 47	13-003293	2 49
13-000321	5 15	13-001443	2 57	13-003044	2 47	13-003294	2 49
13-000370	5 16	13-001453	2 57	13-003053	2 47	13-003303	2 50
13-000370	7 35	13-001463	2 57	13-003054	2 47	13-003304	2 50
13-000380	5 16	13-001473	2 57	13-003063	2 47	13-003313	2 50
13-000380	7 35	13-001483	2 57	13-003064	2 47	13-003314	2 50
13-000391	5 16	13-001493	2 57	13-003073	2 47	13-003323	2 50
13-000401	5 16	13-001503	2 57	13-003074	2 47	13-003324	2 50
13-001013	2 55	13-001513	2 57	13-003083	2 47	13-003333	2 50
13-001023	2 55	13-001523	2 57	13-003084	2 47	13-003334	2 50
13-001033	2 55	13-001533	2 57	13-003093	2 47	13-003343	2 51
13-001043	2 55	13-001543	2 57	13-003094	2 47	13-003344	2 51
13-001053	2 55	13-001553	2 57	13-003103	2 47	13-003353	2 51
13-001063	2 55	13-001563	2 57	13-003104	2 47	13-003354	2 51
13-001073	2 55	13-001573	2 57	13-003113	2 47	13-003363	2 51
13-001083	2 55	13-001583	2 57	13-003114	2 47	13-003364	2 51
13-001093	2 55	13-001593	2 57	13-003123	2 47	13-003373	2 51
13-001103	2 55	13-001603	2 57	13-003124	2 47	13-003374	2 51
13-001113	2 55	13-001613	2 57	13-003133	2 47	13-003383	2 52
13-001123	2 55	13-001623	2 57	13-003134	2 47	13-003384	2 52

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
13-003393	2 52	13-003661	2 41	15-000593	8 16	15-001103	9 23
13-003394	2 52	13-003663	2 41	15-000603	8 16	15-001113	9 26
13-003403	2 52	13-003671	2 41	15-000613	8 16	15-001123	9 26
13-003404	2 52	13-003673	2 41	15-000623	8 16	15-001133	9 26
13-003413	2 52	13-003681	2 41	15-000633	8 16	15-001423	9 28
13-003414	2 52	13-003683	2 41	15-000643	8 16	15-001433	9 28
13-003423	2 52	13-003691	2 41	15-000653	8 20	15-001443	9 28
13-003424	2 52	13-003693	2 41	15-000663	8 20	15-001453	9 28
13-003433	2 52	13-003701	2 41	15-000673	8 20	15-001463	9 25
13-003434	2 52	13-003711	2 41	15-000683	8 20	15-001473	9 28
13-003443	2 52	13-003721	2 41	15-000693	8 20	15-001483	9 28
13-003444	2 52	13-003731	2 41	15-000703	8 20	15-001493	9 28
13-003453	2 52	15-000010	7 47	15-000713	8 20	15-001503	9 25
13-003454	2 52	15-000020	7 47	15-000723	8 20	15-001613	9 26
13-003463	2 53	15-000030	7 47	15-000733	8 18	15-001653	9 26
13-003464	2 53	15-000040	7 47	15-000743	8 18	15-001783	9 27
13-003473	2 53	15-000050	7 47	15-000753	8 18	15-001793	9 27
13-003474	2 53	15-000060	7 47	15-000763	8 18	15-001803	9 27
13-003483	2 53	15-000070	7 47	15-000773	8 18	15-001813	9 27
13-003484	2 53	15-000080	7 47	15-000783	8 18	15-001823	9 24
13-003493	2 53	15-000090	7 47	15-000793	8 18	15-001833	9 27
13-003494	2 53	15-000100	7 47	15-000803	8 18	15-001843	9 27
13-003501	2 39	15-000110	7 47	15-000813	8 19	15-001853	9 27
13-003503	2 39	15-000120	7 47	15-000823	8 19	15-001863	9 24
13-003511	2 39	15-000130	7 47	15-000833	8 19	15-001963	9 28
13-003513	2 39	15-000140	7 47	15-000843	8 19	15-001993	9 28
13-003521	2 39	15-000150	7 47	15-000853	8 19	15-002023	9 27
13-003523	2 39	15-000160	7 47	15-000863	8 19	15-002053	8 17
13-003531	2 39	15-000170	7 47	15-000873	8 19	15-002063	8 17
13-003533	2 39	15-000180	7 47	15-000883	8 19	15-002073	8 21
13-003541	2 39	15-000190	7 47	15-000893	8 23	15-002093	8 16
13-003543	2 39	15-000200	7 47	15-000893	8 23	15-002103	8 16
13-003551	2 39	15-000413	8 17	15-000903	8 23	15-002113	8 20
13-003553	2 39	15-000423	8 17	15-000903	8 23	15-002123	8 20
13-003561	2 39	15-000433	8 17	15-000913	8 23	15-002133	8 18
13-003563	2 39	15-000443	8 17	15-000913	8 23	15-002143	8 18
13-003571	2 39	15-000453	8 17	15-000923	8 23	15-002153	8 19
13-003573	2 39	15-000463	8 17	15-000923	8 23	15-002163	8 19
13-003581	2 39	15-000473	8 17	15-000933	8 23	15-002183	8 21
13-003591	2 39	15-000483	8 17	15-000933	8 23	15-002193	8 22
13-003601	2 39	15-000493	8 21	15-000943	8 23	15-002203	8 22
13-003611	2 39	15-000503	8 21	15-000943	8 23	15-002213	8 22
13-003621	2 41	15-000513	8 21	15-000953	8 23	15-002223	8 22
13-003623	2 41	15-000523	8 21	15-000953	8 23	15-002233	8 22
13-003631	2 41	15-000533	8 21	15-000963	8 23	15-002243	8 22
13-003633	2 41	15-000543	8 21	15-000963	8 23	15-002253	8 22
13-003641	2 41	15-000553	8 21	15-001063	9 26	15-002263	8 22
13-003643	2 41	15-000563	8 21	15-001073	9 26	15-002273	8 22
13-003651	2 41	15-000573	8 16	15-001083	9 26	15-002283	8 22
13-003653	2 41	15-000583	8 16	15-001093	9 26	15-002293	9 25

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
15-002323	9 25	15-005303	9 23	15-005803	9 25	16-000800	7 44
15-002333	9 25	15-005313	9 23	15-005813	9 25	16-000810	7 44
15-004453	9 23	15-005323	9 24	15-005823	9 25	16-000820	7 44
15-004543	9 23	15-005333	9 24	15-005833	9 25	16-000830	7 44
15-004553	9 23	15-005343	9 24	15-005843	9 25	16-000840	7 44
15-004563	9 23	15-005353	9 24	15-005853	9 25	16-000850	7 44
15-004593	9 23	15-005363	9 24	15-005863	9 25	16-000860	7 44
15-004593	9 25	15-005373	9 24	15-005873	9 25	16-000870	7 44
15-004643	9 23	15-005383	9 24	15-005883	9 27	16-000890	7 44
15-004670	7 37	15-005393	9 24	15-005893	9 29	16-000900	7 44
15-004680	7 37	15-005403	9 24	15-005903	9 29	16-000910	7 44
15-004690	7 37	15-005413	9 24	15-005913	9 29	16-000920	7 44
15-004700	7 37	15-005423	9 24	15-005923	9 29	16-000930	7 44
15-004710	7 37	15-005433	9 24	15-005933	9 29	16-000940	7 44
15-004720	7 37	15-005443	9 24	15-005943	9 29	16-000950	7 44
15-004730	7 37	15-005453	9 24	15-005953	9 30	16-000960	7 44
15-004740	7 37	15-005463	9 24	15-005963	9 30	16-000970	7 44
15-004750	7 37	15-005473	9 24	15-005973	9 30	16-000980	7 44
15-004770	7 37	15-005483	9 24	15-005983	9 30	16-000990	7 44
15-004780	7 37	15-005493	9 24	15-005993	9 30	16-001000	7 43
15-004790	7 37	15-005503	9 24	15-006003	9 30	16-001010	7 43
15-004800	7 37	15-005513	9 24	15-006013	9 31	16-001020	7 43
15-004810	7 37	15-005523	9 24	15-006023	9 31	16-001030	7 43
15-004820	7 37	15-005533	9 24	15-006033	9 31	16-001040	7 43
15-004830	7 37	15-005543	9 24	15-006043	9 31	16-001050	7 43
15-004840	7 37	15-005553	9 24	15-006053	9 31	16-001060	7 43
15-004850	7 37	15-005563	9 24	15-006063	9 31	16-001070	7 43
15-005063	9 23	15-005573	9 24	16-000010	5 17	16-001080	7 43
15-005073	9 23	15-005583	9 24	16-000010	7 34	16-001090	7 43
15-005083	9 23	15-005593	9 24	16-000230	7 44	16-001100	7 43
15-005093	9 23	15-005603	9 24	16-000240	7 44	16-001110	7 43
15-005103	9 23	15-005613	9 24	16-000250	7 44	16-001120	7 43
15-005113	9 23	15-005623	9 25	16-000260	7 44	16-001130	7 43
15-005123	9 23	15-005633	9 25	16-000270	7 44	16-001140	7 43
15-005133	9 23	15-005643	9 25	16-000280	7 44	16-001150	7 43
15-005143	9 23	15-005653	9 25	16-000290	7 44	16-001160	7 43
15-005153	9 23	15-005663	9 25	16-000300	7 44	16-001170	7 43
15-005163	9 23	15-005673	9 25	16-000310	7 44	16-001180	7 43
15-005183	9 23	15-005683	9 25	16-000320	7 44	16-001190	7 43
15-005193	9 23	15-005693	9 25	16-000330	7 44	16-505750	7 49
15-005203	9 23	15-005703	9 25	16-000340	7 44	17-10000	11 3
15-005213	9 23	15-005713	9 25	16-000350	7 44	17-10001	11 14
15-005223	9 23	15-005723	9 25	16-000360	7 44	17-10002	11 26
15-005233	9 23	15-005733	9 25	16-000370	7 44	17-10003	11 18
15-005243	9 23	15-005743	9 25	16-000380	7 44	17-10004	11 18
15-005253	9 23	15-005753	9 25	16-000390	7 44	17-10005	11 18
15-005263	9 23	15-005763	9 25	16-000400	7 44	17-10006	11 19
15-005273	9 23	15-005773	9 25	16-000410	7 44	17-10007	11 19
15-005283	9 23	15-005783	9 25	16-000420	7 44	17-10008	11 19
15-005293	9 23	15-005793	9 25	16-000790	7 44	17-10009	11 3

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
17-10011	11 3	17-100754	11 25	17-101324	11 25	17-102044	11 18
17-10012	11 3	17-100764	11 25	17-101334	11 25	17-102054	11 18
17-10013	11 14	17-100774	11 25	17-101344	11 25	17-102064	11 18
17-10014	11 26	17-100784	11 25	17-101374	11 23	17-102074	11 18
17-10015	11 11	17-100794	11 25	17-101384	11 23	17-102084	11 18
17-10016	11 11	17-100804	11 25	17-101394	11 23	17-102094	11 18
17-10017	11 8	17-100814	11 25	17-101404	11 23	17-102104	11 18
17-10018	11 8	17-100824	11 25	17-101414	11 23	17-102114	11 18
17-10019	11 3	17-100934	11 12	17-101424	11 23	17-102124	11 18
17-10020	11 3	17-100944	11 15	17-101434	11 23	17-102134	11 18
17-10021	11 11	17-100950	11 26	17-101444	11 23	17-102144	11 18
17-10022	11 11	17-100964	11 21	17-101454	11 23	17-102154	11 18
17-10023	11 8	17-100974	11 21	17-101464	11 23	17-102174	11 11
17-10024	11 8	17-100984	11 21	17-101474	11 23	17-102184	11 8
17-10025	11 18	17-100994	11 20	17-101484	11 23	17-102194	11 11
17-10026	11 18	17-101004	11 20	17-101494	11 12	17-102204	11 8
17-10027	11 18	17-101014	11 20	17-101594	11 13	17-103274	11 15
17-10028	11 19	17-101024	11 21	17-101604	11 12	17-103530	11 4
17-10029	11 19	17-101034	11 21	17-101614	11 12	17-103530	11 7
17-10030	11 19	17-101044	11 21	17-101634	11 13	17-103530	11 10
17-10033	11 11	17-101054	11 21	17-101654	11 13	17-103530	12 7
17-10034	11 11	17-101064	11 21	17-101674	11 13	17-103540	11 4
17-10035	11 8	17-101074	11 21	17-101710	11 26	17-103540	11 7
17-10036	11 8	17-101084	11 20	17-101720	11 26	17-103540	11 10
17-10037	11 11	17-101094	11 20	17-101754	11 3	17-103540	12 7
17-10038	11 11	17-101104	11 20	17-101764	11 3	17-110004	11 5
17-10039	11 8	17-101114	11 20	17-101774	11 11	17-110014	11 5
17-10040	11 8	17-101124	11 20	17-101784	11 8	17-110024	11 5
17-10044	11 14	17-101134	11 20	17-101794	11 14	17-110034	11 5
17-100464	11 16	17-101144	11 18	17-101800	11 26	17-110054	11 6
17-100474	11 16	17-101154	11 18	17-101814	11 3	17-110114	11 6
17-100514	11 18	17-101164	11 18	17-101824	11 3	17-110174	11 6
17-100524	11 18	17-101174	11 18	17-101834	11 11	17-110184	11 6
17-100534	11 18	17-101184	11 18	17-101844	11 8	17-110194	11 6
17-100574	11 24	17-101194	11 18	17-101864	11 15	17-110204	11 6
17-100584	11 24	17-101204	11 18	17-101870	11 26	17-110214	11 4
17-100594	11 24	17-101214	11 18	17-101884	11 12	17-110224	11 4
17-100604	11 24	17-101224	11 18	17-101894	11 12	17-110234	11 4
17-100614	11 24	17-101234	11 19	17-101924	11 19	17-110244	11 4
17-100624	11 24	17-101244	11 19	17-101934	11 19	17-110264	11 8
17-100654	11 25	17-101254	11 19	17-101944	11 19	17-110324	11 8
17-100664	11 25	17-101264	11 19	17-101964	11 19	17-110384	11 8
17-100674	11 25	17-101264	11 19	17-101974	11 19	17-110394	11 8
17-100684	11 25	17-101274	11 19	17-101984	11 19	17-110404	11 8
17-100694	11 25	17-101274	11 19	17-101984	11 19	17-110414	11 8
17-100704	11 25	17-101284	11 19	17-101994	11 19	17-110424	11 9
17-100714	11 25	17-101284	11 19	17-102004	11 19	17-110484	11 9
17-100724	11 25	17-101294	11 19	17-102014	11 19	17-110544	11 9
17-100734	11 25	17-101304	11 19	17-102024	11 19	17-110554	11 9
17-100744	11 25	17-101314	11 19	17-102034	11 19	17-110564	11 9

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
17-110574	11 9	17-150264	11 16	17-150834	11 21	17-200721	12 5
17-110594	11 6	17-150274	11 17	17-150844	11 21	17-200781	12 7
17-110654	11 6	17-150284	11 14	17-150874	11 25	17-200811	12 13
17-110714	11 6	17-150304	11 18	17-150894	11 25	17-200821	12 13
17-110724	11 6	17-150314	11 18	17-150904	11 25	17-200831	12 13
17-110734	11 6	17-150324	11 18	17-160004	11 4	17-200881	12 6
17-110744	11 6	17-150334	11 18	17-160014	11 4	17-200891	12 6
17-110754	11 8	17-150344	11 18	17-200001	12 5	17-201031	12 19
17-110814	11 8	17-150354	11 18	17-200011	12 5	17-201041	12 19
17-110874	11 8	17-150364	11 18	17-200161	12 5	17-201061	12 19
17-110884	11 8	17-150374	11 18	17-200181	12 17	17-201081	12 19
17-110894	11 8	17-150384	11 18	17-200191	12 17	17-201091	12 19
17-110904	11 8	17-150424	11 19	17-200211	12 17	17-201111	12 19
17-110914	11 9	17-150434	11 19	17-200231	12 15	17-210001	12 6
17-110974	11 9	17-150444	11 19	17-200241	12 15	17-210011	12 6
17-111034	11 9	17-150454	11 19	17-200261	12 15	17-210021	12 6
17-111044	11 9	17-150464	11 19	17-200281	12 12	17-210031	12 6
17-111054	11 9	17-150474	11 19	17-200291	12 12	17-210041	12 6
17-111064	11 9	17-150484	11 19	17-200311	12 12	17-210051	12 6
17-111074	11 7	17-150494	11 19	17-200321	12 9	17-210111	12 7
17-111084	11 7	17-150504	11 19	17-200341	12 18	17-210121	12 7
17-111094	11 10	17-150544	11 22	17-200351	12 18	17-210151	12 6
17-111104	11 10	17-150554	11 22	17-200361	12 18	17-210161	12 6
17-111114	11 10	17-150564	11 22	17-200371	12 16	17-250001	12 3
17-111124	11 10	17-150574	11 22	17-200381	12 16	17-250010	12 3
17-111134	11 7	17-150584	11 22	17-200391	12 16	17-250021	12 3
17-111144	11 7	17-150594	11 22	17-200401	12 13	17-250031	12 4
17-111154	11 10	17-150604	11 22	17-200411	12 13	17-250041	12 4
17-111164	11 10	17-150614	11 22	17-200421	12 13	17-250051	12 4
17-111174	11 10	17-150624	11 22	17-200431	12 9	17-300010	13 2
17-111184	11 10	17-150634	11 22	17-200481	12 18	17-300020	13 2
17-111194	11 7	17-150644	11 22	17-200491	12 18	17-300030	13 4
17-111204	11 7	17-150654	11 22	17-200501	12 18	17-300040	13 4
17-111214	11 10	17-150664	11 24	17-200511	12 16	17-300050	13 4
17-111224	11 10	17-150674	11 24	17-200521	12 16	17-300060	13 2
17-111234	11 10	17-150684	11 24	17-200531	12 16	17-300070	13 2
17-111244	11 10	17-150694	11 24	17-200541	12 14	17-300080	13 4
17-150004	11 3	17-150704	11 24	17-200551	12 14	17-300090	13 4
17-150014	11 3	17-150714	11 24	17-200561	12 14	17-300110	13 4
17-150124	11 3	17-150724	11 20	17-200601	12 5	17-300120	13 4
17-150134	11 3	17-150734	11 20	17-200611	12 5	17-300170	13 2
17-150144	11 12	17-150744	11 20	17-200621	12 12	17-300180	13 2
17-150154	11 12	17-150754	11 17	17-200631	12 12	17-300190-02	13 5
17-150164	11 12	17-150764	11 21	17-200641	12 12	17-300190-05	13 5
17-150174	11 3	17-150774	11 21	17-200651	12 17	17-300190-10	13 5
17-150184	11 3	17-150784	11 21	17-200661	12 17	17-300200	13 4
17-150214	11 4	17-150794	11 20	17-200671	12 17	17-300210	13 4
17-150234	11 14	17-150804	11 20	17-200681	12 15	17-300220	13 4
17-150244	11 14	17-150814	11 20	17-200691	12 15	17-300230	13 2
17-150254	11 16	17-150824	11 21	17-200701	12 15	17-300240	13 2

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
17-300250	13 2	18-000050	13 7	18-008080	13 8	131A13039X	2 43
17-300290-001	13 6	18-000060	13 7	18-008100	13 8	131A13049X	2 43
17-300290-030	13 6	18-000070	13 7	18-008120	13 8	131A13059X	2 43
17-300290-060	13 6	18-000080	13 7	18-008140	13 8	131A13060X	2 43
17-300290-100	13 6	18-000090	13 7	18-008160	13 8	131A13070X	2 43
17-300290-200	13 6	18-000100	13 7	18-008180	13 8	131A15019X	2 38
17-300290-300	13 6	18-000110	13 7	18-010300	13 14	131A15029X	2 38
17-300300-001	13 6	18-000120	13 7	18-010320	13 14	131A16019X	2 42
17-300300-030	13 6	18-007000	13 9	18-010340	13 14	131A16029X	2 42
17-300300-060	13 6	18-007020	13 9	18-010360	13 14	131A16039X	2 42
17-300300-100	13 6	18-007040	13 9	18-010380	13 14	131A16049X	2 42
17-300300-200	13 6	18-007060	13 9	18-010400	13 14	131A20019X	2 47
17-300300-300	13 6	18-007080	13 9	18-010420	13 14	131A20029X	2 47
17-300310-02	13 5	18-007100	13 9	18-010440	13 14	131A20039X	2 47
17-300310-05	13 5	18-007120	13 10	18-010460	13 14	131A20049X	2 47
17-300310-10	13 5	18-007140	13 10	18-010480	13 14	131A20059X	2 47
17-300320-02	13 5	18-007160	13 10	18-010500	13 14	131A21019X	2 48
17-300320-05	13 5	18-007180	13 10	18-010520	13 14	131A21029X	2 48
17-300320-10	13 5	18-007200	13 10	18-010540	13 14	131A21039X	2 48
17-300330-02	13 5	18-007220	13 10	18-010560	13 15	131A22019X	2 49
17-300330-05	13 5	18-007240	13 10	18-010580	13 15	131A22029X	2 49
17-300330-10	13 5	18-007260	13 10	18-010600	13 15	131A22039X	2 49
17-300340-02	13 5	18-007280	13 10	24-000011	5 5	131A23019X	2 50
17-300340-05	13 5	18-007300	13 10	24-000031	5 5	131A24019X	2 51
17-300340-10	13 5	18-007320	13 10	24-000041	5 5	131A25019X	2 52
17-300350-02	13 5	18-007340	13 10	24-000051	5 5	131A25029X	2 52
17-300350-05	13 5	18-007360	13 10	24-000061	5 8	131A25519X	2 53
17-300350-10	13 5	18-007380	13 10	24-000071	5 8	131A30019X	2 47
17-300370-001	13 6	18-007400	13 10	24-000081	5 8	131A30029X	2 47
17-300370-030	13 6	18-007420	13 10	24-000091	5 8	131A31019X	2 48
17-300370-060	13 6	18-007480	13 13	24-000101	5 11	131A31029X	2 48
17-300370-100	13 6	18-007500	13 13	24-000111	5 11	131A33019X	2 50
17-300370-200	13 6	18-007540	13 13	24-000121	5 11	131A34019X	2 51
17-300370-300	13 6	18-007560	13 13	24-000131	5 11	131A35019X	2 52
17-300380	13 2	18-007580	13 13	131A10019X	2 39	131A35029X	2 52
17-300390	13 2	18-007680	13 11	131A10029X	2 39	131A35519X	2 53
17-300400	13 2	18-007700	13 11	131A10039X	2 39	131A36009X	2 40
17-300410	13 4	18-007760	13 12	131A10049X	2 39	131C00319A	2 45
17-300420	13 4	18-007780	13 12	131A11019X	2 41	131C00389A	2 45
17-300430	13 4	18-007800	13 12	131A11029X	2 41	131C10019X	2 39
17-300790	13 3	18-007880	13 8	131A11039X	2 41	131C10029X	2 39
17-300800	13 3	18-007900	13 8	131A11049X	2 41	131C10039X	2 39
17-300810	13 3	18-007920	13 8	131A12019X	2 44	131C10049X	2 39
17-300820	13 3	18-007940	13 8	131A12029X	2 44	131C10119X	2 39
17-300830	13 3	18-007960	13 8	131A12039X	2 44	131C10129X	2 39
17-300840	13 3	18-007980	13 8	131A12049X	2 44	131C10139X	2 39
18-000010	13 7	18-008000	13 8	131A12059X	2 44	131C10149X	2 39
18-000020	13 7	18-008020	13 8	131A13009X	2 43	131C11019X	2 41
18-000030	13 7	18-008040	13 8	131A13019X	2 43	131C11029X	2 41
18-000040	13 7	18-008060	13 8	131A13029X	2 43	131C11039X	2 41

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
131C11049X	2 41	131J20059X	2 47	132A20059X	2 47	132C15029X	2 38
131C11119X	2 41	131J21019X	2 48	132A21019X	2 48	132C16019X	2 42
131C11129X	2 41	131J21029X	2 48	132A21029X	2 48	132C16029X	2 42
131C11139X	2 41	131J21039X	2 48	132A21039X	2 48	132C16039X	2 42
131C11149X	2 41	131J22019X	2 49	132A22019X	2 49	132C16049X	2 42
131C12019X	2 44	131J22029X	2 49	132A22029X	2 49	132C19019X	2 45
131C12029X	2 44	131J22039X	2 49	132A22039X	2 49	132C36009X	2 40
131C12039X	2 44	131J23019X	2 50	132A23019X	2 50	132J14019X	2 46
131C12049X	2 44	131J24019X	2 51	132A24019X	2 51	132J14519X	2 46
131C12059X	2 44	131J25019X	2 52	132A25019X	2 52	132J20019X	2 47
131C12119X	2 44	131J25029X	2 52	132A25029X	2 52	132J20029X	2 47
131C12129X	2 44	131J25519X	2 53	132A25519X	2 53	132J20039X	2 47
131C12139X	2 44	131J30019X	2 47	132A30019X	2 47	132J20059X	2 47
131C12149X	2 44	131J30029X	2 47	132A30029X	2 47	132J21019X	2 48
131C12159X	2 44	131J31019X	2 48	132A31019X	2 48	132J21029X	2 48
131C13009X	2 43	131J31029X	2 48	132A31029X	2 48	132J21039X	2 48
131C13019X	2 43	131J33019X	2 50	132A33019X	2 50	132J22019X	2 49
131C13029X	2 43	131J34019X	2 51	132A34019X	2 51	132J22029X	2 49
131C13039X	2 43	131J35019X	2 52	132A35019X	2 52	132J22039X	2 49
131C13049X	2 43	131J35029X	2 52	132A35029X	2 52	132J23019X	2 50
131C13059X	2 43	131J35519X	2 53	132A35519X	2 53	132J24019X	2 51
131C13060X	2 43	132A10019X	2 39	132A36009X	2 40	132J25019X	2 52
131C13070X	2 43	132A10029X	2 39	132C00229A	2 45	132J25029X	2 52
131C13109X	2 43	132A10039X	2 39	132C00299A	2 45	132J25519X	2 53
131C13119X	2 43	132A10049X	2 39	132C10019X	2 39	132J30019X	2 47
131C13129X	2 43	132A11019X	2 41	132C10029X	2 39	132J30029X	2 47
131C13139X	2 43	132A11029X	2 41	132C10039X	2 39	132J31019X	2 48
131C13149X	2 43	132A11039X	2 41	132C10049X	2 39	132J31029X	2 48
131C13159X	2 43	132A11049X	2 41	132C11019X	2 41	132J33019X	2 50
131C13160X	2 43	132A12019X	2 44	132C11019X	5 15	132J34019X	2 51
131C13170X	2 43	132A12029X	2 44	132C11029X	2 41	132J35019X	2 52
131C15019X	2 38	132A12039X	2 44	132C11029X	5 15	132J35029X	2 52
131C15029X	2 38	132A12049X	2 44	132C11039X	2 41	132J35519X	2 53
131C16019X	2 42	132A12059X	2 44	132C11039X	5 15	160X00470A	7 49
131C16029X	2 42	132A13009X	2 43	132C11049X	2 41	160X10139X	7 7
131C16039X	2 42	132A13019X	2 43	132C12019X	2 44	160X10139X	7 8
131C16049X	2 42	132A13029X	2 43	132C12029X	2 44	160X10139X	7 9
131C16119X	2 42	132A13039X	2 43	132C12039X	2 44	160X10139X	7 9
131C16129X	2 42	132A13049X	2 43	132C12049X	2 44	160X10149X	7 7
131C16139X	2 42	132A13059X	2 43	132C12059X	2 44	160X10159X	7 51
131C16149X	2 42	132A13060X	2 43	132C13009X	2 43	160X10169X	7 51
131C19019X	2 45	132A13070X	2 43	132C13019X	2 43	160X10179X	7 51
131C36009X	2 40	132A16019X	2 42	132C13029X	2 43	160X10189X	7 51
131C36109X	2 40	132A16029X	2 42	132C13039X	2 43	160X10199X	7 51
131J14019X	2 46	132A16039X	2 42	132C13049X	2 43	160X10209X	7 51
131J14519X	2 46	132A16049X	2 42	132C13059X	2 43	160X10219X	7 52
131J20019X	2 47	132A20019X	2 47	132C13060X	2 43	160X10229X	7 52
131J20029X	2 47	132A20029X	2 47	132C13070X	2 43	160X10239X	7 50
131J20039X	2 47	132A20039X	2 47	132C15019X	2 38	160X10259X	7 49
131J20049X	2 47	132A20049X	2 47	132C15019X	5 15	160X10329X	7 48

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
160X10359X	7 48	161A13439X	1 31	163A11439X	1 4	163A13829X	1 17
160X10379X	7 48	161A18009X	1 43	163A11449X	1 4	163A13839X	1 17
160X10409X	7 39	161A18299X	1 31	163A11459X	1 4	163A13849X	1 17
160X10419X	7 39	161A18309X	1 31	163A11469X	1 10	163A13859X	1 17
160X10429X	7 39	162A11819X	1 31	163A11479X	1 10	163A13879X	1 17
160X10439X	7 39	162A11829X	1 31	163A11489X	1 10	163A13889X	1 17
160X10449X	7 39	162A11839X	1 31	163A11499X	1 10	163A13899X	1 17
160X10459X	7 39	162A11849X	1 31	163A11509X	1 10	163A13909X	1 17
160X10469X	7 39	162A11859X	1 31	163A11519X	1 10	163A14119X	1 16
160X10479X	7 39	162A11869X	1 31	163A11529X	1 10	163A14129X	1 16
160X10529X	7 48	162A11879X	1 31	163A11539X	1 10	163A14139X	1 16
160X10609X	7 52	162A11889X	1 31	163A11549X	1 10	163A14149X	1 16
160X10619X	7 52	162A18419X	1 43	163A11559X	1 10	163A14169X	1 16
160X10639X	7 48	162A18709X	1 31	163A11719X	1 16	163A14179X	1 16
160X10659X	7 49	162A18709X	2 38	163A11729X	1 16	163A14189X	1 16
160X10689X	7 51	162A18719X	1 31	163A11739X	1 16	163A14199X	1 16
160X10699X	7 51	162A18719X	2 38	163A11749X	1 16	163A14439X	1 5
160X10709X	7 51	162C18709X	5 15	163A11759X	1 16	163A14449X	1 5
160X10719X	7 51	163A11069X	1 2	163A12019X	1 18	163A14459X	1 5
160X10729X	7 51	163A11079X	1 2	163A12029X	1 18	163A14469X	1 5
160X10839X	3 62	163A11089X	1 2	163A12039X	1 18	163A14479X	1 5
160X10849X	3 62	163A11099X	1 2	163A12049X	1 18	163A14489X	1 17
160X10859X	3 62	163A11109X	1 2	163A12069X	1 18	163A14499X	1 17
160X10869X	3 62	163A11119X	1 4	163A12079X	1 18	163A14509X	1 17
160X10879X	3 62	163A11129X	1 4	163A12089X	1 18	163A14519X	1 17
160X10889X	7 53	163A11139X	1 4	163A12099X	1 18	163A14529X	1 17
160X10899X	7 53	163A11149X	1 4	163A13069X	1 12	163A14539X	1 17
160X10909X	7 53	163A11159X	1 4	163A13079X	1 12	163A14549X	1 17
160X10919X	7 53	163A11169X	1 10	163A13089X	1 12	163A14559X	1 17
160X10929X	7 53	163A11179X	1 10	163A13099X	1 12	163A14609X	1 17
160X10949X	7 53	163A11189X	1 10	163A13629X	1 5	163A14619X	1 17
160X10959X	7 39	163A11199X	1 10	163A13639X	1 5	163A14629X	1 17
160X10969X	7 39	163A11209X	1 10	163A13649X	1 5	163A14639X	1 17
160X11189X	7 4	163A11269X	1 2	163A13659X	1 5	163A14649X	1 17
160X11189X	7 4	163A11279X	1 2	163A13669X	1 5	163A14659X	1 17
160X11189X	7 5	163A11289X	1 2	163A13679X	1 5	163A14669X	1 17
160X11189X	7 5	163A11299X	1 2	163A13689X	1 5	163A14679X	1 17
160X11189X	7 6	163A11309X	1 2	163A13699X	1 5	163A14959X	1 12
160X11199X	7 4	163A11319X	1 2	163A13709X	1 5	163A14969X	1 12
160X11199X	7 4	163A11329X	1 2	163A13719X	1 5	163A14979X	1 12
160X11199X	7 5	163A11339X	1 2	163A13729X	1 5	163A14989X	1 12
160X11199X	7 5	163A11349X	1 2	163A13739X	1 5	163A15199X	1 25
160X11199X	7 6	163A11359X	1 2	163A13749X	1 5	163A15209X	1 25
161A13369X	1 31	163A11369X	1 4	163A13759X	1 5	163A15219X	1 25
161A13379X	1 31	163A11379X	1 4	163A13769X	1 5	163A15229X	1 25
161A13389X	1 31	163A11389X	1 4	163A13779X	1 5	163A15239X	1 25
161A13399X	1 31	163A11399X	1 4	163A13789X	1 5	163A15249X	1 25
161A13409X	1 31	163A11409X	1 4	163A13799X	1 5	163A15259X	1 25
161A13419X	1 31	163A11419X	1 4	163A13809X	1 5	163A15269X	1 25
161A13429X	1 31	163A11429X	1 4	163A13819X	1 5	163A15279X	1 25

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
163A15289X	1 25	163A15789X	1 27	163A16689X	1 32	163A17569X	1 13
163A15299X	1 25	163A15799X	1 27	163A16699X	1 32	163A17579X	1 13
163A15309X	1 25	163A15809X	1 27	163A16709X	1 32	163A17589X	1 13
163A15319X	1 25	163A15819X	1 27	163A16719X	1 32	163A17599X	1 13
163A15329X	1 25	163A15829X	1 27	163A16729X	1 32	163A17609X	1 38
163A15339X	1 25	163A16159X	1 5	163A16739X	1 32	163A17619X	1 38
163A15349X	1 25	163A16169X	1 5	163A16749X	1 34	163A17629X	1 38
163A15359X	1 25	163A16179X	1 5	163A16759X	1 34	163A17639X	1 38
163A15369X	1 25	163A16189X	1 5	163A16769X	1 34	163A17649X	1 38
163A15379X	1 25	163A16199X	1 5	163A16779X	1 34	163A17659X	1 38
163A15389X	1 25	163A16209X	1 5	163A16789X	1 34	163A17669X	1 38
163A15399X	1 25	163A16219X	1 5	163A16799X	1 34	163A17679X	1 38
163A15409X	1 25	163A16229X	1 5	163A16809X	1 34	163A17689X	1 39
163A15419X	1 25	163A16239X	1 5	163A16819X	1 34	163A17699X	1 39
163A15429X	1 25	163A16249X	1 5	163A16829X	1 34	163A17709X	1 39
163A15439X	1 25	163A16259X	1 5	163A16839X	1 34	163A17719X	1 39
163A15449X	1 25	163A16269X	1 5	163A16849X	1 34	163A17729X	1 39
163A15459X	1 25	163A16279X	1 5	163A16859X	1 34	163A17739X	1 39
163A15469X	1 25	163A16289X	1 5	163A16869X	1 34	163A17749X	1 39
163A15479X	1 25	163A16299X	1 5	163A16879X	1 34	163A17759X	1 39
163A15489X	1 25	163A16309X	1 5	163A16889X	1 34	163A17769X	1 40
163A15499X	1 25	163A16319X	1 5	163A16899X	1 35	163A17779X	1 40
163A15509X	1 25	163A16329X	1 5	163A16909X	1 35	163A17789X	1 40
163A15519X	1 27	163A16339X	1 5	163A16919X	1 35	163A17799X	1 40
163A15529X	1 27	163A16349X	1 5	163A16929X	1 35	163A17809X	1 40
163A15539X	1 27	163A16359X	1 18	163A16939X	1 35	163A17819X	1 40
163A15549X	1 27	163A16369X	1 18	163A16949X	1 35	163A17829X	1 40
163A15559X	1 27	163A16379X	1 18	163A16959X	1 35	163A17839X	1 40
163A15569X	1 27	163A16389X	1 18	163A16969X	1 35	163A17849X	1 40
163A15579X	1 27	163A16399X	1 18	163A16979X	1 35	163A17859X	1 40
163A15589X	1 27	163A16409X	1 18	163A16989X	1 35	163A17869X	1 40
163A15599X	1 27	163A16419X	1 18	163A16999X	1 35	163A17879X	1 40
163A15609X	1 27	163A16429X	1 18	163A17009X	1 35	163A17889X	1 40
163A15619X	1 27	163A16519X	1 13	163A17019X	1 35	163A17899X	1 40
163A15629X	1 27	163A16529X	1 13	163A17029X	1 35	163A17909X	1 40
163A15639X	1 27	163A16539X	1 13	163A17039X	1 35	163A17919X	1 40
163A15649X	1 27	163A16549X	1 13	163A17049X	1 35	163A18219X	1 40
163A15659X	1 27	163A16559X	1 13	163A17059X	1 35	163A18229X	1 40
163A15669X	1 27	163A16569X	1 13	163A17069X	1 35	163A18239X	1 40
163A15679X	1 27	163A16579X	1 13	163A17079X	1 35	163A18249X	1 40
163A15689X	1 27	163A16589X	1 13	163A17089X	1 35	163A18319X	1 18
163A15699X	1 27	163A16599X	1 32	163A17099X	1 35	163A18329X	1 18
163A15709X	1 27	163A16609X	1 32	163A17109X	1 35	163A18339X	1 18
163A15719X	1 27	163A16619X	1 32	163A17119X	1 35	163A18349X	1 18
163A15729X	1 27	163A16629X	1 32	163A17129X	1 35	163A18389X	1 14
163A15739X	1 27	163A16639X	1 32	163A17139X	1 35	163A18399X	1 14
163A15749X	1 27	163A16649X	1 32	163A17529X	1 13	163A18409X	1 14
163A15759X	1 27	163A16659X	1 32	163A17539X	1 13	163A18419X	1 14
163A15769X	1 27	163A16669X	1 32	163A17549X	1 13	163A18429X	1 14
163A15779X	1 27	163A16679X	1 32	163A17559X	1 13	163A18439X	1 14

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
163A18449X	1 14	163A19289X	1 21	163A19789X	1 27	163X10179X	1 42
163A18459X	1 14	163A19299X	1 21	163A19799X	1 27	163X10189X	1 42
163A18469X	1 14	163A19309X	1 21	163A19969X	1 25	163X10199X	1 42
163A18479X	1 14	163A19319X	1 21	163A19979X	1 25	163X10209X	1 42
163A18489X	1 14	163A19329X	1 25	163A19989X	1 25	164A03399X	1 44
163A18499X	1 14	163A19339X	1 25	163A19999X	1 25	164A03919X	1 44
163A18509X	1 14	163A19349X	1 25	163A20009X	1 25	164A03929X	1 44
163A18519X	1 14	163A19359X	1 25	163A20019X	1 25	164A03939X	1 44
163A18529X	1 14	163A19369X	1 25	163A20029X	1 25	164A03949X	1 44
163A18539X	1 14	163A19379X	1 25	163A20039X	1 25	164A03959X	1 44
163A18549X	1 12	163A19389X	1 25	163A20049X	1 25	164A03969X	1 44
163A18559X	1 12	163A19399X	1 25	163A20059X	1 25	164A03979X	1 44
163A18569X	1 13	163A19409X	1 25	163A20069X	1 25	164A10019X	1 2
163A18579X	1 13	163A19419X	1 25	163A20079X	1 25	164A10029X	1 2
163A18589X	1 13	163A19429X	1 25	163A20089X	1 25	164A10039X	1 2
163A18599X	1 13	163A19439X	1 25	163A20099X	1 25	164A10049X	1 2
163A18609X	1 13	163A19449X	1 25	163A20109X	1 25	164A10059X	1 2
163A18619X	1 13	163A19459X	1 25	163A20119X	1 25	164A10069X	1 4
163A18629X	1 13	163A19469X	1 25	163A20489X	1 39	164A10079X	1 4
163A18639X	1 13	163A19479X	1 25	163A20499X	1 39	164A10089X	1 4
163A18649X	1 13	163A19489X	1 27	163A20509X	1 39	164A10099X	1 4
163A18659X	1 13	163A19499X	1 27	163A20519X	1 39	164A10109X	1 4
163A18669X	1 13	163A19509X	1 27	163A20529X	1 39	164A10119X	1 10
163A18679X	1 13	163A19519X	1 27	163A20539X	1 39	164A10129X	1 10
163A18689X	1 13	163A19529X	1 27	163A20549X	1 39	164A10139X	1 10
163A18699X	1 13	163A19539X	1 27	163A20559X	1 39	164A10149X	1 10
163A18709X	1 17	163A19549X	1 27	163A20569X	1 39	164A10159X	1 10
163A18719X	1 17	163A19559X	1 27	163A20579X	1 39	164A10219X	1 2
163A18729X	1 17	163A19569X	1 27	163A20589X	1 39	164A10229X	1 2
163A18739X	1 17	163A19579X	1 27	163A20599X	1 39	164A10239X	1 2
163A19089X	1 22	163A19589X	1 27	163A20609X	1 39	164A10249X	1 2
163A19099X	1 22	163A19599X	1 27	163A20619X	1 39	164A10259X	1 2
163A19109X	1 22	163A19609X	1 27	163A20629X	1 39	164A10269X	1 2
163A19119X	1 22	163A19619X	1 27	163A20639X	1 39	164A10279X	1 2
163A19129X	1 22	163A19629X	1 27	163A50009X	1 45	164A10289X	1 2
163A19139X	1 22	163A19639X	1 27	163A50019X	1 45	164A10299X	1 2
163A19149X	1 22	163A19649X	1 27	163A50029X	1 45	164A10309X	1 2
163A19159X	1 22	163A19659X	1 27	163A50039X	1 45	164A10319X	1 4
163A19169X	1 20	163A19669X	1 27	163A50049X	1 45	164A10329X	1 4
163A19179X	1 20	163A19679X	1 27	163A50059X	1 45	164A10339X	1 4
163A19189X	1 20	163A19689X	1 27	163A50069X	1 45	164A10349X	1 4
163A19199X	1 20	163A19699X	1 27	163A50079X	1 45	164A10359X	1 4
163A19209X	1 21	163A19709X	1 27	163A50089X	1 45	164A10369X	1 4
163A19219X	1 21	163A19719X	1 27	163A50099X	1 45	164A10379X	1 4
163A19229X	1 21	163A19729X	1 27	163X10019X	1 30	164A10389X	1 4
163A19239X	1 21	163A19739X	1 27	163X10029X	1 30	164A10399X	1 4
163A19249X	1 21	163A19749X	1 27	163X10039X	1 30	164A10409X	1 4
163A19259X	1 21	163A19759X	1 27	163X10049X	1 30	164A10419X	1 10
163A19269X	1 21	163A19769X	1 27	163X10059X	1 30	164A10429X	1 10
163A19279X	1 21	163A19779X	1 27	163X10169X	1 42	164A10439X	1 10

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
164A10449X	1 10	164A12299X	1 17	164A15759X	1 25	164A16579X	1 5
164A10459X	1 10	164A12309X	1 17	164A15769X	1 25	164A16589X	1 5
164A10469X	1 10	164A12329X	1 16	164A15779X	1 25	164A16599X	1 5
164A10479X	1 10	164A12339X	1 16	164A15789X	1 25	164A16609X	1 5
164A10489X	1 10	164A12349X	1 16	164A15799X	1 25	164A16619X	1 5
164A10499X	1 10	164A12359X	1 16	164A15809X	1 25	164A16629X	1 5
164A10509X	1 10	164A12519X	1 16	164A15819X	1 25	164A16639X	1 5
164A10669X	1 16	164A12529X	1 16	164A15829X	1 25	164A16649X	1 5
164A10679X	1 16	164A12539X	1 16	164A15839X	1 25	164A16659X	1 5
164A10689X	1 16	164A12549X	1 16	164A15849X	1 25	164A16669X	1 5
164A10699X	1 16	164A12919X	1 5	164A15859X	1 25	164A16679X	1 5
164A10709X	1 16	164A12929X	1 5	164A15869X	1 25	164A16689X	1 5
164A10969X	1 18	164A12939X	1 5	164A15879X	1 25	164A16699X	1 5
164A10979X	1 18	164A12949X	1 5	164A15889X	1 25	164A16709X	1 5
164A10989X	1 18	164A12959X	1 5	164A15899X	1 25	164A16719X	1 5
164A10999X	1 18	164A12969X	1 17	164A15909X	1 25	164A16729X	1 5
164A11019X	1 18	164A12979X	1 17	164A15919X	1 25	164A16739X	1 5
164A11029X	1 18	164A12989X	1 17	164A15929X	1 27	164A16749X	1 5
164A11039X	1 18	164A12999X	1 17	164A15939X	1 27	164A16759X	1 5
164A11049X	1 18	164A13009X	1 17	164A15949X	1 27	164A16769X	1 18
164A11519X	1 12	164A13019X	1 17	164A15959X	1 27	164A16779X	1 18
164A11529X	1 12	164A13029X	1 17	164A15969X	1 27	164A16789X	1 18
164A11539X	1 12	164A13039X	1 17	164A15979X	1 27	164A16799X	1 18
164A11549X	1 12	164A13089X	1 17	164A15989X	1 27	164A16809X	1 18
164A12029X	1 5	164A13099X	1 17	164A15999X	1 27	164A16819X	1 18
164A12039X	1 5	164A13109X	1 17	164A16009X	1 27	164A16829X	1 18
164A12049X	1 5	164A13119X	1 17	164A16019X	1 27	164A16839X	1 18
164A12059X	1 5	164A13129X	1 17	164A16029X	1 27	164A16929X	1 13
164A12069X	1 5	164A13139X	1 17	164A16039X	1 27	164A16939X	1 13
164A12079X	1 5	164A13149X	1 17	164A16049X	1 27	164A16949X	1 13
164A12089X	1 5	164A13159X	1 17	164A16059X	1 27	164A16959X	1 13
164A12099X	1 5	164A13439X	1 12	164A16069X	1 27	164A16969X	1 13
164A12109X	1 5	164A13449X	1 12	164A16079X	1 27	164A16979X	1 13
164A12119X	1 5	164A13459X	1 12	164A16089X	1 27	164A16989X	1 13
164A12129X	1 5	164A13469X	1 12	164A16099X	1 27	164A16999X	1 13
164A12139X	1 5	164A15609X	1 25	164A16109X	1 27	164A17009X	1 32
164A12149X	1 5	164A15619X	1 25	164A16119X	1 27	164A17019X	1 32
164A12159X	1 5	164A15629X	1 25	164A16129X	1 27	164A17029X	1 32
164A12169X	1 5	164A15639X	1 25	164A16139X	1 27	164A17039X	1 32
164A12179X	1 5	164A15649X	1 25	164A16149X	1 27	164A17049X	1 32
164A12189X	1 5	164A15659X	1 25	164A16159X	1 27	164A17059X	1 32
164A12199X	1 5	164A15669X	1 25	164A16169X	1 27	164A17069X	1 32
164A12209X	1 5	164A15679X	1 25	164A16179X	1 27	164A17079X	1 32
164A12219X	1 5	164A15689X	1 25	164A16189X	1 27	164A17089X	1 32
164A12229X	1 17	164A15699X	1 25	164A16199X	1 27	164A17099X	1 32
164A12239X	1 17	164A15709X	1 25	164A16209X	1 27	164A17109X	1 32
164A12249X	1 17	164A15719X	1 25	164A16219X	1 27	164A17119X	1 32
164A12259X	1 17	164A15729X	1 25	164A16229X	1 27	164A17129X	1 32
164A12279X	1 17	164A15739X	1 25	164A16239X	1 27	164A17139X	1 32
164A12289X	1 17	164A15749X	1 25	164A16569X	1 5	164A17149X	1 32

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
164A17159X	1 34	164A18039X	1 38	164A18929X	1 14	164A19779X	1 25
164A17169X	1 34	164A18049X	1 38	164A18939X	1 14	164A19789X	1 25
164A17179X	1 34	164A18059X	1 38	164A18949X	1 14	164A19799X	1 25
164A17189X	1 34	164A18069X	1 38	164A18959X	1 14	164A19809X	1 25
164A17199X	1 34	164A18079X	1 38	164A18969X	1 12	164A19819X	1 25
164A17209X	1 34	164A18089X	1 38	164A18979X	1 12	164A19829X	1 25
164A17219X	1 34	164A18099X	1 39	164A18989X	1 13	164A19839X	1 25
164A17229X	1 34	164A18109X	1 39	164A18999X	1 13	164A19849X	1 25
164A17239X	1 34	164A18119X	1 39	164A19019X	1 13	164A19859X	1 25
164A17249X	1 34	164A18129X	1 39	164A19029X	1 13	164A19869X	1 25
164A17259X	1 34	164A18139X	1 39	164A19039X	1 13	164A19879X	1 25
164A17269X	1 34	164A18149X	1 39	164A19049X	1 13	164A19889X	1 25
164A17279X	1 34	164A18159X	1 39	164A19059X	1 13	164A19899X	1 25
164A17289X	1 34	164A18169X	1 39	164A19069X	1 13	164A19909X	1 25
164A17299X	1 34	164A18179X	1 40	164A19079X	1 13	164A19919X	1 27
164A17309X	1 35	164A18189X	1 40	164A19089X	1 13	164A19929X	1 27
164A17319X	1 35	164A18199X	1 40	164A19099X	1 13	164A19939X	1 27
164A17329X	1 35	164A18209X	1 40	164A19109X	1 13	164A19949X	1 27
164A17339X	1 35	164A18219X	1 40	164A19119X	1 13	164A19959X	1 27
164A17349X	1 35	164A18229X	1 40	164A19129X	1 13	164A19969X	1 27
164A17359X	1 35	164A18239X	1 40	164A19139X	1 17	164A19979X	1 27
164A17369X	1 35	164A18249X	1 40	164A19149X	1 17	164A19989X	1 27
164A17379X	1 35	164A18259X	1 40	164A19159X	1 17	164A19999X	1 27
164A17389X	1 35	164A18269X	1 40	164A19169X	1 17	164A20009X	1 27
164A17399X	1 35	164A18279X	1 40	164A19519X	1 22	164A20019X	1 27
164A17409X	1 35	164A18289X	1 40	164A19529X	1 22	164A20029X	1 27
164A17419X	1 35	164A18299X	1 40	164A19539X	1 22	164A20039X	1 27
164A17429X	1 35	164A18309X	1 40	164A19549X	1 22	164A20049X	1 27
164A17439X	1 35	164A18319X	1 40	164A19559X	1 22	164A20059X	1 27
164A17449X	1 35	164A18329X	1 40	164A19569X	1 22	164A20069X	1 27
164A17459X	1 35	164A18629X	1 40	164A19579X	1 22	164A20079X	1 27
164A17469X	1 35	164A18639X	1 40	164A19589X	1 22	164A20089X	1 27
164A17479X	1 35	164A18649X	1 40	164A19599X	1 20	164A20099X	1 27
164A17489X	1 35	164A18659X	1 40	164A19609X	1 20	164A20109X	1 27
164A17499X	1 35	164A18739X	1 18	164A19619X	1 20	164A20119X	1 27
164A17509X	1 35	164A18749X	1 18	164A19629X	1 20	164A20129X	1 27
164A17519X	1 35	164A18759X	1 18	164A19639X	1 21	164A20139X	1 27
164A17529X	1 35	164A18769X	1 18	164A19649X	1 21	164A20149X	1 27
164A17539X	1 35	164A18809X	1 14	164A19659X	1 21	164A20159X	1 27
164A17549X	1 35	164A18819X	1 14	164A19669X	1 21	164A20169X	1 27
164A17939X	1 13	164A18829X	1 14	164A19679X	1 21	164A20179X	1 27
164A17949X	1 13	164A18839X	1 14	164A19689X	1 21	164A20189X	1 27
164A17959X	1 13	164A18849X	1 14	164A19699X	1 21	164A20199X	1 27
164A17969X	1 13	164A18859X	1 14	164A19709X	1 21	164A20209X	1 27
164A17979X	1 13	164A18869X	1 14	164A19719X	1 21	164A20219X	1 27
164A17989X	1 13	164A18879X	1 14	164A19729X	1 21	164A20229X	1 27
164A17999X	1 13	164A18889X	1 14	164A19739X	1 21	164A20409X	1 25
164A18009X	1 13	164A18899X	1 14	164A19749X	1 21	164A20419X	1 25
164A18019X	1 38	164A18909X	1 14	164A19759X	1 25	164A20429X	1 25
164A18029X	1 38	164A18919X	1 14	164A19769X	1 25	164A20439X	1 25

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
164A20449X	1 25	165X02629X	7 11	165X10419X	7 27	165X11319X	7 20
164A20459X	1 25	165X02639X	7 11	165X10429X	7 27	165X11329X	7 20
164A20469X	1 25	165X02649X	7 11	165X10439X	7 27	165X11339X	7 20
164A20479X	1 25	165X02659X	7 11	165X10449X	7 27	165X11349X	7 20
164A20489X	1 25	165X02669X	7 11	165X10459X	7 27	165X11359X	7 20
164A20499X	1 25	165X02679X	7 11	165X10469X	7 27	165X11369X	7 20
164A20509X	1 25	165X02689X	7 12	165X10479X	7 27	165X11379X	7 20
164A20519X	1 25	165X02699X	7 12	165X10489X	7 26	165X11389X	7 20
164A20529X	1 25	165X02709X	7 12	165X10499X	7 26	165X11419X	7 25
164A20539X	1 25	165X02719X	7 12	165X10509X	7 26	165X11459X	7 25
164A20549X	1 25	165X02729X	7 12	165X10519X	7 26	165X11559X	7 26
164A20559X	1 25	165X02739X	7 12	165X10529X	7 26	165X11569X	7 26
164A20929X	1 39	165X02749X	7 12	165X10819X	7 4	165X11579X	7 26
164A20939X	1 39	165X02759X	7 12	165X10829X	7 4	165X11589X	7 26
164A20949X	1 39	165X03309A	7 16	165X10839X	7 4	165X11599X	7 26
164A20959X	1 39	165X03319A	7 16	165X10849X	7 4	165X11609X	7 5
164A20969X	1 39	165X03329A	7 16	165X10859X	7 4	165X11619X	7 5
164A20979X	1 39	165X03339A	7 16	165X10869X	7 4	165X11629X	7 5
164A20989X	1 39	165X03349A	7 16	165X10879X	7 4	165X11639X	7 5
164A20999X	1 39	165X03359A	7 16	165X10889X	7 4	165X11649X	7 5
164A21009X	1 39	165X03369A	7 16	165X10899X	7 4	165X11659X	7 6
164A21019X	1 39	165X03379A	7 16	165X10909X	7 14	165X11669X	7 6
164A21029X	1 39	165X03389A	7 16	165X10919X	7 14	165X11679X	7 6
164A21039X	1 39	165X03399A	7 16	165X10929X	7 14	165X11689X	7 6
164A21049X	1 39	165X10119X	7 6	165X10939X	7 14	165X11699X	7 6
164A21059X	1 39	165X10119X	7 20	165X10949X	7 14	165X11709X	7 13
164A21069X	1 39	165X10129X	7 6	165X10959X	7 14	165X11719X	7 13
164A21079X	1 39	165X10139X	7 14	165X10969X	7 14	165X11729X	7 13
164X11769X	1 30	165X10149X	7 14	165X10979X	7 14	165X11739X	7 13
164X11779X	1 30	165X10159X	7 14	165X10989X	7 14	165X11749X	7 13
164X11789X	1 30	165X10169X	7 14	165X10999X	7 14	165X11759X	7 13
164X11799X	1 30	165X10179X	7 14	165X11009X	7 15	165X11769X	7 13
164X11809X	1 30	165X10189X	7 14	165X11019X	7 15	165X11779X	7 13
164X11949X	1 42	165X10199X	7 14	165X11029X	7 15	165X11789X	7 13
164X11959X	1 42	165X10209X	7 14	165X11039X	7 15	165X11799X	7 13
164X11969X	1 42	165X10219X	7 14	165X11049X	7 15	165X11869X	7 18
164X11979X	1 42	165X10229X	7 14	165X11059X	7 15	165X11879X	7 18
164X11989X	1 42	165X10239X	7 15	165X11069X	7 15	165X11889X	7 18
165X00779A	7 13	165X10249X	7 15	165X11079X	7 15	165X11899X	7 18
165X00789A	7 13	165X10259X	7 15	165X11089X	7 15	165X11909X	7 18
165X00799A	7 13	165X10269X	7 15	165X11099X	7 15	165X11919X	7 18
165X00809A	7 13	165X10279X	7 15	165X11159X	7 4	165X11929X	7 18
165X00819A	7 13	165X10289X	7 15	165X11239X	7 20	165X11939X	7 18
165X00829A	7 13	165X10299X	7 15	165X11249X	7 20	165X11949X	7 18
165X00839A	7 13	165X10309X	7 15	165X11259X	7 20	165X11959X	7 18
165X00849A	7 13	165X10319X	7 15	165X11269X	7 20	165X12919X	7 31
165X00859A	7 13	165X10329X	7 15	165X11279X	7 20	165X12929X	7 31
165X00869A	7 13	165X10389X	7 27	165X11289X	7 20	165X12939X	7 31
165X02609X	7 11	165X10399X	7 27	165X11299X	7 20	165X12949X	7 31
165X02619X	7 11	165X10409X	7 27	165X11309X	7 20	165X12969X	7 40

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
165X12979X	7 40	165X14119X	7 14	165X14779X	7 45	165X16079X	7 13
165X12989X	7 40	165X14129X	7 14	165X14789X	7 45	165X16089X	7 13
165X12999X	7 40	165X14139X	7 14	165X14799X	7 45	165X16099X	7 13
165X13009X	7 40	165X14149X	7 14	165X14809X	7 45	165X16109X	7 13
165X13019X	7 23	165X14159X	7 14	165X14819X	7 36	165X16119X	7 13
165X13029X	7 23	165X14169X	7 14	165X14829X	7 36	165X16129X	7 13
165X13039X	7 23	165X14179X	7 14	165X14839X	7 36	165X16139X	7 13
165X13049X	7 23	165X14189X	7 14	165X14849X	7 36	165X16149X	7 13
165X13059X	7 23	165X14199X	7 14	165X14859X	7 36	165X16159X	7 13
165X13079X	7 23	165X14209X	7 15	165X14869X	7 36	165X16169X	7 13
165X13089X	7 23	165X14219X	7 15	165X14879X	7 36	165X16179X	7 13
165X13099X	7 23	165X14229X	7 15	165X14889X	7 36	165X16189X	7 13
165X13109X	7 23	165X14239X	7 15	165X14899X	7 36	165X16199X	7 13
165X13119X	7 23	165X14249X	7 15	165X14909X	7 36	165X16209X	7 13
165X13129X	7 40	165X14259X	7 15	165X15019X	7 36	165X16219X	7 19
165X13139X	7 40	165X14269X	7 15	165X15029X	7 36	165X16229X	7 19
165X13149X	7 40	165X14279X	7 15	165X15039X	7 36	165X16239X	7 19
165X13159X	7 40	165X14289X	7 15	165X15049X	7 36	165X16249X	7 19
165X13169X	7 40	165X14299X	7 15	165X15059X	7 36	165X16299X	7 19
165X13179X	7 24	165X14409X	7 5	165X15069X	7 36	165X16309X	7 19
165X13199X	7 24	165X14419X	7 5	165X15079X	7 36	165X16319X	7 19
165X13209X	7 24	165X14429X	7 5	165X15089X	7 36	165X16329X	7 19
165X13219X	7 28	165X14439X	7 5	165X15099X	7 36	165X16379X	7 19
165X13239X	7 28	165X14449X	7 5	165X15109X	7 36	165X16389X	7 19
165X13269X	7 25	165X14509X	7 16	165X15119X	7 36	165X16399X	7 19
165X13369X	7 16	165X14519X	7 16	165X15129X	7 36	165X16409X	7 19
165X13379X	7 16	165X14529X	7 16	165X15139X	7 36	165X16459X	7 19
165X13389X	7 16	165X14539X	7 16	165X15149X	7 36	165X16469X	7 19
165X13399X	7 16	165X14549X	7 16	165X15159X	7 36	165X16479X	7 19
165X13409X	7 16	165X14559X	7 17	165X15169X	7 36	165X16489X	7 19
165X13419X	7 17	165X14569X	7 17	165X15179X	7 36	165X16539X	7 20
165X13429X	7 17	165X14579X	7 17	165X15189X	7 36	165X16549X	7 20
165X13439X	7 17	165X14589X	7 17	165X15199X	7 36	165X16559X	7 20
165X13449X	7 17	165X14599X	7 17	165X15209X	7 36	165X16569X	7 20
165X13459X	7 17	165X14609X	7 16	165X15319X	7 36	165X16609X	7 20
165X13469X	7 16	165X14619X	7 16	165X15329X	7 36	165X16619X	7 45
165X13479X	7 16	165X14629X	7 16	165X15339X	7 36	165X16629X	7 45
165X13489X	7 16	165X14639X	7 16	165X15349X	7 36	165X16639X	7 45
165X13499X	7 16	165X14649X	7 16	165X15359X	7 36	165X16649X	7 45
165X13509X	7 16	165X14659X	7 17	165X15369X	7 36	165X16659X	7 45
165X13519X	7 17	165X14669X	7 17	165X15379X	7 36	165X16669X	7 45
165X13529X	7 17	165X14679X	7 17	165X15389X	7 36	165X16679X	7 45
165X13539X	7 17	165X14689X	7 17	165X15399X	7 36	165X16689X	7 45
165X13549X	7 17	165X14699X	7 17	165X15409X	7 36	165X16699X	7 45
165X13559X	7 17	165X14719X	7 45	165X16019X	7 13	165X16709X	7 45
165X14029X	7 30	165X14729X	7 45	165X16029X	7 13	165X16719X	7 41
165X14039X	7 30	165X14739X	7 45	165X16039X	7 13	165X16729X	7 41
165X14069X	7 30	165X14749X	7 45	165X16049X	7 13	165X16739X	7 41
165X14079X	7 30	165X14759X	7 45	165X16059X	7 13	165X16749X	7 41
165X14109X	7 14	165X14769X	7 45	165X16069X	7 13	165X16759X	7 41

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
165X16769X	7 41	165X17359X	7 2	241A10050X	3 9	241A10550X	3 11
165X16779X	7 41	165X17369X	7 2	241A10060X	3 9	241A10560X	3 11
165X16789X	7 41	165X17379X	7 2	241A10070X	3 9	241A10570X	3 11
165X16799X	7 41	165X17389X	7 2	241A10080X	3 9	241A10580X	3 11
165X16809X	7 41	165X17399X	7 2	241A10090X	3 9	241A10590X	3 11
165X16859X	7 42	165X17409X	7 2	241A10100X	3 9	241A10600X	3 11
165X16869X	7 42	165X17419X	7 2	241A10110X	3 9	241A10610X	3 11
165X16879X	7 42	165X17429X	7 2	241A10120X	3 9	241A10620X	3 11
165X16889X	7 42	165X17439X	7 2	241A10130X	3 9	241A10630X	3 11
165X16899X	7 42	165X17439X	7 2	241A10140X	3 9	241A10640X	3 11
165X16909X	7 42	165X17449X	7 2	241A10150X	3 9	241A10650X	3 11
165X16919X	7 42	165X17459X	7 2	241A10160X	3 9	241A10660X	3 11
165X16929X	7 42	165X17469X	7 2	241A10170X	3 9	241A10670X	3 11
165X16939X	7 42	165X17479X	7 2	241A10180X	3 9	241A10680X	3 11
165X16949X	7 42	165X17489X	7 2	241A10190X	3 9	241A10690X	3 11
165X16959X	7 42	165X17499X	7 2	241A10200X	3 9	241A10700X	3 11
165X16969X	7 42	165X17509X	7 36	241A10210X	3 9	241A10710X	3 11
165X16979X	7 42	165X17519X	7 36	241A10220X	3 9	241A10720X	3 11
165X16989X	7 42	165X17529X	7 36	241A10230X	3 9	241A10730X	3 11
165X16989X	7 42	165X17539X	7 36	241A10240X	3 9	241A10740X	3 11
165X16999X	7 42	165X17549X	7 36	241A10250X	3 9	241A10750X	3 11
165X17009X	7 42	165X17559X	7 3	241A10260X	3 9	241A10760X	3 11
165X17019X	7 42	165X17569X	7 3	241A10270X	3 9	241A10770X	3 11
165X17029X	7 42	165X17579X	7 3	241A10280X	3 9	241A10780X	3 11
165X17039X	7 42	165X17589X	7 3	241A10290X	3 9	241A10790X	3 11
165X17049X	7 42	165X17599X	7 3	241A10300X	3 9	241A10800X	3 11
165X17109X	7 46	165X17609X	7 3	241A10310X	3 9	241A10810X	3 11
165X17119X	7 46	165X17619X	7 3	241A10320X	3 9	241A10820X	3 11
165X17129X	7 46	165X17629X	7 3	241A10330X	3 9	241A10830X	3 11
165X17139X	7 46	165X17639X	7 3	241A10340X	3 9	241A10840X	3 11
165X17149X	7 46	165X17649X	7 3	241A10350X	3 9	241A10970X	3 17
165X17159X	7 46	165X17729X	7 29	241A10360X	3 9	241A10980X	3 17
165X17169X	7 46	165X17889X	7 32	241A10370X	3 11	241A10990X	3 17
165X17179X	7 46	165X17899X	7 33	241A10380X	3 11	241A11000X	3 17
165X17189X	7 46	165X17949X	7 32	241A10390X	3 11	241A11010X	3 17
165X17199X	7 46	165X17959X	7 32	241A10400X	3 11	241A11020X	3 17
165X17209X	7 46	165X17969X	7 32	241A10410X	3 11	241A11030X	3 17
165X17219X	7 46	165X17979X	7 33	241A10420X	3 11	241A11040X	3 17
165X17229X	7 46	165X17989X	7 33	241A10430X	3 11	241A11050X	3 17
165X17239X	7 46	165X17999X	7 33	241A10440X	3 11	241A11060X	3 17
165X17249X	7 46	165X18169X	7 33	241A10450X	3 11	241A11070X	3 17
165X17259X	7 46	240X10019X	3 63	241A10460X	3 11	241A11080X	3 17
165X17269X	7 46	240X10029X	3 63	241A10470X	3 11	241A11090X	3 17
165X17279X	7 46	240X10039X	3 63	241A10480X	3 11	241A11100X	3 17
165X17289X	7 46	240X10049X	3 63	241A10490X	3 11	241A11110X	3 17
165X17299X	7 46	240X10069X	3 63	241A10500X	3 11	241A11120X	3 17
165X17309X	7 2	240X10079X	3 63	241A10510X	3 11	241A11130X	3 17
165X17319X	7 2	241A10010X	3 9	241A10520X	3 11	241A11140X	3 17
165X17329X	7 2	241A10020X	3 9	241A10530X	3 11	241A11150X	3 17
165X17339X	7 2	241A10030X	3 9	241A10540X	3 11	241A11160X	3 17
165X17349X	7 2	241A10040X	3 9				

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A11170X	3 17	241A11940X	3 5	241A12920X	3 19	241A14510X	3 27
241A11180X	3 17	241A11950X	3 5	241A12930X	3 19	241A14520X	3 27
241A11190X	3 17	241A12320X	3 15	241A12940X	3 19	241A14530X	3 27
241A11200X	3 17	241A12330X	3 15	241A12950X	3 19	241A14540X	3 27
241A11210X	3 17	241A12340X	3 15	241A12960X	3 19	241A14550X	3 27
241A11220X	3 17	241A12350X	3 15	241A12970X	3 19	241A14560X	3 27
241A11230X	3 17	241A12360X	3 15	241A12980X	3 19	241A14570X	3 27
241A11240X	3 17	241A12370X	3 15	241A12990X	3 19	241A14580X	3 27
241A11250X	3 17	241A12380X	3 15	241A13000X	3 19	241A14590X	3 27
241A11260X	3 17	241A12390X	3 15	241A13010X	3 19	241A14600X	3 27
241A11270X	3 17	241A12400X	3 15	241A13020X	3 19	241A14610X	3 29
241A11280X	3 17	241A12410X	3 15	241A13030X	3 19	241A14620X	3 29
241A11290X	3 17	241A12420X	3 15	241A14130X	3 27	241A14630X	3 29
241A11300X	3 17	241A12430X	3 15	241A14140X	3 27	241A14640X	3 29
241A11310X	3 17	241A12560X	3 23	241A14150X	3 27	241A14650X	3 29
241A11320X	3 17	241A12570X	3 23	241A14160X	3 27	241A14660X	3 29
241A11600X	3 5	241A12580X	3 23	241A14170X	3 27	241A14670X	3 29
241A11610X	3 5	241A12590X	3 23	241A14180X	3 27	241A14680X	3 29
241A11620X	3 5	241A12600X	3 23	241A14190X	3 27	241A14690X	3 29
241A11630X	3 5	241A12610X	3 23	241A14200X	3 27	241A14700X	3 29
241A11640X	3 5	241A12620X	3 23	241A14210X	3 27	241A14710X	3 29
241A11650X	3 5	241A12630X	3 23	241A14220X	3 27	241A14720X	3 29
241A11660X	3 5	241A12640X	3 23	241A14230X	3 27	241A14730X	3 29
241A11670X	3 5	241A12650X	3 23	241A14240X	3 27	241A14740X	3 29
241A11680X	3 5	241A12660X	3 23	241A14250X	3 27	241A14750X	3 29
241A11690X	3 5	241A12670X	3 23	241A14260X	3 27	241A14760X	3 29
241A11700X	3 5	241A12680X	3 19	241A14270X	3 27	241A14770X	3 29
241A11710X	3 5	241A12690X	3 19	241A14280X	3 27	241A14780X	3 29
241A11720X	3 5	241A12700X	3 19	241A14290X	3 27	241A14790X	3 29
241A11730X	3 5	241A12710X	3 19	241A14300X	3 27	241A14800X	3 29
241A11740X	3 5	241A12720X	3 19	241A14310X	3 27	241A14810X	3 29
241A11750X	3 5	241A12730X	3 19	241A14320X	3 27	241A14820X	3 29
241A11760X	3 5	241A12740X	3 19	241A14330X	3 27	241A14830X	3 29
241A11770X	3 5	241A12750X	3 19	241A14340X	3 27	241A14840X	3 29
241A11780X	3 5	241A12760X	3 19	241A14350X	3 27	241A14850X	3 29
241A11790X	3 5	241A12770X	3 19	241A14360X	3 27	241A14860X	3 29
241A11800X	3 5	241A12780X	3 19	241A14370X	3 27	241A14870X	3 29
241A11810X	3 5	241A12790X	3 19	241A14380X	3 27	241A14880X	3 29
241A11820X	3 5	241A12800X	3 19	241A14390X	3 27	241A14890X	3 29
241A11830X	3 5	241A12810X	3 19	241A14400X	3 27	241A14900X	3 29
241A11840X	3 5	241A12820X	3 19	241A14410X	3 27	241A14910X	3 29
241A11850X	3 5	241A12830X	3 19	241A14420X	3 27	241A14920X	3 29
241A11860X	3 5	241A12840X	3 19	241A14430X	3 27	241A14930X	3 29
241A11870X	3 5	241A12850X	3 19	241A14440X	3 27	241A14940X	3 29
241A11880X	3 5	241A12860X	3 19	241A14450X	3 27	241A14950X	3 29
241A11890X	3 5	241A12870X	3 19	241A14460X	3 27	241A14960X	3 29
241A11900X	3 5	241A12880X	3 19	241A14470X	3 27	241A14970X	3 29
241A11910X	3 5	241A12890X	3 19	241A14480X	3 27	241A14980X	3 29
241A11920X	3 5	241A12900X	3 19	241A14490X	3 27	241A14990X	3 29
241A11930X	3 5	241A12910X	3 19	241A14500X	3 27	241A15000X	3 29

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A15010X	3 29	241A15510X	3 13	241A16080X	3 15	241A16740X	3 43
241A15020X	3 29	241A15520X	3 13	241A16090X	3 15	241A16750X	3 43
241A15030X	3 29	241A15530X	3 13	241A16100X	3 15	241A16760X	3 43
241A15040X	3 29	241A15540X	3 13	241A16110X	3 15	241A16770X	3 43
241A15050X	3 29	241A15550X	3 13	241A16120X	3 15	241A16780X	3 43
241A15060X	3 29	241A15560X	3 13	241A16130X	3 15	241A16790X	3 43
241A15070X	3 29	241A15570X	3 13	241A16140X	3 15	241A16800X	3 43
241A15080X	3 29	241A15580X	3 13	241A16150X	3 15	241A16810X	3 43
241A15090X	3 13	241A15590X	3 13	241A16160X	3 15	241A16820X	3 43
241A15100X	3 13	241A15600X	3 13	241A16170X	3 15	241A16830X	3 43
241A15110X	3 13	241A15610X	3 13	241A16180X	3 14	241A16840X	3 43
241A15120X	3 13	241A15620X	3 13	241A16190X	3 14	241A16850X	3 43
241A15130X	3 13	241A15630X	3 13	241A16200X	3 14	241A16860X	3 43
241A15140X	3 13	241A15640X	3 13	241A16210X	3 14	241A16870X	3 43
241A15150X	3 13	241A15650X	3 13	241A16380X	3 41	241A16880X	3 43
241A15160X	3 13	241A15660X	3 13	241A16390X	3 41	241A16890X	3 43
241A15170X	3 13	241A15670X	3 13	241A16400X	3 41	241A16900X	3 43
241A15180X	3 13	241A15680X	3 13	241A16410X	3 41	241A16910X	3 43
241A15190X	3 13	241A15690X	3 9	241A16420X	3 41	241A16920X	3 43
241A15200X	3 13	241A15700X	3 9	241A16430X	3 41	241A16930X	3 43
241A15210X	3 13	241A15710X	3 9	241A16440X	3 41	241A17100X	3 47
241A15220X	3 13	241A15720X	3 9	241A16450X	3 41	241A17110X	3 47
241A15230X	3 13	241A15730X	3 9	241A16460X	3 41	241A17120X	3 47
241A15240X	3 13	241A15740X	3 9	241A16470X	3 41	241A17130X	3 47
241A15250X	3 13	241A15750X	3 9	241A16480X	3 41	241A17140X	3 47
241A15260X	3 13	241A15760X	3 9	241A16490X	3 41	241A17150X	3 47
241A15270X	3 13	241A15770X	3 9	241A16500X	3 41	241A17160X	3 47
241A15280X	3 13	241A15780X	3 11	241A16510X	3 41	241A17170X	3 47
241A15290X	3 13	241A15790X	3 11	241A16520X	3 41	241A17180X	3 47
241A15300X	3 13	241A15800X	3 11	241A16530X	3 41	241A17190X	3 47
241A15310X	3 13	241A15810X	3 11	241A16540X	3 41	241A17200X	3 47
241A15320X	3 13	241A15820X	3 11	241A16550X	3 41	241A17210X	3 47
241A15330X	3 13	241A15830X	3 11	241A16560X	3 41	241A17220X	3 47
241A15340X	3 13	241A15840X	3 11	241A16570X	3 41	241A17230X	3 47
241A15350X	3 13	241A15850X	3 11	241A16580X	3 41	241A17240X	3 47
241A15360X	3 13	241A15860X	3 11	241A16590X	3 41	241A17250X	3 47
241A15370X	3 13	241A15870X	3 11	241A16600X	3 41	241A17260X	3 47
241A15380X	3 13	241A15880X	3 11	241A16610X	3 41	241A17270X	3 47
241A15390X	3 13	241A15890X	3 11	241A16620X	3 43	241A17280X	3 47
241A15400X	3 13	241A15930X	3 5	241A16630X	3 43	241A17290X	3 47
241A15410X	3 13	241A15940X	3 5	241A16640X	3 43	241A17300X	3 47
241A15420X	3 13	241A15950X	3 5	241A16650X	3 43	241A17310X	3 47
241A15430X	3 13	241A15960X	3 5	241A16660X	3 43	241A17320X	3 47
241A15440X	3 13	241A15970X	3 5	241A16670X	3 43	241A17330X	3 47
241A15450X	3 13	241A15980X	3 5	241A16680X	3 43	241A17340X	3 47
241A15460X	3 13	241A15990X	3 5	241A16690X	3 43	241A17350X	3 47
241A15470X	3 13	241A16000X	3 5	241A16700X	3 43	241A17360X	3 47
241A15480X	3 13	241A16010X	3 5	241A16710X	3 43	241A17370X	3 47
241A15490X	3 13	241A16060X	3 15	241A16720X	3 43	241A17380X	3 47
241A15500X	3 13	241A16070X	3 15	241A16730X	3 43	241A17390X	3 47

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A17400X	3 47	241A18220X	3 49	241A18870X	3 10	241A19620X	3 18
241A17410X	3 47	241A18230X	3 49	241A18880X	3 10	241A19630X	3 18
241A17420X	3 26	241A18240X	3 49	241A18890X	3 10	241A19640X	3 18
241A17430X	3 26	241A18250X	3 49	241A18900X	3 10	241A19650X	3 18
241A17440X	3 26	241A18260X	3 49	241A18910X	3 10	241A19660X	3 18
241A17450X	3 26	241A18270X	3 49	241A18920X	3 10	241A19670X	3 18
241A17460X	3 26	241A18280X	3 49	241A18930X	3 10	241A19680X	3 18
241A17470X	3 26	241A18290X	3 49	241A18940X	3 10	241A19690X	3 18
241A17480X	3 26	241A18300X	3 49	241A18950X	3 10	241A19700X	3 18
241A17490X	3 26	241A18310X	3 49	241A18960X	3 10	241A19710X	3 18
241A17500X	3 28	241A18320X	3 49	241A18970X	3 10	241A19800X	3 14
241A17510X	3 28	241A18330X	3 49	241A18980X	3 10	241A19810X	3 14
241A17520X	3 28	241A18340X	3 49	241A18990X	3 10	241A19820X	3 14
241A17530X	3 28	241A18350X	3 49	241A19000X	3 10	241A19830X	3 14
241A17540X	3 28	241A18360X	3 49	241A19010X	3 10	241A19880X	3 22
241A17550X	3 28	241A18370X	3 49	241A19020X	3 10	241A19890X	3 22
241A17560X	3 28	241A18530X	3 4	241A19080X	3 12	241A19900X	3 22
241A17570X	3 28	241A18540X	3 4	241A19090X	3 12	241A19910X	3 22
241A17580X	3 23	241A18550X	3 4	241A19100X	3 12	241A20440X	3 24
241A17590X	3 23	241A18560X	3 4	241A19110X	3 12	241A20450X	3 24
241A17600X	3 23	241A18570X	3 4	241A19120X	3 12	241A20460X	3 24
241A17610X	3 23	241A18580X	3 4	241A19130X	3 12	241A20470X	3 24
241A17620X	3 23	241A18590X	3 4	241A19140X	3 12	241A20480X	3 25
241A17630X	3 23	241A18600X	3 4	241A19150X	3 12	241A20490X	3 25
241A17640X	3 23	241A18610X	3 4	241A19160X	3 12	241A20500X	3 25
241A17650X	3 23	241A18620X	3 4	241A19170X	3 12	241A20510X	3 25
241A17660X	3 23	241A18630X	3 4	241A19180X	3 12	241A20520X	3 25
241A17670X	3 23	241A18640X	3 4	241A19190X	3 12	241A20530X	3 25
241A17680X	3 23	241A18650X	3 4	241A19200X	3 12	241A20540X	3 25
241A17690X	3 23	241A18660X	3 4	241A19210X	3 12	241A20550X	3 25
241A17700X	3 22	241A18670X	3 4	241A19220X	3 12	241A20560X	3 25
241A17710X	3 22	241A18680X	3 8	241A19230X	3 12	241A20570X	3 25
241A17720X	3 22	241A18690X	3 8	241A19240X	3 12	241A20580X	3 25
241A17730X	3 22	241A18700X	3 8	241A19250X	3 12	241A20590X	3 25
241A17900X	3 49	241A18710X	3 8	241A19260X	3 12	241A20600X	3 24
241A17910X	3 49	241A18720X	3 8	241A19270X	3 12	241A20610X	3 24
241A17920X	3 49	241A18730X	3 8	241A19400X	3 16	241A20620X	3 24
241A17930X	3 49	241A18740X	3 8	241A19410X	3 16	241A20630X	3 24
241A17940X	3 49	241A18750X	3 8	241A19420X	3 16	241A20640X	3 25
241A17950X	3 49	241A18760X	3 8	241A19430X	3 16	241A20650X	3 25
241A17960X	3 49	241A18770X	3 8	241A19440X	3 16	241A20660X	3 25
241A17970X	3 49	241A18780X	3 8	241A19450X	3 16	241A20670X	3 25
241A17980X	3 49	241A18790X	3 8	241A19460X	3 16	241A20680X	3 25
241A17990X	3 49	241A18800X	3 8	241A19470X	3 16	241A20690X	3 25
241A18000X	3 49	241A18810X	3 8	241A19480X	3 16	241A20700X	3 25
241A18010X	3 49	241A18820X	3 8	241A19490X	3 16	241A20710X	3 25
241A18020X	3 49	241A18830X	3 10	241A19500X	3 16	241A20720X	3 25
241A18030X	3 49	241A18840X	3 10	241A19510X	3 16	241A20730X	3 25
241A18040X	3 49	241A18850X	3 10	241A19600X	3 18	241A20740X	3 25
241A18050X	3 49	241A18860X	3 10	241A19610X	3 18	241A20750X	3 25

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A20760X	3 45	241A21740X	3 20	241A22700X	3 21	241A25020X	3 31
241A20770X	3 45	241A21750X	3 20	241A22710X	3 21	241A25030X	3 31
241A20780X	3 45	241A21760X	3 21	241A22720X	3 21	241A25040X	3 31
241A20790X	3 45	241A21770X	3 21	241A22730X	3 21	241A25050X	3 31
241A20800X	3 45	241A21780X	3 21	241A22740X	3 21	241A25060X	3 31
241A20810X	3 45	241A21790X	3 21	241A22750X	3 21	241A25070X	3 31
241A20820X	3 45	241A21800X	3 21	241A22760X	3 21	241A25080X	3 32
241A20830X	3 45	241A21810X	3 21	241A22770X	3 21	241A25090X	3 32
241A20840X	3 45	241A21820X	3 21	241A22780X	3 21	241A25100X	3 32
241A20850X	3 45	241A21830X	3 21	241A22790X	3 21	241A25110X	3 32
241A20860X	3 45	241A21840X	3 21	241A22800X	3 21	241A25120X	3 33
241A20870X	3 45	241A21850X	3 21	241A22810X	3 21	241A25130X	3 33
241A20880X	3 45	241A21860X	3 21	241A24080X	3 18	241A25140X	3 33
241A20890X	3 45	241A21870X	3 21	241A24090X	3 19	241A25150X	3 33
241A20900X	3 45	241A22300X	3 26	241A24100X	3 19	241A25160X	3 33
241A20910X	3 45	241A22310X	3 26	241A24110X	3 19	241A25170X	3 33
241A20920X	3 45	241A22320X	3 26	241A24120X	3 18	241A25180X	3 33
241A20930X	3 45	241A22330X	3 26	241A24130X	3 19	241A25190X	3 33
241A20940X	3 45	241A22340X	3 26	241A24140X	3 19	241A25200X	3 33
241A20950X	3 45	241A22350X	3 26	241A24150X	3 19	241A25210X	3 33
241A20960X	3 45	241A22360X	3 26	241A24160X	3 18	241A25220X	3 33
241A20970X	3 45	241A22370X	3 26	241A24170X	3 19	241A25230X	3 33
241A20980X	3 45	241A22380X	3 28	241A24180X	3 19	241A25240X	3 32
241A20990X	3 45	241A22390X	3 28	241A24190X	3 19	241A25250X	3 32
241A21480X	3 45	241A22400X	3 28	241A24760X	3 30	241A25260X	3 32
241A21490X	3 45	241A22410X	3 28	241A24770X	3 30	241A25270X	3 32
241A21500X	3 45	241A22420X	3 28	241A24780X	3 30	241A25280X	3 33
241A21510X	3 45	241A22430X	3 28	241A24790X	3 30	241A25290X	3 33
241A21520X	3 45	241A22440X	3 28	241A24800X	3 31	241A25300X	3 33
241A21530X	3 45	241A22450X	3 28	241A24810X	3 31	241A25310X	3 33
241A21540X	3 45	241A22500X	3 20	241A24820X	3 31	241A25320X	3 33
241A21550X	3 45	241A22510X	3 20	241A24830X	3 31	241A25330X	3 33
241A21560X	3 20	241A22520X	3 20	241A24840X	3 31	241A25340X	3 33
241A21570X	3 20	241A22530X	3 20	241A24850X	3 31	241A25350X	3 33
241A21580X	3 20	241A22540X	3 21	241A24860X	3 31	241A25360X	3 33
241A21590X	3 20	241A22550X	3 21	241A24870X	3 31	241A25370X	3 33
241A21600X	3 21	241A22560X	3 21	241A24880X	3 31	241A25380X	3 33
241A21610X	3 21	241A22570X	3 21	241A24890X	3 31	241A25390X	3 33
241A21620X	3 21	241A22580X	3 21	241A24900X	3 31	241A25400X	3 32
241A21630X	3 21	241A22590X	3 21	241A24910X	3 31	241A25410X	3 32
241A21640X	3 21	241A22600X	3 21	241A24920X	3 30	241A25420X	3 32
241A21650X	3 21	241A22610X	3 21	241A24930X	3 30	241A25430X	3 32
241A21660X	3 21	241A22620X	3 21	241A24940X	3 30	241A25440X	3 33
241A21670X	3 21	241A22630X	3 21	241A24950X	3 30	241A25450X	3 33
241A21680X	3 21	241A22640X	3 21	241A24960X	3 31	241A25460X	3 33
241A21690X	3 21	241A22650X	3 21	241A24970X	3 31	241A25470X	3 33
241A21700X	3 21	241A22660X	3 20	241A24980X	3 31	241A25480X	3 33
241A21710X	3 21	241A22670X	3 20	241A24990X	3 31	241A25490X	3 33
241A21720X	3 20	241A22680X	3 20	241A25000X	3 31	241A25500X	3 33
241A21730X	3 20	241A22690X	3 20	241A25010X	3 31	241A25510X	3 33

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A25520X	3 33	241A26020X	3 51	241A26520X	3 36	241A27020X	3 6
241A25530X	3 33	241A26030X	3 51	241A26530X	3 36	241A27030X	3 6
241A25540X	3 33	241A26040X	3 38	241A26540X	3 36	241A27040X	3 7
241A25550X	3 33	241A26050X	3 38	241A26550X	3 36	241A27050X	3 7
241A25560X	3 32	241A26060X	3 38	241A26560X	3 37	241A27060X	3 7
241A25570X	3 32	241A26070X	3 38	241A26570X	3 37	241A27070X	3 7
241A25580X	3 32	241A26080X	3 39	241A26580X	3 37	241A27080X	3 7
241A25590X	3 32	241A26090X	3 39	241A26590X	3 37	241A27090X	3 7
241A25600X	3 33	241A26100X	3 39	241A26600X	3 37	241A27100X	3 7
241A25610X	3 33	241A26110X	3 39	241A26610X	3 37	241A27110X	3 7
241A25620X	3 33	241A26120X	3 39	241A26620X	3 37	241A27120X	3 7
241A25630X	3 33	241A26130X	3 39	241A26630X	3 37	241A27130X	3 7
241A25640X	3 33	241A26140X	3 39	241A26640X	3 37	241A27140X	3 7
241A25650X	3 33	241A26150X	3 39	241A26650X	3 37	241A27150X	3 7
241A25660X	3 33	241A26160X	3 39	241A26660X	3 37	241A27160X	3 6
241A25670X	3 33	241A26170X	3 39	241A26670X	3 37	241A27170X	3 6
241A25680X	3 33	241A26180X	3 39	241A26680X	3 50	241A27180X	3 6
241A25690X	3 33	241A26190X	3 39	241A26690X	3 50	241A27190X	3 6
241A25700X	3 33	241A26200X	3 38	241A26700X	3 50	241A27200X	3 7
241A25710X	3 33	241A26210X	3 38	241A26710X	3 50	241A27210X	3 7
241A25720X	3 51	241A26220X	3 38	241A26720X	3 50	241A27220X	3 7
241A25730X	3 51	241A26230X	3 38	241A26730X	3 50	241A27230X	3 7
241A25740X	3 51	241A26240X	3 39	241A26740X	3 50	241A27240X	3 7
241A25750X	3 51	241A26250X	3 39	241A26750X	3 50	241A27250X	3 7
241A25760X	3 51	241A26260X	3 39	241A26760X	3 50	241A27260X	3 7
241A25770X	3 51	241A26270X	3 39	241A26770X	3 50	241A27270X	3 7
241A25780X	3 51	241A26280X	3 39	241A26780X	3 50	241A27280X	3 7
241A25790X	3 51	241A26290X	3 39	241A26790X	3 50	241A27290X	3 7
241A25800X	3 51	241A26300X	3 39	241A26800X	3 50	241A27300X	3 7
241A25810X	3 51	241A26310X	3 39	241A26810X	3 50	241A27310X	3 7
241A25820X	3 51	241A26320X	3 39	241A26820X	3 50	241A27320X	3 20
241A25830X	3 51	241A26330X	3 39	241A26830X	3 50	241A27330X	3 21
241A25840X	3 51	241A26340X	3 39	241A26840X	3 6	241A27340X	3 21
241A25850X	3 51	241A26350X	3 39	241A26850X	3 6	241A27350X	3 21
241A25860X	3 51	241A26360X	3 36	241A26860X	3 6	241A27360X	3 20
241A25870X	3 51	241A26370X	3 36	241A26870X	3 6	241A27370X	3 21
241A25880X	3 51	241A26380X	3 36	241A26880X	3 7	241A27380X	3 21
241A25890X	3 51	241A26390X	3 36	241A26890X	3 7	241A27390X	3 21
241A25900X	3 51	241A26400X	3 37	241A26900X	3 7	241A27400X	3 20
241A25910X	3 51	241A26410X	3 37	241A26910X	3 7	241A27410X	3 21
241A25920X	3 51	241A26420X	3 37	241A26920X	3 7	241A27420X	3 21
241A25930X	3 51	241A26430X	3 37	241A26930X	3 7	241A27430X	3 21
241A25940X	3 51	241A26440X	3 37	241A26940X	3 7	241A27440X	3 20
241A25950X	3 51	241A26450X	3 37	241A26950X	3 7	241A27450X	3 21
241A25960X	3 51	241A26460X	3 37	241A26960X	3 7	241A27460X	3 21
241A25970X	3 51	241A26470X	3 37	241A26970X	3 7	241A27470X	3 21
241A25980X	3 51	241A26480X	3 37	241A26980X	3 7	241A27480X	3 40
241A25990X	3 51	241A26490X	3 37	241A26990X	3 7	241A27490X	3 40
241A26000X	3 51	241A26500X	3 37	241A27000X	3 6	241A27500X	3 40
241A26010X	3 51	241A26510X	3 37	241A27010X	3 6	241A27510X	3 40

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
241A27520X	3 40	241A28060X	3 46	241A29360X	3 35	242A10310X	3 9
241A27530X	3 40	241A28070X	3 46	241A29370X	3 35	242A10320X	3 9
241A27540X	3 40	241A28080X	3 46	241A29380X	3 35	242A10330X	3 9
241A27550X	3 40	241A28090X	3 46	241A29390X	3 35	242A10340X	3 9
241A27560X	3 40	241A28100X	3 46	241A29400X	3 34	242A10350X	3 9
241A27570X	3 40	241A28110X	3 46	241A29410X	3 34	242A10360X	3 9
241A27580X	3 40	241A28120X	3 48	241A29420X	3 34	242A10370X	3 11
241A27590X	3 40	241A28130X	3 48	241A29430X	3 34	242A10380X	3 11
241A27600X	3 42	241A28140X	3 48	241A29440X	3 35	242A10390X	3 11
241A27610X	3 42	241A28150X	3 48	241A29450X	3 35	242A10400X	3 11
241A27620X	3 42	241A28160X	3 48	241A29460X	3 35	242A10410X	3 11
241A27630X	3 42	241A28170X	3 48	241A29470X	3 35	242A10420X	3 11
241A27640X	3 42	241A28180X	3 48	241A29480X	3 35	242A10430X	3 11
241A27650X	3 42	241A28190X	3 48	241A29490X	3 35	242A10440X	3 11
241A27660X	3 42	241A28280X	3 48	241A29500X	3 35	242A10450X	3 11
241A27670X	3 42	241A28290X	3 48	241A29510X	3 35	242A10460X	3 11
241A27680X	3 42	241A28300X	3 48	241A29520X	3 35	242A10470X	3 11
241A27690X	3 42	241A28310X	3 48	241A29530X	3 35	242A10480X	3 11
241A27700X	3 42	241A28320X	3 48	241A29540X	3 35	242A10490X	3 11
241A27710X	3 42	241A28330X	3 48	241A29550X	3 35	242A10500X	3 11
241A27720X	3 42	241A28340X	3 48	242A10010X	3 9	242A10510X	3 11
241A27730X	3 42	241A28350X	3 48	242A10020X	3 9	242A10520X	3 11
241A27740X	3 42	241A29080X	3 34	242A10030X	3 9	242A10530X	3 11
241A27750X	3 42	241A29090X	3 34	242A10040X	3 9	242A10540X	3 11
241A27800X	3 44	241A29100X	3 34	242A10050X	3 9	242A10550X	3 11
241A27810X	3 44	241A29110X	3 34	242A10060X	3 9	242A10560X	3 11
241A27820X	3 44	241A29120X	3 35	242A10070X	3 9	242A10570X	3 11
241A27830X	3 44	241A29130X	3 35	242A10080X	3 9	242A10580X	3 11
241A27840X	3 44	241A29140X	3 35	242A10090X	3 9	242A10590X	3 11
241A27850X	3 44	241A29150X	3 35	242A10100X	3 9	242A10600X	3 11
241A27860X	3 44	241A29160X	3 35	242A10110X	3 9	242A10610X	3 11
241A27870X	3 44	241A29170X	3 35	242A10120X	3 9	242A10620X	3 11
241A27880X	3 44	241A29180X	3 35	242A10130X	3 9	242A10630X	3 11
241A27890X	3 44	241A29190X	3 35	242A10140X	3 9	242A10640X	3 11
241A27900X	3 44	241A29200X	3 35	242A10150X	3 9	242A10650X	3 11
241A27910X	3 44	241A29210X	3 35	242A10160X	3 9	242A10660X	3 11
241A27920X	3 44	241A29220X	3 35	242A10170X	3 9	242A10670X	3 11
241A27930X	3 44	241A29230X	3 35	242A10180X	3 9	242A10680X	3 11
241A27940X	3 44	241A29240X	3 34	242A10190X	3 9	242A10690X	3 11
241A27950X	3 44	241A29250X	3 34	242A10200X	3 9	242A10700X	3 11
241A27960X	3 46	241A29260X	3 34	242A10210X	3 9	242A10710X	3 11
241A27970X	3 46	241A29270X	3 34	242A10220X	3 9	242A10720X	3 11
241A27980X	3 46	241A29280X	3 35	242A10230X	3 9	242A10730X	3 11
241A27990X	3 46	241A29290X	3 35	242A10240X	3 9	242A10740X	3 11
241A28000X	3 46	241A29300X	3 35	242A10250X	3 9	242A10750X	3 11
241A28010X	3 46	241A29310X	3 35	242A10260X	3 9	242A10760X	3 11
241A28020X	3 46	241A29320X	3 35	242A10270X	3 9	242A10770X	3 11
241A28030X	3 46	241A29330X	3 35	242A10280X	3 9	242A10780X	3 11
241A28040X	3 46	241A29340X	3 35	242A10290X	3 9	242A10790X	3 11
241A28050X	3 46	241A29350X	3 35	242A10300X	3 9	242A10800X	3 11

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A10810X	3 11	242A11710X	3 5	242A12700X	3 19	242A14160X	3 27
242A10820X	3 11	242A11720X	3 5	242A12710X	3 19	242A14170X	3 27
242A10830X	3 11	242A11730X	3 5	242A12720X	3 19	242A14180X	3 27
242A10840X	3 11	242A11740X	3 5	242A12730X	3 19	242A14190X	3 27
242A10970X	3 17	242A11750X	3 5	242A12740X	3 19	242A14200X	3 27
242A10980X	3 17	242A11760X	3 5	242A12750X	3 19	242A14210X	3 27
242A10990X	3 17	242A11770X	3 5	242A12760X	3 19	242A14220X	3 27
242A11000X	3 17	242A11780X	3 5	242A12770X	3 19	242A14230X	3 27
242A11010X	3 17	242A11790X	3 5	242A12780X	3 19	242A14240X	3 27
242A11020X	3 17	242A11800X	3 5	242A12790X	3 19	242A14250X	3 27
242A11030X	3 17	242A11810X	3 5	242A12800X	3 19	242A14260X	3 27
242A11040X	3 17	242A11820X	3 5	242A12810X	3 19	242A14270X	3 27
242A11050X	3 17	242A11830X	3 5	242A12820X	3 19	242A14280X	3 27
242A11060X	3 17	242A11840X	3 5	242A12830X	3 19	242A14290X	3 27
242A11070X	3 17	242A11850X	3 5	242A12840X	3 19	242A14300X	3 27
242A11080X	3 17	242A11860X	3 5	242A12850X	3 19	242A14310X	3 27
242A11090X	3 17	242A11870X	3 5	242A12860X	3 19	242A14320X	3 27
242A11100X	3 17	242A11880X	3 5	242A12870X	3 19	242A14330X	3 27
242A11110X	3 17	242A11890X	3 5	242A12880X	3 19	242A14340X	3 27
242A11120X	3 17	242A11900X	3 5	242A12890X	3 19	242A14350X	3 27
242A11130X	3 17	242A11910X	3 5	242A12900X	3 19	242A14360X	3 27
242A11140X	3 17	242A11920X	3 5	242A12910X	3 19	242A14370X	3 27
242A11150X	3 17	242A11930X	3 5	242A12920X	3 19	242A14380X	3 27
242A11160X	3 17	242A11940X	3 5	242A12930X	3 19	242A14390X	3 27
242A11170X	3 17	242A11950X	3 5	242A12940X	3 19	242A14400X	3 27
242A11180X	3 17	242A11960X	3 5	242A12950X	3 19	242A14410X	3 27
242A11190X	3 17	242A12340X	3 15	242A12960X	3 19	242A14420X	3 27
242A11200X	3 17	242A12350X	3 15	242A12970X	3 19	242A14430X	3 27
242A11210X	3 17	242A12360X	3 15	242A12980X	3 19	242A14440X	3 27
242A11220X	3 17	242A12370X	3 15	242A12990X	3 19	242A14450X	3 27
242A11230X	3 17	242A12380X	3 15	242A13000X	3 19	242A14460X	3 27
242A11240X	3 17	242A12390X	3 15	242A13010X	3 19	242A14470X	3 27
242A11250X	3 17	242A12400X	3 15	242A13020X	3 19	242A14480X	3 27
242A11260X	3 17	242A12410X	3 15	242A13030X	3 19	242A14490X	3 27
242A11270X	3 17	242A12420X	3 15	242A13040X	3 19	242A14500X	3 29
242A11280X	3 17	242A12430X	3 15	242A13050X	3 19	242A14510X	3 29
242A11290X	3 17	242A12440X	3 15	242A14020X	3 27	242A14520X	3 29
242A11300X	3 17	242A12450X	3 15	242A14030X	3 27	242A14530X	3 29
242A11310X	3 17	242A12580X	3 23	242A14040X	3 27	242A14540X	3 29
242A11320X	3 17	242A12590X	3 23	242A14050X	3 27	242A14550X	3 29
242A11610X	3 5	242A12600X	3 23	242A14060X	3 27	242A14560X	3 29
242A11620X	3 5	242A12610X	3 23	242A14070X	3 27	242A14570X	3 29
242A11630X	3 5	242A12620X	3 23	242A14080X	3 27	242A14580X	3 29
242A11640X	3 5	242A12630X	3 23	242A14090X	3 27	242A14590X	3 29
242A11650X	3 5	242A12640X	3 23	242A14100X	3 27	242A14600X	3 29
242A11660X	3 5	242A12650X	3 23	242A14110X	3 27	242A14610X	3 29
242A11670X	3 5	242A12660X	3 23	242A14120X	3 27	242A14620X	3 29
242A11680X	3 5	242A12670X	3 23	242A14130X	3 27	242A14630X	3 29
242A11690X	3 5	242A12680X	3 23	242A14140X	3 27	242A14640X	3 29
242A11700X	3 5	242A12690X	3 23	242A14150X	3 27	242A14650X	3 29

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A14660X	3 29	242A15160X	3 13	242A15660X	3 9	242A16190X	3 8
242A14670X	3 29	242A15170X	3 13	242A15670X	3 11	242A16200X	3 8
242A14680X	3 29	242A15180X	3 13	242A15680X	3 11	242A16210X	3 10
242A14690X	3 29	242A15190X	3 13	242A15690X	3 11	242A16220X	3 10
242A14700X	3 29	242A15200X	3 13	242A15700X	3 11	242A16230X	3 10
242A14710X	3 29	242A15210X	3 13	242A15710X	3 11	242A16240X	3 10
242A14720X	3 29	242A15220X	3 13	242A15720X	3 11	242A16250X	3 10
242A14730X	3 29	242A15230X	3 13	242A15730X	3 11	242A16260X	3 10
242A14740X	3 29	242A15240X	3 13	242A15740X	3 11	242A16270X	3 10
242A14750X	3 29	242A15250X	3 13	242A15750X	3 11	242A16280X	3 10
242A14760X	3 29	242A15260X	3 13	242A15760X	3 11	242A16290X	3 10
242A14770X	3 29	242A15270X	3 13	242A15770X	3 11	242A16300X	3 10
242A14780X	3 29	242A15280X	3 13	242A15780X	3 11	242A16310X	3 10
242A14790X	3 29	242A15290X	3 13	242A15820X	3 5	242A16320X	3 10
242A14800X	3 29	242A15300X	3 13	242A15830X	3 5	242A16330X	3 10
242A14810X	3 29	242A15310X	3 13	242A15840X	3 5	242A16340X	3 10
242A14820X	3 29	242A15320X	3 13	242A15850X	3 5	242A16350X	3 10
242A14830X	3 29	242A15330X	3 13	242A15860X	3 5	242A16360X	3 10
242A14840X	3 29	242A15340X	3 13	242A15870X	3 5	242A16370X	3 10
242A14850X	3 29	242A15350X	3 13	242A15880X	3 5	242A16380X	3 10
242A14860X	3 29	242A15360X	3 13	242A15890X	3 5	242A16390X	3 10
242A14870X	3 29	242A15370X	3 13	242A15900X	3 5	242A16400X	3 10
242A14880X	3 29	242A15380X	3 13	242A15910X	3 4	242A16460X	3 12
242A14890X	3 29	242A15390X	3 13	242A15920X	3 4	242A16470X	3 12
242A14900X	3 29	242A15400X	3 13	242A15930X	3 4	242A16480X	3 12
242A14910X	3 29	242A15410X	3 13	242A15940X	3 4	242A16490X	3 12
242A14920X	3 29	242A15420X	3 13	242A15950X	3 4	242A16500X	3 12
242A14930X	3 29	242A15430X	3 13	242A15960X	3 4	242A16510X	3 12
242A14940X	3 29	242A15440X	3 13	242A15970X	3 4	242A16520X	3 12
242A14950X	3 29	242A15450X	3 13	242A15980X	3 4	242A16530X	3 12
242A14960X	3 29	242A15460X	3 13	242A15990X	3 4	242A16540X	3 12
242A14970X	3 29	242A15470X	3 13	242A16000X	3 4	242A16550X	3 12
242A14980X	3 13	242A15480X	3 13	242A16010X	3 4	242A16560X	3 12
242A14990X	3 13	242A15490X	3 13	242A16020X	3 4	242A16570X	3 12
242A15000X	3 13	242A15500X	3 13	242A16030X	3 4	242A16580X	3 12
242A15010X	3 13	242A15510X	3 13	242A16040X	3 4	242A16590X	3 12
242A15020X	3 13	242A15520X	3 13	242A16050X	3 4	242A16600X	3 12
242A15030X	3 13	242A15530X	3 13	242A16060X	3 8	242A16610X	3 12
242A15040X	3 13	242A15540X	3 13	242A16070X	3 8	242A16620X	3 12
242A15050X	3 13	242A15550X	3 13	242A16080X	3 8	242A16630X	3 12
242A15060X	3 13	242A15560X	3 13	242A16090X	3 8	242A16640X	3 12
242A15070X	3 13	242A15570X	3 13	242A16100X	3 8	242A16650X	3 12
242A15080X	3 13	242A15580X	3 9	242A16110X	3 8	242A16780X	3 16
242A15090X	3 13	242A15590X	3 9	242A16120X	3 8	242A16790X	3 16
242A15100X	3 13	242A15600X	3 9	242A16130X	3 8	242A16800X	3 16
242A15110X	3 13	242A15610X	3 9	242A16140X	3 8	242A16810X	3 16
242A15120X	3 13	242A15620X	3 9	242A16150X	3 8	242A16820X	3 16
242A15130X	3 13	242A15630X	3 9	242A16160X	3 8	242A16830X	3 16
242A15140X	3 13	242A15640X	3 9	242A16170X	3 8	242A16840X	3 16
242A15150X	3 13	242A15650X	3 9	242A16180X	3 8	242A16850X	3 16

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A16860X	3 16	242A18080X	3 41	242A18730X	3 47	242A19550X	3 49
242A16870X	3 16	242A18090X	3 41	242A18740X	3 47	242A19560X	3 49
242A16880X	3 16	242A18100X	3 41	242A18750X	3 47	242A19570X	3 49
242A16890X	3 16	242A18110X	3 41	242A18760X	3 47	242A19580X	3 49
242A16980X	3 18	242A18120X	3 41	242A18770X	3 47	242A19590X	3 49
242A16990X	3 18	242A18130X	3 41	242A18780X	3 47	242A19600X	3 49
242A17000X	3 18	242A18140X	3 41	242A18790X	3 47	242A19610X	3 49
242A17010X	3 18	242A18150X	3 41	242A18800X	3 47	242A19620X	3 49
242A17020X	3 18	242A18160X	3 41	242A18810X	3 47	242A19630X	3 49
242A17030X	3 18	242A18170X	3 41	242A18820X	3 47	242A19640X	3 49
242A17040X	3 18	242A18180X	3 41	242A18830X	3 47	242A19810X	3 49
242A17050X	3 18	242A18190X	3 41	242A18840X	3 47	242A19820X	3 49
242A17060X	3 18	242A18200X	3 41	242A18850X	3 47	242A19830X	3 49
242A17070X	3 18	242A18210X	3 41	242A18860X	3 47	242A19840X	3 49
242A17080X	3 18	242A18220X	3 43	242A18870X	3 47	242A19850X	3 49
242A17090X	3 18	242A18230X	3 43	242A18880X	3 47	242A19860X	3 49
242A17180X	3 14	242A18240X	3 43	242A18890X	3 47	242A19870X	3 49
242A17190X	3 14	242A18250X	3 43	242A18900X	3 47	242A19880X	3 49
242A17200X	3 14	242A18260X	3 43	242A18910X	3 47	242A19890X	3 49
242A17210X	3 14	242A18270X	3 43	242A18920X	3 47	242A19900X	3 49
242A17260X	3 22	242A18280X	3 43	242A18930X	3 47	242A19910X	3 49
242A17270X	3 22	242A18290X	3 43	242A18940X	3 47	242A19920X	3 49
242A17280X	3 22	242A18300X	3 43	242A18950X	3 47	242A19930X	3 49
242A17290X	3 22	242A18310X	3 43	242A18960X	3 47	242A19940X	3 49
242A17660X	3 15	242A18320X	3 43	242A18970X	3 47	242A19950X	3 49
242A17670X	3 15	242A18330X	3 43	242A18980X	3 47	242A19960X	3 49
242A17680X	3 15	242A18340X	3 43	242A18990X	3 47	242A20290X	3 24
242A17690X	3 15	242A18350X	3 43	242A19000X	3 47	242A20300X	3 24
242A17700X	3 15	242A18360X	3 43	242A19170X	3 23	242A20310X	3 24
242A17710X	3 15	242A18370X	3 43	242A19180X	3 23	242A20320X	3 24
242A17720X	3 15	242A18380X	3 43	242A19190X	3 23	242A20330X	3 25
242A17730X	3 15	242A18390X	3 43	242A19200X	3 23	242A20340X	3 25
242A17740X	3 15	242A18400X	3 43	242A19210X	3 23	242A20350X	3 25
242A17750X	3 15	242A18410X	3 43	242A19220X	3 23	242A20360X	3 25
242A17760X	3 15	242A18420X	3 43	242A19230X	3 23	242A20370X	3 25
242A17770X	3 15	242A18430X	3 43	242A19240X	3 23	242A20380X	3 25
242A17780X	3 14	242A18440X	3 43	242A19250X	3 23	242A20390X	3 25
242A17790X	3 14	242A18450X	3 43	242A19260X	3 23	242A20400X	3 25
242A17800X	3 14	242A18460X	3 43	242A19270X	3 23	242A20410X	3 25
242A17810X	3 14	242A18470X	3 43	242A19280X	3 23	242A20420X	3 25
242A17980X	3 41	242A18480X	3 43	242A19290X	3 22	242A20430X	3 25
242A17990X	3 41	242A18490X	3 43	242A19300X	3 22	242A20440X	3 25
242A18000X	3 41	242A18500X	3 43	242A19310X	3 22	242A20450X	3 24
242A18010X	3 41	242A18510X	3 43	242A19320X	3 22	242A20460X	3 24
242A18020X	3 41	242A18520X	3 43	242A19490X	3 49	242A20470X	3 24
242A18030X	3 41	242A18530X	3 43	242A19500X	3 49	242A20480X	3 24
242A18040X	3 41	242A18690X	3 47	242A19510X	3 49	242A20490X	3 25
242A18050X	3 41	242A18700X	3 47	242A19520X	3 49	242A20500X	3 25
242A18060X	3 41	242A18710X	3 47	242A19530X	3 49	242A20510X	3 25
242A18070X	3 41	242A18720X	3 47	242A19540X	3 49	242A20520X	3 25

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A20530X	3 25	242A21510X	3 21	242A22280X	3 28	242A24680X	3 30
242A20540X	3 25	242A21520X	3 21	242A22290X	3 28	242A24690X	3 30
242A20550X	3 25	242A21530X	3 21	242A22300X	3 28	242A24700X	3 31
242A20560X	3 25	242A21540X	3 21	242A22310X	3 28	242A24710X	3 31
242A20570X	3 25	242A21550X	3 21	242A22400X	3 20	242A24720X	3 31
242A20580X	3 25	242A21560X	3 21	242A22410X	3 20	242A24730X	3 31
242A20590X	3 25	242A21570X	3 20	242A22420X	3 20	242A24740X	3 31
242A20600X	3 25	242A21580X	3 20	242A22430X	3 20	242A24750X	3 31
242A20610X	3 45	242A21590X	3 20	242A22440X	3 21	242A24760X	3 31
242A20620X	3 45	242A21600X	3 20	242A22450X	3 21	242A24770X	3 31
242A20630X	3 45	242A21610X	3 21	242A22460X	3 21	242A24780X	3 31
242A20640X	3 45	242A21620X	3 21	242A22470X	3 21	242A24790X	3 31
242A20650X	3 45	242A21630X	3 21	242A22480X	3 21	242A24800X	3 31
242A20660X	3 45	242A21640X	3 21	242A22490X	3 21	242A24810X	3 31
242A20670X	3 45	242A21650X	3 21	242A22500X	3 21	242A24820X	3 30
242A20680X	3 45	242A21660X	3 21	242A22510X	3 21	242A24830X	3 30
242A20690X	3 45	242A21670X	3 21	242A22520X	3 21	242A24840X	3 30
242A20700X	3 45	242A21680X	3 21	242A22530X	3 21	242A24850X	3 30
242A20710X	3 45	242A21690X	3 21	242A22540X	3 21	242A24860X	3 31
242A20720X	3 45	242A21700X	3 21	242A22550X	3 21	242A24870X	3 31
242A20730X	3 45	242A21710X	3 21	242A22560X	3 20	242A24880X	3 31
242A20740X	3 45	242A21720X	3 21	242A22570X	3 20	242A24890X	3 31
242A20750X	3 45	242A22000X	3 26	242A22580X	3 20	242A24900X	3 31
242A20760X	3 45	242A22010X	3 26	242A22590X	3 20	242A24910X	3 31
242A20770X	3 45	242A22020X	3 26	242A22600X	3 21	242A24920X	3 31
242A20780X	3 45	242A22030X	3 26	242A22610X	3 21	242A24930X	3 31
242A20790X	3 45	242A22040X	3 26	242A22620X	3 21	242A24940X	3 31
242A20800X	3 45	242A22050X	3 26	242A22630X	3 21	242A24950X	3 31
242A20810X	3 45	242A22060X	3 26	242A22640X	3 21	242A24960X	3 31
242A20820X	3 45	242A22070X	3 26	242A22650X	3 21	242A24970X	3 31
242A20830X	3 45	242A22080X	3 26	242A22660X	3 21	242A24980X	3 32
242A20840X	3 45	242A22090X	3 26	242A22670X	3 21	242A24990X	3 32
242A20850X	3 45	242A22100X	3 26	242A22680X	3 21	242A25000X	3 32
242A20860X	3 45	242A22110X	3 26	242A22690X	3 21	242A25010X	3 32
242A20870X	3 45	242A22120X	3 26	242A22700X	3 21	242A25020X	3 33
242A20880X	3 45	242A22130X	3 26	242A22710X	3 21	242A25030X	3 33
242A20890X	3 45	242A22140X	3 26	242A23980X	3 18	242A25040X	3 33
242A20900X	3 45	242A22150X	3 26	242A23990X	3 19	242A25050X	3 33
242A20910X	3 45	242A22160X	3 28	242A24000X	3 19	242A25060X	3 33
242A20920X	3 45	242A22170X	3 28	242A24010X	3 19	242A25070X	3 33
242A21410X	3 20	242A22180X	3 28	242A24020X	3 18	242A25080X	3 33
242A21420X	3 20	242A22190X	3 28	242A24030X	3 19	242A25090X	3 33
242A21430X	3 20	242A22200X	3 28	242A24040X	3 19	242A25100X	3 33
242A21440X	3 20	242A22210X	3 28	242A24050X	3 19	242A25110X	3 33
242A21450X	3 21	242A22220X	3 28	242A24060X	3 18	242A25120X	3 33
242A21460X	3 21	242A22230X	3 28	242A24070X	3 19	242A25130X	3 33
242A21470X	3 21	242A22240X	3 28	242A24080X	3 19	242A25140X	3 32
242A21480X	3 21	242A22250X	3 28	242A24090X	3 19	242A25150X	3 32
242A21490X	3 21	242A22260X	3 28	242A24660X	3 30	242A25160X	3 32
242A21500X	3 21	242A22270X	3 28	242A24670X	3 30	242A25170X	3 32

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A25180X	3 33	242A25680X	3 51	242A26180X	3 39	242A26680X	3 50
242A25190X	3 33	242A25690X	3 51	242A26190X	3 39	242A26690X	3 50
242A25200X	3 33	242A25700X	3 51	242A26200X	3 39	242A26700X	3 50
242A25210X	3 33	242A25710X	3 51	242A26210X	3 39	242A26710X	3 50
242A25220X	3 33	242A25720X	3 51	242A26220X	3 39	242A26720X	3 50
242A25230X	3 33	242A25730X	3 51	242A26230X	3 39	242A26730X	3 50
242A25240X	3 33	242A25740X	3 51	242A26240X	3 39	242A26740X	3 6
242A25250X	3 33	242A25750X	3 51	242A26250X	3 39	242A26750X	3 6
242A25260X	3 33	242A25760X	3 51	242A26260X	3 36	242A26760X	3 6
242A25270X	3 33	242A25770X	3 51	242A26270X	3 36	242A26770X	3 6
242A25280X	3 33	242A25780X	3 51	242A26280X	3 36	242A26780X	3 7
242A25290X	3 33	242A25790X	3 51	242A26290X	3 36	242A26790X	3 7
242A25300X	3 32	242A25800X	3 51	242A26300X	3 37	242A26800X	3 7
242A25310X	3 32	242A25810X	3 51	242A26310X	3 37	242A26810X	3 7
242A25320X	3 32	242A25820X	3 51	242A26320X	3 37	242A26820X	3 7
242A25330X	3 32	242A25830X	3 51	242A26330X	3 37	242A26830X	3 7
242A25340X	3 33	242A25840X	3 51	242A26340X	3 37	242A26840X	3 7
242A25350X	3 33	242A25850X	3 51	242A26350X	3 37	242A26850X	3 7
242A25360X	3 33	242A25860X	3 51	242A26360X	3 37	242A26860X	3 7
242A25370X	3 33	242A25870X	3 51	242A26370X	3 37	242A26870X	3 7
242A25380X	3 33	242A25880X	3 51	242A26380X	3 37	242A26880X	3 7
242A25390X	3 33	242A25890X	3 51	242A26390X	3 37	242A26890X	3 7
242A25400X	3 33	242A25900X	3 51	242A26400X	3 37	242A26900X	3 6
242A25410X	3 33	242A25910X	3 51	242A26410X	3 37	242A26910X	3 6
242A25420X	3 33	242A25920X	3 51	242A26420X	3 36	242A26920X	3 6
242A25430X	3 33	242A25930X	3 51	242A26430X	3 36	242A26930X	3 6
242A25440X	3 33	242A25940X	3 38	242A26440X	3 36	242A26940X	3 7
242A25450X	3 33	242A25950X	3 38	242A26450X	3 36	242A26950X	3 7
242A25460X	3 32	242A25960X	3 38	242A26460X	3 37	242A26960X	3 7
242A25470X	3 32	242A25970X	3 38	242A26470X	3 37	242A26970X	3 7
242A25480X	3 32	242A25980X	3 39	242A26480X	3 37	242A26980X	3 7
242A25490X	3 32	242A25990X	3 39	242A26490X	3 37	242A26990X	3 7
242A25500X	3 33	242A26000X	3 39	242A26500X	3 37	242A27000X	3 7
242A25510X	3 33	242A26010X	3 39	242A26510X	3 37	242A27010X	3 7
242A25520X	3 33	242A26020X	3 39	242A26520X	3 37	242A27020X	3 7
242A25530X	3 33	242A26030X	3 39	242A26530X	3 37	242A27030X	3 7
242A25540X	3 33	242A26040X	3 39	242A26540X	3 37	242A27040X	3 7
242A25550X	3 33	242A26050X	3 39	242A26550X	3 37	242A27050X	3 7
242A25560X	3 33	242A26060X	3 39	242A26560X	3 37	242A27060X	3 6
242A25570X	3 33	242A26070X	3 39	242A26570X	3 37	242A27070X	3 6
242A25580X	3 33	242A26080X	3 39	242A26580X	3 50	242A27080X	3 6
242A25590X	3 33	242A26090X	3 39	242A26590X	3 50	242A27090X	3 6
242A25600X	3 33	242A26100X	3 38	242A26600X	3 50	242A27100X	3 7
242A25610X	3 33	242A26110X	3 38	242A26610X	3 50	242A27110X	3 7
242A25620X	3 51	242A26120X	3 38	242A26620X	3 50	242A27120X	3 7
242A25630X	3 51	242A26130X	3 38	242A26630X	3 50	242A27130X	3 7
242A25640X	3 51	242A26140X	3 39	242A26640X	3 50	242A27140X	3 7
242A25650X	3 51	242A26150X	3 39	242A26650X	3 50	242A27150X	3 7
242A25660X	3 51	242A26160X	3 39	242A26660X	3 50	242A27160X	3 7
242A25670X	3 51	242A26170X	3 39	242A26670X	3 50	242A27170X	3 7

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
242A27180X	3 7	242A27720X	3 44	242A29020X	3 35	243A10070X	3 55
242A27190X	3 7	242A27730X	3 44	242A29030X	3 35	243A10080X	3 55
242A27200X	3 7	242A27740X	3 44	242A29040X	3 35	243A10090X	3 55
242A27210X	3 7	242A27750X	3 44	242A29050X	3 35	243A10100X	3 55
242A27220X	3 20	242A27760X	3 44	242A29060X	3 35	243A10110X	3 55
242A27230X	3 21	242A27770X	3 44	242A29070X	3 35	243A10120X	3 55
242A27240X	3 21	242A27780X	3 44	242A29080X	3 35	243A10130X	3 55
242A27250X	3 21	242A27790X	3 44	242A29090X	3 35	243A10140X	3 55
242A27260X	3 20	242A27800X	3 44	242A29100X	3 35	243A10150X	3 55
242A27270X	3 21	242A27810X	3 44	242A29110X	3 35	243A10510X	3 55
242A27280X	3 21	242A27820X	3 44	242A29120X	3 35	243A10520X	3 55
242A27290X	3 21	242A27830X	3 44	242A29130X	3 35	243A10530X	3 55
242A27300X	3 20	242A27840X	3 44	242A29140X	3 34	243A10540X	3 55
242A27310X	3 21	242A27850X	3 44	242A29150X	3 34	243A10550X	3 55
242A27320X	3 21	242A27860X	3 46	242A29160X	3 34	243A10560X	3 55
242A27330X	3 21	242A27870X	3 46	242A29170X	3 34	243A10570X	3 55
242A27340X	3 20	242A27880X	3 46	242A29180X	3 35	243A10580X	3 55
242A27350X	3 21	242A27890X	3 46	242A29190X	3 35	243A10590X	3 55
242A27360X	3 21	242A27900X	3 46	242A29200X	3 35	243A10600X	3 55
242A27370X	3 21	242A27910X	3 46	242A29210X	3 35	243A10610X	3 55
242A27380X	3 40	242A27920X	3 46	242A29220X	3 35	243A10620X	3 55
242A27390X	3 40	242A27930X	3 46	242A29230X	3 35	243A10630X	3 55
242A27400X	3 40	242A27940X	3 46	242A29240X	3 35	243A10640X	3 55
242A27410X	3 40	242A27950X	3 46	242A29250X	3 35	243A10650X	3 55
242A27420X	3 40	242A27960X	3 46	242A29260X	3 35	243A11030X	3 54
242A27430X	3 40	242A27970X	3 46	242A29270X	3 35	243A11040X	3 54
242A27440X	3 40	242A27980X	3 46	242A29280X	3 35	243A11050X	3 54
242A27450X	3 40	242A27990X	3 46	242A29290X	3 35	243A11060X	3 54
242A27460X	3 40	242A28000X	3 46	242A29300X	3 34	243A11070X	3 54
242A27470X	3 40	242A28010X	3 46	242A29310X	3 34	243A11080X	3 54
242A27480X	3 40	242A28020X	3 48	242A29320X	3 34	243A11090X	3 54
242A27490X	3 40	242A28030X	3 48	242A29330X	3 34	243A11100X	3 54
242A27500X	3 42	242A28040X	3 48	242A29340X	3 35	243A11110X	3 54
242A27510X	3 42	242A28050X	3 48	242A29350X	3 35	243A11120X	3 54
242A27520X	3 42	242A28060X	3 48	242A29360X	3 35	243A11600X	3 60
242A27530X	3 42	242A28070X	3 48	242A29370X	3 35	243A11610X	3 60
242A27540X	3 42	242A28080X	3 48	242A29380X	3 35	243A11620X	3 60
242A27550X	3 42	242A28090X	3 48	242A29390X	3 35	243A11630X	3 60
242A27560X	3 42	242A28180X	3 48	242A29400X	3 35	243A11640X	3 60
242A27570X	3 42	242A28190X	3 48	242A29410X	3 35	243A11650X	3 60
242A27580X	3 42	242A28200X	3 48	242A29420X	3 35	243A11660X	3 60
242A27590X	3 42	242A28210X	3 48	242A29430X	3 35	243A11670X	3 60
242A27600X	3 42	242A28220X	3 48	242A29440X	3 35	243A11680X	3 60
242A27610X	3 42	242A28230X	3 48	242A29450X	3 35	243A11690X	3 60
242A27620X	3 42	242A28240X	3 48	243A10010X	3 55	243A11700X	3 60
242A27630X	3 42	242A28250X	3 48	243A10020X	3 55	243A11710X	3 60
242A27640X	3 42	242A28980X	3 34	243A10030X	3 55	243A11720X	3 60
242A27650X	3 42	242A28990X	3 34	243A10040X	3 55	243A11730X	3 60
242A27700X	3 44	242A29000X	3 34	243A10050X	3 55	243A11740X	3 60
242A27710X	3 44	242A29010X	3 34	243A10060X	3 55	243A11750X	3 60

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
243A11760X	3 60	243A12900X	3 57	243A13400X	3 53	243A13920X	3 61
243A11770X	3 60	243A12910X	3 57	243A13410X	3 53	243A13930X	3 61
243A11780X	3 60	243A12920X	3 57	243A13420X	3 53	243A13940X	3 61
243A11790X	3 60	243A12930X	3 57	243A13430X	3 53	243A13950X	3 61
243A11800X	3 60	243A12940X	3 57	243A13440X	3 56	243A13960X	3 61
243A11810X	3 60	243A12950X	3 57	243A13450X	3 56	243A13970X	3 61
243A11820X	3 60	243A12960X	3 56	243A13460X	3 56	243A13980X	3 61
243A11830X	3 60	243A12970X	3 56	243A13470X	3 56	243A13990X	3 61
243A12160X	3 52	243A12980X	3 56	243A13480X	3 57	243A14000X	3 61
243A12170X	3 52	243A12990X	3 56	243A13490X	3 57	243A14010X	3 61
243A12180X	3 52	243A13000X	3 57	243A13500X	3 57	300X10109X	7 22
243A12190X	3 52	243A13010X	3 57	243A13510X	3 57	300X10119X	7 22
243A12200X	3 53	243A13020X	3 57	243A13520X	3 57	300X10149X	7 22
243A12210X	3 53	243A13030X	3 57	243A13530X	3 57	300X10159X	7 22
243A12220X	3 53	243A13040X	3 57	243A13540X	3 57	300X10169X	7 22
243A12230X	3 53	243A13050X	3 57	243A13550X	3 57	300X10179X	7 22
243A12240X	3 53	243A13060X	3 57	243A13560X	3 57	300X10209X	7 22
243A12250X	3 53	243A13070X	3 57	243A13570X	3 57	300X10219X	7 22
243A12260X	3 53	243A13080X	3 57	243A13580X	3 57	300X10729X	7 38
243A12270X	3 53	243A13090X	3 57	243A13590X	3 57	300X10739X	7 38
243A12280X	3 53	243A13100X	3 57	243A13600X	3 56	300X10749X	7 38
243A12290X	3 53	243A13110X	3 57	243A13610X	3 56	300X10759X	7 38
243A12300X	3 53	243A13120X	3 52	243A13620X	3 56	300X10779X	7 38
243A12310X	3 53	243A13130X	3 52	243A13630X	3 56	300X10789X	7 38
243A12320X	3 52	243A13140X	3 52	243A13640X	3 57	300X10799X	7 38
243A12330X	3 52	243A13150X	3 52	243A13650X	3 57	300X10809X	7 38
243A12340X	3 52	243A13160X	3 53	243A13660X	3 57	300X10829X	7 22
243A12350X	3 52	243A13170X	3 53	243A13670X	3 57	300X10839X	7 22
243A12360X	3 53	243A13180X	3 53	243A13680X	3 57	300X10859X	7 22
243A12370X	3 53	243A13190X	3 53	243A13690X	3 57	300X10869X	7 22
243A12380X	3 53	243A13200X	3 53	243A13700X	3 57	300X10879X	7 22
243A12390X	3 53	243A13210X	3 53	243A13710X	3 57	300X10889X	7 22
243A12400X	3 53	243A13220X	3 53	243A13720X	3 57	300X10909X	7 22
243A12410X	3 53	243A13230X	3 53	243A13730X	3 57	300X10919X	7 22
243A12420X	3 53	243A13240X	3 53	243A13740X	3 57	300X11129X	7 10
243A12430X	3 53	243A13250X	3 53	243A13750X	3 57	300X11139X	7 10
243A12440X	3 53	243A13260X	3 53	243A13780X	3 61	300X11149X	7 10
243A12450X	3 53	243A13270X	3 53	243A13790X	3 61	300X11159X	7 10
243A12460X	3 53	243A13280X	3 52	243A13800X	3 61	300X11169X	7 10
243A12470X	3 53	243A13290X	3 52	243A13810X	3 61	300X11179X	7 10
243A12800X	3 56	243A13300X	3 52	243A13820X	3 61	300X11189X	7 10
243A12810X	3 56	243A13310X	3 52	243A13830X	3 61	300X11199X	7 10
243A12820X	3 56	243A13320X	3 53	243A13840X	3 61	300X11209X	7 10
243A12830X	3 56	243A13330X	3 53	243A13850X	3 61	300X11219X	7 10
243A12840X	3 57	243A13340X	3 53	243A13860X	3 61	301A10019X	1 3
243A12850X	3 57	243A13350X	3 53	243A13870X	3 61	301A10029X	1 3
243A12860X	3 57	243A13360X	3 53	243A13880X	3 61	301A10059X	1 3
243A12870X	3 57	243A13370X	3 53	243A13890X	3 61	301A10069X	1 3
243A12880X	3 57	243A13380X	3 53	243A13900X	3 61	301A10079X	1 3
243A12890X	3 57	243A13390X	3 53	243A13910X	3 61	301A10089X	1 11

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
301A10099X	1 11	302A11249X	1 15	303W3CPXX99H20X	2 35	321WA4PAR99F40X	2 15
301A10109X	1 11	302A11259X	1 15	303W3CPXX99H40X	2 35	321WA4PAT99N20X	2 22
301A10119X	1 11	302A11269X	1 15	303W3CPXX99N20X	2 32	321WA4PAT99N40X	2 23
301A10129X	1 33	302A11279X	1 15	303W3CPXX99N40X	2 33	321WA4PAT99P20X	2 23
301A10139X	1 33	302A11279X	1 15	303W3CPXX99P20X	2 33	321WA4PAT99P40X	2 23
301A10149X	1 33	302A11289X	1 23	303W3CPXX99P40X	2 33	321WA4PAU99G20X	2 24
301A10159X	1 33	302A11299X	1 23	303W3CSXX99A10X	2 30	321WA4PAU99G40X	2 25
301A10679X	1 19	302A11309X	1 23	303W3CSXX99A30X	2 30	321WA4PAU99H20X	2 25
301A10689X	1 19	302A11319X	1 23	303W3CSXX99A50X	2 31	321WA4PAU99H40X	2 25
301A10699X	1 19	302A11329X	1 33	303W3CSXX99E20X	2 31	321WA4PXX99A10X	2 36
301A10709X	1 19	302A11339X	1 15	303W3CSXX99E40X	2 31	321WA4PXX99A20X	2 37
301A10869X	1 41	302A11349X	1 15	303W3CSXX99E60X	2 31	321WA4PXX99A30X	2 37
301A10879X	1 41	302A11359X	1 15	303W3CSXX99G20X	2 34	321WA4SAM99A10X	2 10
301A10889X	1 41	302A11369X	1 15	303W3CSXX99G40X	2 35	321WA4SAM99A20X	2 11
301A10899X	1 41	302A11629X	1 41	303W3CSXX99H20X	2 35	321WA4SAM99A30X	2 11
301A10939X	1 15	302W2CPXX99A10X	2 30	303W3CSXX99H40X	2 35	321WA4SAM99A60X	2 11
301A10949X	1 15	302W2CPXX99A30X	2 30	303W3CSXX99N20X	2 32	321WA4SAN99A10X	2 20
301A10959X	1 15	302W2CPXX99A50X	2 31	303W3CSXX99N40X	2 33	321WA4SAN99A20X	2 21
301A10969X	1 15	302W2CPXX99E20X	2 31	303W3CSXX99N40X	2 33	321WA4SAN99A20X	2 21
301A10979X	1 23	302W2CPXX99E40X	2 31	303W3CSXX99P20X	2 33	321WA4SAN99A30X	2 21
301A10989X	1 23	302W2CPXX99E60X	2 31	303W3CSXX99P40X	2 33	321WA4SAP99A70X	2 18
301A10999X	1 23	302W2CPXX99G20X	2 34	320X10549X	1 46	321WA4SAP99A80X	2 19
301A11009X	1 23	302W2CPXX99G40X	2 35	320X10559X	1 46	321WA4SAP99W10X	2 19
301A11019X	1 33	302W2CPXX99H20X	2 35	320X12509X	1 46	321WA4SAP99W20X	2 19
301A11029X	1 15	302W2CPXX99H40X	2 35	320X12519X	1 46	321WA4SAR99A10X	2 12
301A11039X	1 15	302W2CPXX99N20X	2 32	320X12529X	1 46	321WA4SAR99A20X	2 13
301A11049X	1 15	302W2CPXX99N20X	2 32	320X12539X	1 46	321WA4SAR99A20X	2 13
301A11059X	1 15	302W2CPXX99N40X	2 33	320X12549X	1 46	321WA4SAR99A30X	2 13
301A11059X	1 15	302W2CPXX99P20X	2 33	320X12559X	1 46	321WA4SAR99A40X	2 13
301A11369X	1 41	302W2CPXX99P40X	2 33	321WA4PAM99A10X	2 10	321WA4SAR99A50X	2 13
302A10019X	1 3	302W2CSXX99A10X	2 30	321WA4PAM99A20X	2 11	321WA4SAR99C20X	2 16
302A10029X	1 3	302W2CSXX99A30X	2 30	321WA4PAM99A20X	2 11	321WA4SAR99C40X	2 17
302A10059X	1 3	302W2CSXX99A50X	2 31	321WA4PAM99A30X	2 11	321WA4SAR99C60X	2 17
302A10069X	1 3	302W2CSXX99E20X	2 31	321WA4PAM99A60X	2 11	321WA4SAR99E20X	2 14
302A10079X	1 3	302W2CSXX99E40X	2 31	321WA4PAN99A10X	2 20	321WA4SAR99E40X	2 15
302A10089X	1 11	302W2CSXX99E60X	2 31	321WA4PAN99A20X	2 21	321WA4SAR99F20X	2 15
302A10099X	1 11	302W2CSXX99E60X	2 31	321WA4PAN99A20X	2 21	321WA4SAR99F40X	2 15
302A10109X	1 11	302W2CSXX99G20X	2 34	321WA4PAN99A30X	2 21	321WA4SAT99N20X	2 22
302A10119X	1 11	302W2CSXX99G40X	2 35	321WA4PAN99A30X	2 21	321WA4SAT99N40X	2 23
302A10129X	1 33	302W2CSXX99H20X	2 35	321WA4PAP99A70X	2 18	321WA4SAT99P20X	2 23
302A10139X	1 33	302W2CSXX99H40X	2 35	321WA4PAP99A80X	2 19	321WA4SAT99P40X	2 23
302A10149X	1 33	302W2CSXX99H40X	2 35	321WA4PAP99W10X	2 19	321WA4SAU99G20X	2 24
302A10159X	1 33	302W2CSXX99N20X	2 32	321WA4PAP99W10X	2 19	321WA4SAU99G40X	2 25
302A10159X	1 33	302W2CSXX99N40X	2 33	321WA4PAP99W20X	2 19	321WA4SAU99H20X	2 25
302A10149X	1 33	302W2CSXX99P20X	2 33	321WA4PAR99A10X	2 12	321WA4SAU99H40X	2 25
302A10159X	1 33	302W2CSXX99P40X	2 33	321WA4PAR99A20X	2 13	321WA4SXX99A10X	2 36
302A10779X	1 19	302W2CSXX99P40X	2 33	321WA4PAR99A30X	2 13	321WA4SXX99A20X	2 37
302A10789X	1 19	303W3CPXX99A10X	2 30	321WA4PAR99A40X	2 13	321WA4SXX99A30X	2 37
302A10799X	1 19	303W3CPXX99A30X	2 30	321WA4PAR99A50X	2 13	360X00159X	14 6
302A10809X	1 19	303W3CPXX99A50X	2 31	321WA4PAR99C20X	2 16	360X00169X	14 6
302A10869X	1 41	303W3CPXX99E20X	2 31	321WA4PAR99C40X	2 17	360X00179X	14 6
302A10879X	1 41	303W3CPXX99E20X	2 31	321WA4PAR99C60X	2 17	360X00189X	14 6
302A10889X	1 41	303W3CPXX99E40X	2 31	321WA4PAR99C60X	2 17		
302A10899X	1 41	303W3CPXX99E60X	2 31	321WA4PAR99E20X	2 14		
302A10899X	1 41	303W3CPXX99E60X	2 31	321WA4PAR99E40X	2 15		
302A10899X	1 41	303W3CPXX99G20X	2 34	321WA4PAR99F20X	2 15		
302A10899X	1 41	303W3CPXX99G40X	2 35				

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
360X10069X	14 2	600X51315X	7 9	603W3CSXX59S20X	9 18	795-601306	11 27
360X10079X	14 2	600X51325X	7 9	603W3CSXX59S40X	9 18	795-601307	11 27
360X10219X	14 3	600X51609X	7 9	603W3CSXX61B30X	9 17	795-907600	7 16
360X10329X	14 4	600X51615X	7 9	603W3CSXX61B50X	9 22	795-907600	7 17
360x10339x	14 2	600X51625X	7 9	603W3CSXX68E20X	9 17	795-907700	7 16
360X10409X	14 3	600X54009X	7 21	621WA4PAM61B30X	9 8	795-907700	7 17
360X10519X	14 5	600X54015X	7 21	621WA4PAM61B50X	9 21	795-907800	7 16
360X10629X	14 4	600X54025X	7 21	621WA4PAR68B30X	9 9	795-907800	7 17
360X11019X	14 5	600X54037X	7 21	621WA4PAR68E20X	9 10	3003W3PXX99A10X	2 30
360X11029X	14 5	600X54050X	7 21	621WA4PAT59S20X	9 11	3003W3PXX99A30X	2 30
360X11039X	14 5	600X55009X	7 21	621WA4PAT59S40X	9 12	3003W3PXX99A50X	2 31
360X11049X	14 4	600X55015X	7 21	621WA4PAU59R20X	9 13	3003W3PXX99E20X	2 31
360X11059X	14 4	600X55025X	7 21	621WA4PAU59R40X	9 14	3003W3PXX99E40X	2 31
360X12009X	14 2	600X55037X	7 21	621WA4PAZ59S20X	9 15	3003W3PXX99E60X	2 31
360X12269X	14 3	600X55050X	7 21	621WA4PAZ59S40X	9 16	3003W3PXX99G20X	2 34
360X12369X	14 6	600X56009X	7 21	621WA4SAM61B30X	9 8	3003W3PXX99G40X	2 35
360X15019X	14 6	600X56015X	7 21	621WA4SAM61B50X	9 21	3003W3PXX99H20X	2 35
360X15029X	14 6	600X56025X	7 21	621WA4SAR68B30X	9 9	3003W3PXX99H40X	2 35
360X15039X	14 6	600X56037X	7 21	621WA4SAR68E20X	9 10	3003W3PXX99N20X	2 32
360X15049X	14 6	600X56050X	7 21	621WA4SAT59S20X	9 11	3003W3PXX99N40X	2 33
360X15059X	14 6	600X57009X	7 21	621WA4SAT59S40X	9 12	3003W3PXX99P20X	2 33
360X15069X	14 6	600X57015X	7 21	621WA4SAU59R20X	9 13	3003W3PXX99P40X	2 33
360X15079X	14 6	600X57025X	7 21	621WA4SAU59R40X	9 14	3003W3SXX99A10X	2 30
360X15089X	14 6	600X57037X	7 21	621WA4SAZ59S20X	9 15	3003W3SXX99A30X	2 30
360X15099X	14 6	600X57050X	7 21	621WA4SAZ59S40X	9 16	3003W3SXX99A50X	2 31
360X15109X	14 6	600X517009X	7 39	740-320170	7 48	3003W3SXX99E20X	2 31
360X20029X	14 3	600X517015X	7 39	740-320570	7 48	3003W3SXX99E40X	2 31
360X20039X	14 4	600X517025X	7 39	740-331370	7 48	3003W3SXX99E60X	2 31
360X20069X	14 4	600X517037X	7 39	740-331570	7 48	3003W3SXX99G20X	2 34
360X30029X	11 27	600X517050X	7 39	740-331670	7 48	3003W3SXX99G40X	2 35
360X30039X	11 27	600X518009X	7 39	740-331870	7 48	3003W3SXX99H20X	2 35
360X30049X	11 27	600X518015X	7 39	740-342470	7 48	3003W3SXX99H40X	2 35
391J00039X	11 27	600X518025X	7 39	740-344970	7 48	3003W3SXX99N20X	2 32
391J00049X	11 27	600X518037X	7 39	740-353770	7 48	3003W3SXX99N40X	2 33
402W2CPXX61A10X	9 20	600X518050X	7 39	740-354370	7 48	3003W3SXX99P20X	2 33
402W2CSXX61A10X	9 20	602W2CPXX59S20X	9 18	740-354470	7 48	3003W3SXX99P40X	2 33
403W3CPXX61A10X	9 20	602W2CPXX59S40X	9 18	740-365270	7 48	3005W1PAM99A10X	2 10
403W3CSXX61A10X	9 20	602W2CPXX61B30X	9 17	765-329570	7 48	3005W1PAM99A20X	2 11
421WA4PAM61A10X	9 19	602W2CPXX61B50X	9 22	765-329670	7 48	3005W1PAM99A30X	2 11
421WA4SAM61A10X	9 19	602W2CPXX68E20X	9 17	765-329770	7 48	3005W1PAM99A60X	2 11
500X10015MP	7 29	602W2CSXX59S20X	9 18	765-329870	7 48	3005W1PAN99A10X	2 20
600X51109X	7 7	602W2CSXX59S40X	9 18	795-305420	7 36	3005W1PAN99A20X	2 21
600X51115X	7 7	602W2CSXX61B30X	9 17	795-305490	7 36	3005W1PAN99A30X	2 21
600X51125X	7 7	602W2CSXX61B50X	9 22	795-305580	7 36	3005W1PAP99A70X	2 18
600X51137X	7 7	602W2CSXX68E20X	9 17	795-305640	7 36	3005W1PAP99A80X	2 19
600X51150X	7 7	603W3CPXX59S20X	9 18	795-305710	7 36	3005W1PAP99W10X	2 19
600X51209X	7 8	603W3CPXX59S40X	9 18	795-601302	11 27	3005W1PAP99W20X	2 19
600X51215X	7 8	603W3CPXX61B30X	9 17	795-601303	11 27	3005W1PAR99A10X	2 12
600X51225X	7 8	603W3CPXX61B50X	9 22	795-601304	11 27	3005W1PAR99A20X	2 13
600X51309X	7 9	603W3CPXX68E20X	9 17	795-601305	11 27	3005W1PAR99A30X	2 13

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
3005W1PAR99A40X	2 13	3005W1SAU99H40X	2 25	3007W2PAR99C60X	2 17	3008W8PXX99A10X	2 30
3005W1PAR99A50X	2 13	3005W1SXX99A10X	2 36	3007W2PAR99E20X	2 14	3008W8PXX99A30X	2 30
3005W1PAR99C20X	2 16	3005W1SXX99A20X	2 37	3007W2PAR99E40X	2 15	3008W8PXX99A50X	2 31
3005W1PAR99C40X	2 17	3005W1SXX99A30X	2 37	3007W2PAR99F20X	2 15	3008W8PXX99E20X	2 31
3005W1PAR99C60X	2 17	3005W5PXX99A10X	2 30	3007W2PAR99F40X	2 15	3008W8PXX99E40X	2 31
3005W1PAR99E20X	2 14	3005W5PXX99A30X	2 30	3007W2PAT99N20X	2 22	3008W8PXX99E60X	2 31
3005W1PAR99E40X	2 15	3005W5PXX99A50X	2 31	3007W2PAT99N40X	2 23	3008W8PXX99G20X	2 34
3005W1PAR99F20X	2 15	3005W5PXX99E20X	2 31	3007W2PAT99P20X	2 23	3008W8PXX99G40X	2 35
3005W1PAR99F40X	2 15	3005W5PXX99E40X	2 31	3007W2PAT99P40X	2 23	3008W8PXX99H20X	2 35
3005W1PAT99N20X	2 22	3005W5PXX99E60X	2 31	3007W2PAU99G20X	2 24	3008W8PXX99H40X	2 35
3005W1PAT99N40X	2 23	3005W5PXX99G20X	2 34	3007W2PAU99G40X	2 25	3008W8PXX99N20X	2 32
3005W1PAT99P20X	2 23	3005W5PXX99G40X	2 35	3007W2PAU99H20X	2 25	3008W8PXX99N40X	2 33
3005W1PAT99P40X	2 23	3005W5PXX99H20X	2 35	3007W2PAU99H40X	2 25	3008W8PXX99P20X	2 33
3005W1PAU99G20X	2 24	3005W5PXX99H40X	2 35	3007W2PXX99A10X	2 36	3008W8PXX99P40X	2 33
3005W1PAU99G40X	2 25	3005W5PXX99N20X	2 32	3007W2PXX99A20X	2 37	3008W8SXX99A10X	2 30
3005W1PAU99H20X	2 25	3005W5PXX99N40X	2 33	3007W2PXX99A30X	2 37	3008W8SXX99A30X	2 30
3005W1PAU99H40X	2 25	3005W5PXX99P20X	2 33	3007W2SAM99A10X	2 10	3008W8SXX99A50X	2 31
3005W1PXX99A10X	2 36	3005W5PXX99P40X	2 33	3007W2SAM99A20X	2 11	3008W8SXX99E20X	2 31
3005W1PXX99A20X	2 37	3005W5SXX99A10X	2 30	3007W2SAM99A30X	2 11	3008W8SXX99E40X	2 31
3005W1PXX99A30X	2 37	3005W5SXX99A30X	2 30	3007W2SAM99A60X	2 11	3008W8SXX99E60X	2 31
3005W1SAM99A10X	2 10	3005W5SXX99A50X	2 31	3007W2SAN99A10X	2 20	3008W8SXX99G20X	2 34
3005W1SAM99A20X	2 11	3005W5SXX99E20X	2 31	3007W2SAN99A20X	2 21	3008W8SXX99G40X	2 35
3005W1SAM99A30X	2 11	3005W5SXX99E40X	2 31	3007W2SAN99A30X	2 21	3008W8SXX99H20X	2 35
3005W1SAM99A60X	2 11	3005W5SXX99E60X	2 31	3007W2SAP99A70X	2 18	3008W8SXX99H40X	2 35
3005W1SAN99A10X	2 20	3005W5SXX99G20X	2 34	3007W2SAP99A80X	2 19	3008W8SXX99N20X	2 32
3005W1SAN99A20X	2 21	3005W5SXX99G40X	2 35	3007W2SAP99W10X	2 19	3008W8SXX99N40X	2 33
3005W1SAN99A30X	2 21	3005W5SXX99H20X	2 35	3007W2SAP99W20X	2 19	3008W8SXX99P20X	2 33
3005W1SAP99A70X	2 18	3005W5SXX99H40X	2 35	3007W2SAR99A10X	2 12	3008W8SXX99P40X	2 33
3005W1SAP99A80X	2 19	3005W5SXX99N20X	2 32	3007W2SAR99A20X	2 13	3009W4PAM99A10X	2 10
3005W1SAP99W10X	2 19	3005W5SXX99N40X	2 33	3007W2SAR99A30X	2 13	3009W4PAM99A20X	2 11
3005W1SAP99W20X	2 19	3005W5SXX99P20X	2 33	3007W2SAR99A40X	2 13	3009W4PAM99A30X	2 11
3005W1SAR99A10X	2 12	3005W5SXX99P40X	2 33	3007W2SAR99A50X	2 13	3009W4PAM99A60X	2 11
3005W1SAR99A20X	2 13	3007W2PAM99A10X	2 10	3007W2SAR99C20X	2 16	3009W4PAN99A10X	2 20
3005W1SAR99A30X	2 13	3007W2PAM99A20X	2 11	3007W2SAR99C40X	2 17	3009W4PAN99A20X	2 21
3005W1SAR99A40X	2 13	3007W2PAM99A30X	2 11	3007W2SAR99C60X	2 17	3009W4PAN99A30X	2 21
3005W1SAR99A50X	2 13	3007W2PAM99A60X	2 11	3007W2SAR99E20X	2 14	3009W4PAP99A70X	2 18
3005W1SAR99C20X	2 16	3007W2PAN99A10X	2 20	3007W2SAR99E40X	2 15	3009W4PAP99A80X	2 19
3005W1SAR99C40X	2 17	3007W2PAN99A20X	2 21	3007W2SAR99F20X	2 15	3009W4PAP99W10X	2 19
3005W1SAR99C60X	2 17	3007W2PAN99A30X	2 21	3007W2SAR99F40X	2 15	3009W4PAP99W20X	2 19
3005W1SAR99E20X	2 14	3007W2PAP99A70X	2 18	3007W2SAT99N20X	2 22	3009W4PAR99A10X	2 12
3005W1SAR99E40X	2 15	3007W2PAP99A80X	2 19	3007W2SAT99N40X	2 23	3009W4PAR99A20X	2 13
3005W1SAR99F20X	2 15	3007W2PAP99W10X	2 19	3007W2SAT99P20X	2 23	3009W4PAR99A30X	2 13
3005W1SAR99F40X	2 15	3007W2PAP99W20X	2 19	3007W2SAT99P40X	2 23	3009W4PAR99A40X	2 13
3005W1SAT99N20X	2 22	3007W2PAR99A10X	2 12	3007W2SAU99G20X	2 24	3009W4PAR99A50X	2 13
3005W1SAT99N40X	2 23	3007W2PAR99A20X	2 13	3007W2SAU99G40X	2 25	3009W4PAR99C20X	2 16
3005W1SAT99P20X	2 23	3007W2PAR99A30X	2 13	3007W2SAU99H20X	2 25	3009W4PAR99C40X	2 17
3005W1SAT99P40X	2 23	3007W2PAR99A40X	2 13	3007W2SAU99H40X	2 25	3009W4PAR99C60X	2 17
3005W1SAU99G20X	2 24	3007W2PAR99A50X	2 13	3007W2SXX99A10X	2 36	3009W4PAR99E20X	2 14
3005W1SAU99G40X	2 25	3007W2PAR99C20X	2 16	3007W2SXX99A20X	2 37	3009W4PAR99E40X	2 15
3005W1SAU99H20X	2 25	3007W2PAR99C40X	2 17	3007W2SXX99A30X	2 37	3009W4PAR99F20X	2 15

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
3009W4PAR99F40X	2 15	3011W1PAN99A10X	2 20	3011W1SAR99E40X	2 15	3013W3SAM99A30X	2 11
3009W4PAT99N20X	2 22	3011W1PAN99A20X	2 21	3011W1SAR99F20X	2 15	3013W3SAM99A60X	2 11
3009W4PAT99N40X	2 23	3011W1PAN99A30X	2 21	3011W1SAR99F40X	2 15	3013W3SAN99A10X	2 20
3009W4PAT99P20X	2 23	3011W1PAP99A70X	2 18	3011W1SAT99N20X	2 22	3013W3SAN99A20X	2 21
3009W4PAT99P40X	2 23	3011W1PAP99A80X	2 19	3011W1SAT99N40X	2 23	3013W3SAN99A30X	2 21
3009W4PAU99G20X	2 24	3011W1PAP99W10X	2 19	3011W1SAT99P20X	2 23	3013W3SAP99A70X	2 18
3009W4PAU99G40X	2 25	3011W1PAP99W20X	2 19	3011W1SAT99P40X	2 23	3013W3SAP99A80X	2 19
3009W4PAU99H20X	2 25	3011W1PAR99A10X	2 12	3011W1SAU99G20X	2 24	3013W3SAP99W10X	2 19
3009W4PAU99H40X	2 25	3011W1PAR99A20X	2 13	3011W1SAU99G40X	2 25	3013W3SAP99W20X	2 19
3009W4PXK99A10X	2 36	3011W1PAR99A30X	2 13	3011W1SAU99H20X	2 25	3013W3SAR99A10X	2 12
3009W4PXK99A20X	2 37	3011W1PAR99A40X	2 13	3011W1SAU99H40X	2 25	3013W3SAR99A20X	2 13
3009W4PXK99A30X	2 37	3011W1PAR99A50X	2 13	3011W1SXX99A10X	2 36	3013W3SAR99A30X	2 13
3009W4SAM99A10X	2 10	3011W1PAR99C20X	2 16	3011W1SXX99A20X	2 37	3013W3SAR99A40X	2 13
3009W4SAM99A20X	2 11	3011W1PAR99C40X	2 17	3011W1SXX99A30X	2 37	3013W3SAR99A50X	2 13
3009W4SAM99A30X	2 11	3011W1PAR99C60X	2 17	3013W3PAM99A10X	2 10	3013W3SAR99C20X	2 16
3009W4SAM99A60X	2 11	3011W1PAR99E20X	2 14	3013W3PAM99A20X	2 11	3013W3SAR99C40X	2 17
3009W4SAN99A10X	2 20	3011W1PAR99E40X	2 15	3013W3PAM99A30X	2 11	3013W3SAR99C60X	2 17
3009W4SAN99A20X	2 21	3011W1PAR99F20X	2 15	3013W3PAM99A60X	2 11	3013W3SAR99E20X	2 14
3009W4SAN99A30X	2 21	3011W1PAR99F40X	2 15	3013W3PAN99A10X	2 20	3013W3SAR99E40X	2 15
3009W4SAP99A70X	2 18	3011W1PAT99N20X	2 22	3013W3PAN99A20X	2 21	3013W3SAR99F20X	2 15
3009W4SAP99A80X	2 19	3011W1PAT99N40X	2 23	3013W3PAN99A30X	2 21	3013W3SAR99F40X	2 15
3009W4SAP99W10X	2 19	3011W1PAT99P20X	2 23	3013W3PAP99A70X	2 18	3013W3SAT99N20X	2 22
3009W4SAP99W20X	2 19	3011W1PAT99P40X	2 23	3013W3PAP99A80X	2 19	3013W3SAT99N40X	2 23
3009W4SAR99A10X	2 12	3011W1PAU99G20X	2 24	3013W3PAP99W10X	2 19	3013W3SAT99P20X	2 23
3009W4SAR99A20X	2 13	3011W1PAU99G40X	2 25	3013W3PAP99W20X	2 19	3013W3SAT99P40X	2 23
3009W4SAR99A30X	2 13	3011W1PAU99H20X	2 25	3013W3PAR99A10X	2 12	3013W3SAU99G20X	2 24
3009W4SAR99A40X	2 13	3011W1PAU99H40X	2 25	3013W3PAR99A20X	2 13	3013W3SAU99G40X	2 25
3009W4SAR99A50X	2 13	3011W1PXK99A10X	2 36	3013W3PAR99A30X	2 13	3013W3SAU99H20X	2 25
3009W4SAR99C20X	2 16	3011W1PXK99A20X	2 37	3013W3PAR99A40X	2 13	3013W3SAU99H40X	2 25
3009W4SAR99C40X	2 17	3011W1PXK99A30X	2 37	3013W3PAR99A50X	2 13	3013W3SXX99A10X	2 36
3009W4SAR99C60X	2 17	3011W1SAM99A10X	2 10	3013W3PAR99C20X	2 16	3013W3SXX99A20X	2 37
3009W4SAR99E20X	2 14	3011W1SAM99A20X	2 11	3013W3PAR99C40X	2 17	3013W3SXX99A30X	2 37
3009W4SAR99E40X	2 15	3011W1SAM99A30X	2 11	3013W3PAR99C60X	2 17	3013W6PAM99A10X	2 10
3009W4SAR99F20X	2 15	3011W1SAM99A60X	2 11	3013W3PAR99E20X	2 14	3013W6PAM99A20X	2 11
3009W4SAR99F40X	2 15	3011W1SAN99A10X	2 20	3013W3PAR99E40X	2 15	3013W6PAM99A30X	2 11
3009W4SAT99N20X	2 22	3011W1SAN99A20X	2 21	3013W3PAR99F20X	2 15	3013W6PAM99A60X	2 11
3009W4SAT99N40X	2 23	3011W1SAN99A30X	2 21	3013W3PAR99F40X	2 15	3013W6PAN99A10X	2 20
3009W4SAT99P20X	2 23	3011W1SAP99A70X	2 18	3013W3PAT99N20X	2 22	3013W6PAN99A20X	2 21
3009W4SAT99P40X	2 23	3011W1SAP99A80X	2 19	3013W3PAT99N40X	2 23	3013W6PAN99A30X	2 21
3009W4SAU99G20X	2 24	3011W1SAP99W10X	2 19	3013W3PAT99P20X	2 23	3013W6PAP99A70X	2 18
3009W4SAU99G40X	2 25	3011W1SAP99W20X	2 19	3013W3PAT99P40X	2 23	3013W6PAP99A80X	2 19
3009W4SAU99H20X	2 25	3011W1SAR99A10X	2 12	3013W3PAU99G20X	2 24	3013W6PAP99W10X	2 19
3009W4SAU99H40X	2 25	3011W1SAR99A20X	2 13	3013W3PAU99G40X	2 25	3013W6PAP99W20X	2 19
3009W4SXX99A10X	2 36	3011W1SAR99A30X	2 13	3013W3PAU99H20X	2 25	3013W6PAR99A10X	2 12
3009W4SXX99A20X	2 37	3011W1SAR99A40X	2 13	3013W3PAU99H40X	2 25	3013W6PAR99A20X	2 13
3009W4SXX99A30X	2 37	3011W1SAR99A50X	2 13	3013W3PXK99A10X	2 36	3013W6PAR99A30X	2 13
3011W1PAM99A10X	2 10	3011W1SAR99C20X	2 16	3013W3PXK99A20X	2 37	3013W6PAR99A40X	2 13
3011W1PAM99A20X	2 11	3011W1SAR99C40X	2 17	3013W3PXK99A30X	2 37	3013W6PAR99A50X	2 13
3011W1PAM99A30X	2 11	3011W1SAR99C60X	2 17	3013W3SAM99A10X	2 10	3013W6PAR99C20X	2 16
3011W1PAM99A60X	2 11	3011W1SAR99E20X	2 14	3013W3SAM99A20X	2 11	3013W6PAR99C40X	2 17

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
3021W1PAR99A40X	2 13	3021W1SAU99H40X	2 25	3024W7SAR99A20X	2 13	3025W3PAU99G40X	2 25
3021W1PAR99A50X	2 13	3021W1SXX99A10X	2 36	3024W7SAR99A30X	2 13	3025W3PAU99H20X	2 25
3021W1PAR99C20X	2 16	3021W1SXX99A20X	2 37	3024W7SAR99A40X	2 13	3025W3PAU99H40X	2 25
3021W1PAR99C40X	2 17	3021W1SXX99A30X	2 37	3024W7SAR99A50X	2 13	3025W3PXX99A10X	2 36
3021W1PAR99C60X	2 17	3024W7PAM99A10X	2 10	3024W7SAR99C20X	2 16	3025W3PXX99A20X	2 37
3021W1PAR99E20X	2 14	3024W7PAM99A20X	2 11	3024W7SAR99C40X	2 17	3025W3PXX99A30X	2 37
3021W1PAR99E40X	2 15	3024W7PAM99A30X	2 11	3024W7SAR99C60X	2 17	3025W3SAM99A10X	2 10
3021W1PAR99F20X	2 15	3024W7PAM99A60X	2 11	3024W7SAR99E20X	2 14	3025W3SAM99A20X	2 11
3021W1PAR99F40X	2 15	3024W7PAN99A10X	2 20	3024W7SAR99E40X	2 15	3025W3SAM99A30X	2 11
3021W1PAT99N20X	2 22	3024W7PAN99A20X	2 21	3024W7SAR99F20X	2 15	3025W3SAM99A60X	2 11
3021W1PAT99N40X	2 23	3024W7PAN99A30X	2 21	3024W7SAR99F40X	2 15	3025W3SAN99A10X	2 20
3021W1PAT99P20X	2 23	3024W7PAP99A70X	2 18	3024W7SAT99N20X	2 22	3025W3SAN99A20X	2 21
3021W1PAT99P40X	2 23	3024W7PAP99A80X	2 19	3024W7SAT99N40X	2 23	3025W3SAN99A30X	2 21
3021W1PAU99G20X	2 24	3024W7PAP99W10X	2 19	3024W7SAT99P20X	2 23	3025W3SAP99A70X	2 18
3021W1PAU99G40X	2 25	3024W7PAP99W20X	2 19	3024W7SAT99P40X	2 23	3025W3SAP99A80X	2 19
3021W1PAU99H20X	2 25	3024W7PAR99A10X	2 12	3024W7SAU99G20X	2 24	3025W3SAP99W10X	2 19
3021W1PAU99H40X	2 25	3024W7PAR99A20X	2 13	3024W7SAU99G40X	2 25	3025W3SAP99W20X	2 19
3021W1PXX99A10X	2 36	3024W7PAR99A30X	2 13	3024W7SAU99H20X	2 25	3025W3SAR99A10X	2 12
3021W1PXX99A20X	2 37	3024W7PAR99A40X	2 13	3024W7SAU99H40X	2 25	3025W3SAR99A20X	2 13
3021W1PXX99A30X	2 37	3024W7PAR99A50X	2 13	3024W7SXX99A10X	2 36	3025W3SAR99A30X	2 13
3021W1SAM99A10X	2 10	3024W7PAR99C20X	2 16	3024W7SXX99A20X	2 37	3025W3SAR99A40X	2 13
3021W1SAM99A20X	2 11	3024W7PAR99C40X	2 17	3024W7SXX99A30X	2 37	3025W3SAR99A50X	2 13
3021W1SAM99A30X	2 11	3024W7PAR99C60X	2 17	3025W3PAM99A10X	2 10	3025W3SAR99C20X	2 16
3021W1SAM99A60X	2 11	3024W7PAR99E20X	2 14	3025W3PAM99A20X	2 11	3025W3SAR99C40X	2 17
3021W1SAN99A10X	2 20	3024W7PAR99E40X	2 15	3025W3PAM99A30X	2 11	3025W3SAR99C60X	2 17
3021W1SAN99A20X	2 21	3024W7PAR99F20X	2 15	3025W3PAM99A60X	2 11	3025W3SAR99E20X	2 14
3021W1SAN99A30X	2 21	3024W7PAR99F40X	2 15	3025W3PAN99A10X	2 20	3025W3SAR99E40X	2 15
3021W1SAP99A70X	2 18	3024W7PAT99N20X	2 22	3025W3PAN99A20X	2 21	3025W3SAR99F20X	2 15
3021W1SAP99A80X	2 19	3024W7PAT99N40X	2 23	3025W3PAN99A30X	2 21	3025W3SAR99F40X	2 15
3021W1SAP99W10X	2 19	3024W7PAT99P20X	2 23	3025W3PAP99A70X	2 18	3025W3SAT99N20X	2 22
3021W1SAP99W20X	2 19	3024W7PAT99P40X	2 23	3025W3PAP99A80X	2 19	3025W3SAT99N40X	2 23
3021W1SAR99A10X	2 12	3024W7PAU99G20X	2 24	3025W3PAP99W10X	2 19	3025W3SAT99P20X	2 23
3021W1SAR99A20X	2 13	3024W7PAU99G40X	2 25	3025W3PAP99W20X	2 19	3025W3SAT99P40X	2 23
3021W1SAR99A30X	2 13	3024W7PAU99H20X	2 25	3025W3PAR99A10X	2 12	3025W3SAU99G20X	2 24
3021W1SAR99A40X	2 13	3024W7PAU99H40X	2 25	3025W3PAR99A20X	2 13	3025W3SAU99G40X	2 25
3021W1SAR99A50X	2 13	3024W7PXX99A10X	2 36	3025W3PAR99A30X	2 13	3025W3SAU99H20X	2 25
3021W1SAR99C20X	2 16	3024W7PXX99A20X	2 37	3025W3PAR99A40X	2 13	3025W3SAU99H40X	2 25
3021W1SAR99C40X	2 17	3024W7PXX99A30X	2 37	3025W3PAR99A50X	2 13	3025W3SXX99A10X	2 36
3021W1SAR99C60X	2 17	3024W7SAM99A10X	2 10	3025W3PAR99C20X	2 16	3025W3SXX99A20X	2 37
3021W1SAR99E20X	2 14	3024W7SAM99A20X	2 11	3025W3PAR99C40X	2 17	3025W3SXX99A30X	2 37
3021W1SAR99E40X	2 15	3024W7SAM99A30X	2 11	3025W3PAR99C60X	2 17	3027W2PAM99A10X	2 10
3021W1SAR99F20X	2 15	3024W7SAM99A60X	2 11	3025W3PAR99E20X	2 14	3027W2PAM99A20X	2 11
3021W1SAR99F40X	2 15	3024W7SAN99A10X	2 20	3025W3PAR99E40X	2 15	3027W2PAM99A30X	2 11
3021W1SAT99N20X	2 22	3024W7SAN99A20X	2 21	3025W3PAR99F20X	2 15	3027W2PAM99A60X	2 11
3021W1SAT99N40X	2 23	3024W7SAN99A30X	2 21	3025W3PAR99F40X	2 15	3027W2PAN99A10X	2 20
3021W1SAT99P20X	2 23	3024W7SAP99A70X	2 18	3025W3PAT99N20X	2 22	3027W2PAN99A20X	2 21
3021W1SAT99P40X	2 23	3024W7SAP99A80X	2 19	3025W3PAT99N40X	2 23	3027W2PAN99A30X	2 21
3021W1SAU99G20X	2 24	3024W7SAP99W10X	2 19	3025W3PAT99P20X	2 23	3027W2PAN99A10X	2 20
3021W1SAU99G40X	2 25	3024W7SAP99W20X	2 19	3025W3PAT99P40X	2 23	3027W2PAN99A20X	2 21
3021W1SAU99H20X	2 25	3024W7SAR99A10X	2 12	3025W3PAU99G20X	2 24	3027W2PAP99A70X	2 18

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
3047W1PAN99A30X	2 21	3047W1SAR99F40X	2 15	6003W3PXX61B30X	9 17	6007W2SAR68B30X	9 9
3047W1PAP99A70X	2 18	3047W1SAT99N20X	2 22	6003W3PXX61B50X	9 22	6007W2SAR68E20X	9 10
3047W1PAP99A80X	2 19	3047W1SAT99N40X	2 23	6003W3PXX68E20X	9 17	6007W2SAT59S20X	9 11
3047W1PAP99W10X	2 19	3047W1SAT99P20X	2 23	6003W3SXX59S20X	9 18	6007W2SAT59S40X	9 12
3047W1PAP99W20X	2 19	3047W1SAT99P40X	2 23	6003W3SXX59S40X	9 18	6007W2SAU59R20X	9 13
3047W1PAR99A10X	2 12	3047W1SAU99G20X	2 24	6003W3SXX61B30X	9 17	6007W2SAU59R40X	9 14
3047W1PAR99A20X	2 13	3047W1SAU99G40X	2 25	6003W3SXX61B50X	9 22	6007W2SAZ59S20X	9 15
3047W1PAR99A30X	2 13	3047W1SAU99H20X	2 25	6003W3SXX68E20X	9 17	6007W2SAZ59S40X	9 16
3047W1PAR99A40X	2 13	3047W1SAU99H40X	2 25	6005W1PAM61B30X	9 8	6008W8PXX59S20X	9 18
3047W1PAR99A50X	2 13	3047W1SXX99A10X	2 36	6005W1PAM61B50X	9 21	6008W8PXX59S40X	9 18
3047W1PAR99C20X	2 16	3047W1SXX99A20X	2 37	6005W1PAR68B30X	9 9	6008W8PXX61B30X	9 17
3047W1PAR99C40X	2 17	3047W1SXX99A30X	2 37	6005W1PAR68E20X	9 10	6008W8PXX61B50X	9 22
3047W1PAR99C60X	2 17	4003W3PXX61A10X	9 20	6005W1PAT59S20X	9 11	6008W8PXX68E20X	9 17
3047W1PAR99E20X	2 14	4003W3SXX61A10X	9 20	6005W1PAT59S40X	9 12	6008W8SXX59S20X	9 18
3047W1PAR99E40X	2 15	4005W1PAM61A10X	9 19	6005W1PAU59R20X	9 13	6008W8SXX59S40X	9 18
3047W1PAR99F20X	2 15	4005W1SAM61A10X	9 19	6005W1PAU59R40X	9 14	6008W8SXX61B30X	9 17
3047W1PAR99F40X	2 15	4005W5PXX61A10X	9 20	6005W1PAZ59S20X	9 15	6008W8SXX61B50X	9 22
3047W1PAT99N20X	2 22	4005W5SXX61A10X	9 20	6005W1PAZ59S40X	9 16	6008W8SXX68E20X	9 17
3047W1PAT99N40X	2 23	4007W2PAM61A10X	9 19	6005W1SAM61B30X	9 8	6009W4PAM61B30X	9 8
3047W1PAT99P20X	2 23	4007W2SAM61A10X	9 19	6005W1SAM61B50X	9 21	6009W4PAM61B50X	9 21
3047W1PAT99P40X	2 23	4008W8PXX61A10X	9 20	6005W1SAM61B30X	9 21	6009W4PAR68B30X	9 9
3047W1PAU99G20X	2 24	4008W8SXX61A10X	9 20	6005W1SAR68B30X	9 9	6009W4PAR68E20X	9 10
3047W1PAU99G40X	2 25	4009W4PAM61A10X	9 19	6005W1SAR68E20X	9 10	6009W4PAT59S20X	9 11
3047W1PAU99H20X	2 25	4009W4SAM61A10X	9 19	6005W1SAT59S20X	9 11	6009W4PAT59S40X	9 12
3047W1PAU99H40X	2 25	4011W1PAM61A10X	9 19	6005W1SAT59S40X	9 12	6009W4PAU59R20X	9 13
3047W1PXX99A10X	2 36	4011W1SAM61A10X	9 19	6005W1SAU59R20X	9 13	6009W4PAU59R40X	9 14
3047W1PXX99A20X	2 37	4013W3PAM61A10X	9 19	6005W1SAU59R40X	9 14	6009W4PAZ59S20X	9 15
3047W1PXX99A30X	2 37	4013W3SAM61A10X	9 19	6005W1SAZ59S20X	9 15	6009W4PAZ59S40X	9 16
3047W1SAM99A10X	2 10	4013W6PAM61A10X	9 19	6005W1SAZ59S40X	9 16	6009W4SAM61B30X	9 8
3047W1SAM99A20X	2 11	4013W6SAM61A10X	9 19	6005W5PXX59S20X	9 18	6009W4SAM61B50X	9 21
3047W1SAM99A30X	2 11	4017W2PAM61A10X	9 19	6005W5PXX59S40X	9 18	6009W4SAR68B30X	9 9
3047W1SAM99A60X	2 11	4017W2SAM61A10X	9 19	6005W5PXX61B30X	9 17	6009W4SAR68E20X	9 10
3047W1SAN99A10X	2 20	4017W2SAM61A10X	9 19	6005W5PXX61B50X	9 22	6009W4SAT59S20X	9 11
3047W1SAN99A20X	2 21	4017W5PAM61A10X	9 19	6005W5PXX68E20X	9 17	6009W4SAT59S40X	9 12
3047W1SAN99A30X	2 21	4017W5SAM61A10X	9 19	6005W5SXX59S20X	9 18	6009W4SAU59R20X	9 13
3047W1SAP99A70X	2 18	4021W1PAM61A10X	9 19	6005W5SXX59S40X	9 18	6009W4SAU59R40X	9 14
3047W1SAP99A80X	2 19	4021W1SAM61A10X	9 19	6005W5SXX61B30X	9 17	6009W4SAU59S20X	9 15
3047W1SAP99W10X	2 19	4024W7PAM61A10X	9 19	6005W5SXX61B50X	9 22	6009W4SAZ59S20X	9 16
3047W1SAP99W20X	2 19	4024W7SAM61A10X	9 19	6005W5SXX68E20X	9 17	6011W1PAM61B30X	9 8
3047W1SAR99A10X	2 12	4025W3PAM61A10X	9 19	6007W2PAM61B30X	9 8	6011W1PAM61B50X	9 21
3047W1SAR99A20X	2 13	4025W3SAM61A10X	9 19	6007W2PAM61B50X	9 21	6011W1PAR68B30X	9 9
3047W1SAR99A30X	2 13	4027W2PAM61A10X	9 19	6007W2PAR68B30X	9 9	6011W1PAR68E20X	9 10
3047W1SAR99A40X	2 13	4027W2SAM61A10X	9 19	6007W2PAR68E20X	9 10	6011W1PAT59S20X	9 11
3047W1SAR99A50X	2 13	4036W4PAM61A10X	9 19	6007W2PAT59S20X	9 11	6011W1PAT59S40X	9 12
3047W1SAR99C20X	2 16	4036W4SAM61A10X	9 19	6007W2PAT59S40X	9 12	6011W1PAU59R20X	9 13
3047W1SAR99C40X	2 17	4043W2PAM61A10X	9 19	6007W2PAU59R20X	9 13	6011W1PAU59R40X	9 14
3047W1SAR99C60X	2 17	4043W2SAM61A10X	9 19	6007W2PAU59R40X	9 14	6011W1PAZ59S20X	9 15
3047W1SAR99E20X	2 14	4047W1PAM61A10X	9 19	6007W2PAZ59S20X	9 15	6011W1PAZ59S40X	9 16
3047W1SAR99E40X	2 15	4047W1SAM61A10X	9 19	6007W2PAZ59S40X	9 16	6011W1SAM61B30X	9 8
3047W1SAR99F20X	2 15	6003W3PXX59S20X	9 18	6007W2SAM61B30X	9 8	6011W1SAM61B50X	9 21
		6003W3PXX59S40X	9 18	6007W2SAM61B50X	9 21		

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6011W1SAR68B30X	9 9	6017W2PAR68B30X	9 9	6021W1SAR68B30X	9 9	6027W2PAU59R20X	9 13
6011W1SAR68E20X	9 10	6017W2PAR68E20X	9 10	6021W1SAR68E20X	9 10	6027W2PAU59R40X	9 14
6011W1SAT59S20X	9 11	6017W2PAT59S20X	9 11	6021W1SAT59S20X	9 11	6027W2PAZ59S20X	9 15
6011W1SAT59S40X	9 12	6017W2PAT59S40X	9 12	6021W1SAT59S40X	9 12	6027W2PAZ59S40X	9 16
6011W1SAU59R20X	9 13	6017W2PAU59R20X	9 13	6021W1SAU59R20X	9 13	6027W2SAM61B30X	9 8
6011W1SAU59R40X	9 14	6017W2PAU59R40X	9 14	6021W1SAU59R40X	9 14	6027W2SAM61B50X	9 21
6011W1SAZ59S20X	9 15	6017W2PAZ59S20X	9 15	6021W1SAZ59S20X	9 15	6027W2SAR68B30X	9 9
6011W1SAZ59S40X	9 16	6017W2PAZ59S40X	9 16	6021W1SAZ59S40X	9 16	6027W2SAR68E20X	9 10
6013W3PAM61B30X	9 8	6017W2SAM61B30X	9 8	6024W7PAM61B30X	9 8	6027W2SAT59S20X	9 11
6013W3PAM61B50X	9 21	6017W2SAM61B50X	9 21	6024W7PAM61B50X	9 21	6027W2SAT59S40X	9 12
6013W3PAR68B30X	9 9	6017W2SAR68B30X	9 9	6024W7PAR68B30X	9 9	6027W2SAU59R20X	9 13
6013W3PAR68E20X	9 10	6017W2SAR68E20X	9 10	6024W7PAR68E20X	9 10	6027W2SAU59R40X	9 14
6013W3PAT59S20X	9 11	6017W2SAT59S20X	9 11	6024W7PAT81S20X	9 11	6027W2SAZ59S20X	9 15
6013W3PAT59S40X	9 12	6017W2SAT59S40X	9 12	6024W7PAT81S40X	9 12	6027W2SAZ59S40X	9 16
6013W3PAU59R20X	9 13	6017W2SAU59R20X	9 13	6024W7PAU81R20X	9 13	6036W4PAM61B30X	9 8
6013W3PAU59R40X	9 14	6017W2SAU59R40X	9 14	6024W7PAU81R40X	9 14	6036W4PAM61B50X	9 21
6013W3PAZ59S20X	9 15	6017W2SAZ59S20X	9 15	6024W7SAM61B30X	9 8	6036W4PAR68B30X	9 9
6013W3PAZ59S40X	9 16	6017W2SAZ59S40X	9 16	6024W7SAM61B50X	9 21	6036W4PAR68E20X	9 10
6013W3SAM61B30X	9 8	6017W5PAM61B30X	9 8	6024W7SAR68B30X	9 9	6036W4PAT81S20X	9 11
6013W3SAM61B50X	9 21	6017W5PAM61B50X	9 21	6024W7SAR68E20X	9 10	6036W4PAT81S40X	9 12
6013W3SAR68B30X	9 9	6017W5PAR68B30X	9 9	6024W7SAT81S20X	9 11	6036W4PAU81R20X	9 13
6013W3SAR68E20X	9 10	6017W5PAR68E20X	9 10	6024W7SAT81S40X	9 12	6036W4PAU81R40X	9 14
6013W3SAT59S20X	9 11	6017W5PAT59S20X	9 11	6024W7SAU81R20X	9 13	6036W4SAM61B30X	9 8
6013W3SAT59S40X	9 12	6017W5PAT59S40X	9 12	6024W7SAU81R40X	9 14	6036W4SAM61B50X	9 21
6013W3SAU59R20X	9 13	6017W5PAU59R20X	9 13	6025W3PAM61B30X	9 8	6036W4SAR68B30X	9 9
6013W3SAU59R40X	9 14	6017W5PAU59R40X	9 14	6025W3PAM61B50X	9 21	6036W4SAR68E20X	9 10
6013W3SAZ59S20X	9 15	6017W5PAZ59S20X	9 15	6025W3PAR68B30X	9 9	6036W4SAT81S20X	9 11
6013W3SAZ59S40X	9 16	6017W5PAZ59S40X	9 16	6025W3PAR68E20X	9 10	6036W4SAT81S40X	9 12
6013W6PAM61B30X	9 8	6017W5SAM61B30X	9 8	6025W3PAT59S20X	9 11	6036W4SAU81R20X	9 13
6013W6PAM61B50X	9 21	6017W5SAM61B50X	9 21	6025W3PAT59S40X	9 12	6036W4SAU81R40X	9 14
6013W6PAR68B30X	9 9	6017W5SAR68B30X	9 9	6025W3PAU59R20X	9 13	6043W2PAM61B30X	9 8
6013W6PAR68E20X	9 10	6017W5SAR68E20X	9 10	6025W3PAU59R40X	9 14	6043W2PAM61B50X	9 21
6013W6PAT59S20X	9 11	6017W5SAT59S20X	9 11	6025W3PAZ59S20X	9 15	6043W2PAR68B30X	9 9
6013W6PAT59S40X	9 12	6017W5SAT59S40X	9 12	6025W3PAZ59S40X	9 16	6043W2PAR68E20X	9 10
6013W6PAU59R20X	9 13	6017W5SAU59R20X	9 13	6025W3SAM61B30X	9 8	6043W2PAT81S20X	9 11
6013W6PAU59R40X	9 14	6017W5SAU59R40X	9 14	6025W3SAM61B50X	9 21	6043W2PAT81S40X	9 12
6013W6PAZ59S20X	9 15	6017W5SAZ59S20X	9 15	6025W3SAR68B30X	9 9	6043W2PAU81R20X	9 13
6013W6PAZ59S40X	9 16	6017W5SAZ59S40X	9 16	6025W3SAR68E20X	9 10	6043W2PAU81R40X	9 14
6013W6SAM61B30X	9 8	6021W1PAM61B30X	9 8	6025W3SAT59S20X	9 11	6043W2SAM61B30X	9 8
6013W6SAM61B50X	9 21	6021W1PAM61B50X	9 21	6025W3SAT59S40X	9 12	6043W2SAM61B50X	9 21
6013W6SAR68B30X	9 9	6021W1PAR68B30X	9 9	6025W3SAU59R20X	9 13	6043W2SAR68B30X	9 9
6013W6SAR68E20X	9 10	6021W1PAR68E20X	9 10	6025W3SAU59R40X	9 14	6043W2SAR68E20X	9 10
6013W6SAT59S20X	9 11	6021W1PAT59S20X	9 11	6025W3SAZ59S20X	9 15	6043W2SAT81S20X	9 11
6013W6SAT59S40X	9 12	6021W1PAT59S40X	9 12	6025W3SAZ59S40X	9 16	6043W2SAT81S40X	9 12
6013W6SAU59R20X	9 13	6021W1PAU59R20X	9 13	6027W2PAM61B30X	9 8	6043W2SAU81R20X	9 13
6013W6SAU59R40X	9 14	6021W1PAU59R40X	9 14	6027W2PAM61B50X	9 21	6043W2SAU81R40X	9 14
6013W6SAZ59S20X	9 15	6021W1PAZ59S20X	9 15	6027W2PAR68B30X	9 9	6047W1PAM61B30X	9 8
6013W6SAZ59S40X	9 16	6021W1PAZ59S40X	9 16	6027W2PAR68E20X	9 10	6047W1PAM61B50X	9 21
6017W2PAM61B30X	9 8	6021W1SAR68B30X	9 8	6027W2PAT59S20X	9 11	6047W1PAR68B30X	9 9
6017W2PAM61B50X	9 21	6021W1SAR68E20X	9 10	6027W2PAT59S40X	9 12	6047W1PAR68E20X	9 10

ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
6047W1PAT81S20X	9 11	DLS2SS5AN21X	1 29	DL54XS4AA39X	1 7	DSH5XSGAA48X	1 36
6047W1PAT81S40X	9 12	DLS2SS5AN23X	1 29	DL54XS4AD01X	1 7	DSH5XSGAA58X	1 37
6047W1PAU81R20X	9 13	DLS2XP4AA35X	1 7	DL54XS4AG06X	1 7	DSH5XSHAA49X	1 36
6047W1PAU81R40X	9 14	DLS2XP4AA37X	1 7	DL54XS4AG04X	1 11	DSH5XSHAA54X	1 37
6047W1SAM61B30X	9 8	DLS2XP4AA39X	1 7	DL55XP4AA35X	1 7	DSS1XPFAA49X	1 8
6047W1SAM61B50X	9 21	DLS2XP4AD01X	1 7	DL55XP4AA37X	1 7	DSS1XPFAA50X	1 8
6047W1SAR68B30X	9 9	DLS2XP4AG06X	1 7	DL55XP4AA39X	1 7	DSS1XPFAA53X	1 9
6047W1SAR68E20X	9 10	DLS2XPSAG04X	1 11	DL55XP4AD01X	1 7	DSS1XPFAA54X	1 9
6047W1SAT81S20X	9 11	DLS2XS4AA35X	1 7	DL55XP4AG06X	1 7	DSS1XPXXG03X	1 30
6047W1SAT81S40X	9 12	DLS2XS4AA37X	1 7	DL55XS4AA35X	1 7	DSS1XPXXG04X	1 30
6047W1SAU81R20X	9 13	DLS2XS4AA39X	1 7	DL55XS4AA37X	1 7	DSS1XSFAA49X	1 8
6047W1SAU81R40X	9 14	DLS2XS4AD01X	1 7	DL55XS4AA39X	1 7	DSS1XSFAA50X	1 8
DAH5XAAAR03X	1 44	DLS2XS4AG06X	1 7	DL55XS4AD01X	1 7	DSS1XSFAA53X	1 9
DAH5XAAAR04X	1 44	DLS2XS5AG04X	1 11	DL55XS4AG06X	1 7	DSS1XSFAA54X	1 9
DLH1XP8AK53X	1 41	DLS3PP5AN21X	1 29	DSH1XPGAA48X	1 36	DSS1XSXXG03X	1 30
DLH1XS8AK53X	1 41	DLS3PP5AN23X	1 29	DSH1XPGAA58X	1 37	DSS1XSXXG04X	1 30
DLH2XP8AK53X	1 41	DLS3PS5AN21X	1 29	DSH1XPHAA49X	1 36	DSS2XPFAA49X	1 8
DLH2XS8AK53X	1 41	DLS3PS5AN23X	1 29	DSH1XPHAA54X	1 37	DSS2XPFAA50X	1 8
DLH3XP8AK53X	1 41	DLS3SP5AN21X	1 29	DSH1XSGAA48X	1 36	DSS2XPFAA53X	1 9
DLH3XS8AK53X	1 41	DLS3SP5AN23X	1 29	DSH1XSGAA58X	1 37	DSS2XPFAA54X	1 9
DLH4XP8AK53X	1 41	DLS3SS5AN21X	1 29	DSH1XSHAA49X	1 36	DSS2XPXXG03X	1 30
DLH4XS8AK53X	1 41	DLS3SS5AN23X	1 29	DSH1XSHAA54X	1 37	DSS2XPXXG04X	1 30
DLH5XP8AK53X	1 41	DLS3XP4AA35X	1 7	DSH2XPGAA48X	1 36	DSS2XSFAA49X	1 8
DLH5XS8AK53X	1 41	DLS3XP4AA37X	1 7	DSH2XPGAA58X	1 37	DSS2XSFAA50X	1 8
DLS1PP5AN21X	1 29	DLS3XP4AA39X	1 7	DSH2XPHAA49X	1 36	DSS2XSFAA53X	1 9
DLS1PP5AN23X	1 29	DLS3XP4AD01X	1 7	DSH2XPHAA54X	1 37	DSS2XSFAA54X	1 9
DLS1PS5AN21X	1 29	DLS3XP4AG06X	1 7	DSH2XSGAA48X	1 36	DSS2XSXXG03X	1 30
DLS1PS5AN23X	1 29	DLS3XPSAG04X	1 11	DSH2XSGAA58X	1 37	DSS2XSXXG04X	1 30
DLS1SP5AN21X	1 29	DLS3XS4AA35X	1 7	DSH2XSHAA49X	1 36	DSS3XPFAA49X	1 8
DLS1SP5AN23X	1 29	DLS3XS4AA37X	1 7	DSH2XSHAA54X	1 37	DSS3XPFAA50X	1 8
DLS1SS5AN21X	1 29	DLS3XS4AA39X	1 7	DSH3XPGAA48X	1 36	DSS3XPFAA53X	1 9
DLS1SS5AN23X	1 29	DLS3XS4AD01X	1 7	DSH3XPGAA58X	1 37	DSS3XPFAA54X	1 9
DLS1XP4AA35X	1 7	DLS3XS4AG06X	1 7	DSH3XPHAA49X	1 36	DSS3XPXXG03X	1 30
DLS1XP4AA37X	1 7	DLS3XS5AG04X	1 11	DSH3XPHAA54X	1 37	DSS3XPXXG04X	1 30
DLS1XP4AA39X	1 7	DLS4PP5AN21X	1 29	DSH3XSGAA48X	1 36	DSS3XSFAA49X	1 8
DLS1XP4AD01X	1 7	DLS4PP5AN23X	1 29	DSH3XSGAA58X	1 37	DSS3XSFAA50X	1 8
DLS1XP4AG06X	1 7	DLS4PS5AN21X	1 29	DSH3XSHAA49X	1 36	DSS3XSFAA53X	1 9
DLS1XPSAG04X	1 11	DLS4PS5AN23X	1 29	DSH3XSHAA54X	1 37	DSS3XSFAA54X	1 9
DLS1XS4AA35X	1 7	DLS4SP5AN21X	1 29	DSH4XPGAA48X	1 36	DSS3XSXXG03X	1 30
DLS1XS4AA37X	1 7	DLS4SP5AN23X	1 29	DSH4XPGAA58X	1 37	DSS3XSXXG04X	1 30
DLS1XS4AA39X	1 7	DLS4SS5AN21X	1 29	DSH4XPHAA49X	1 36	DSS4XPFAA49X	1 8
DLS1XS4AD01X	1 7	DLS4SS5AN23X	1 29	DSH4XPHAA54X	1 37	DSS4XPFAA50X	1 8
DLS1XS4AG06X	1 7	DLS4XP4AA35X	1 7	DSH4XSGAA48X	1 36	DSS4XPFAA53X	1 9
DLS1XSSAG04X	1 11	DLS4XP4AA37X	1 7	DSH4XSGAA58X	1 37	DSS4XPFAA54X	1 9
DLS2PP5AN21X	1 29	DLS4XP4AA39X	1 7	DSH4XSHAA49X	1 36	DSS4XPXXG03X	1 30
DLS2PP5AN23X	1 29	DLS4XP4AD01X	1 7	DSH4XSHAA54X	1 37	DSS4XPXXG04X	1 30
DLS2PS5AN21X	1 29	DLS4XP4AG06X	1 7	DSH5XPGAA48X	1 36	DSS4XSFAA49X	1 8
DLS2PS5AN23X	1 29	DLS4XPSAG04X	1 11	DSH5XPGAA58X	1 37	DSS4XSFAA50X	1 8
DLS2SP5AN21X	1 29	DLS4XS4AA35X	1 7	DSH5XPHAA49X	1 36	DSS4XSFAA53X	1 9
DLS2SP5AN23X	1 29	DLS4XS4AA37X	1 7	DSH5XPHAA54X	1 37	DSS4XSFAA54X	1 9

Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite	Art.-Nr.	Sektion Seite
DSS4XSXXG03X	1 30	MAP3XAAAH02R162X	3 59	RJ45JSJ41BN0NOX	6 9	RJ45TJS81AC010X	6 12
DSS4XSXXG04X	1 30	MAP3XAAAH02R262X	3 59	RJ45JSJ41BN010X	6 9	RJ45TJS81AN0NOX	6 12
DSS5XPFAA49X	1 8	MAP3XAAAH02R361X	3 58	RJ45JSJ61AC0NOX	6 11	RJ45TJS81AN010X	6 12
DSS5XPFAA50X	1 8	MAP3XAAAH02R741X	3 59	RJ45JSJ61AC010X	6 11	RJ45TJS81BC0NOX	6 12
DSS5XPFAA53X	1 9	MAP3XAAAR01R162X	3 59	RJ45JSJ61AN0NOX	6 11	RJ45TJS81BC010X	6 12
DSS5XPFAA54X	1 9	MAP3XAAAR01R262X	3 59	RJ45JSJ61AN010X	6 11	RJ45TJS81BN0NOX	6 12
DSS5XPXXG03X	1 30	MAP3XAAAR01R361X	3 58	RJ45JSJ61BC0NOX	6 11	RJ45TJS81BN010X	6 12
DSS5XPXXG04X	1 30	MAP3XAAAR01R741X	3 59	RJ45JSJ61BC010X	6 11		
DSS5XF4A49X	1 8	MAP3XAAAR02R162X	3 59	RJ45JSJ61BN0NOX	6 11		
DSS5XF4A50X	1 8	MAP3XAAAR02R262X	3 59	RJ45JSJ61BN010X	6 11		
DSS5XF4A53X	1 9	MAP3XAAAR02R361X	3 58	RJ45JSJ81AC0NOX	6 13		
DSS5XF4A54X	1 9	MAP3XAAAR02R741X	3 59	RJ45JSJ81AC010X	6 13		
DSS5XSXXG03X	1 30	MAP4XAAAH01R162X	3 59	RJ45JSJ81AN0NOX	6 13		
DSS5XSXXG04X	1 30	MAP4XAAAH01R262X	3 59	RJ45JSJ81AN010X	6 13		
MAP1XAAAH01R162X	3 59	MAP4XAAAH01R361X	3 58	RJ45JSJ81BC0NOX	6 13		
MAP1XAAAH01R262X	3 59	MAP4XAAAH01R741X	3 59	RJ45JSJ81BC010X	6 13		
MAP1XAAAH01R361X	3 58	MAP4XAAAH02R162X	3 59	RJ45JSJ81BN0NOX	6 13		
MAP1XAAAH01R741X	3 59	MAP4XAAAH02R262X	3 59	RJ45JSJ81BN010X	6 13		
MAP1XAAAH02R162X	3 59	MAP4XAAAH02R361X	3 58	RJ45TJS11AC0NOX	6 4		
MAP1XAAAH02R262X	3 59	MAP4XAAAH02R741X	3 59	RJ45TJS11AC010X	6 4		
MAP1XAAAH02R361X	3 58	MAP4XAAAR01R162X	3 59	RJ45TJS11AN0NOX	6 4		
MAP1XAAAH02R741X	3 59	MAP4XAAAR01R262X	3 59	RJ45TJS11AN010X	6 4		
MAP1XAAAR01R162X	3 59	MAP4XAAAR01R361X	3 58	RJ45TJS11BC0NOX	6 4		
MAP1XAAAR01R262X	3 59	MAP4XAAAR01R741X	3 59	RJ45TJS11BC010X	6 4		
MAP1XAAAR01R361X	3 58	MAP4XAAAR02R162X	3 59	RJ45TJS11BN0NOX	6 4		
MAP1XAAAR01R741X	3 59	MAP4XAAAR02R262X	3 59	RJ45TJS11BN010X	6 4		
MAP1XAAAR02R162X	3 59	MAP4XAAAR02R361X	3 58	RJ45TJS21AC0NOX	6 6		
MAP1XAAAR02R262X	3 59	MAP4XAAAR02R741X	3 59	RJ45TJS21AC010X	6 6		
MAP1XAAAR02R361X	3 58	RJ45JSJ11AC0NOX	6 5	RJ45TJS21AN0NOX	6 6		
MAP1XAAAR02R741X	3 59	RJ45JSJ11AC010X	6 5	RJ45TJS21AN010X	6 6		
MAP2XAAAH01R162X	3 59	RJ45JSJ11AN0NOX	6 5	RJ45TJS21BC0NOX	6 6		
MAP2XAAAH01R262X	3 59	RJ45JSJ11AN010X	6 5	RJ45TJS21BC010X	6 6		
MAP2XAAAH01R361X	3 58	RJ45JSJ11BC0NOX	6 5	RJ45TJS21BN0NOX	6 6		
MAP2XAAAH01R741X	3 59	RJ45JSJ11BC010X	6 5	RJ45TJS21BN010X	6 6		
MAP2XAAAH02R162X	3 59	RJ45JSJ11BN0NOX	6 5	RJ45TJS41AC0NOX	6 8		
MAP2XAAAH02R262X	3 59	RJ45JSJ21AC0NOX	6 7	RJ45TJS41AC010X	6 8		
MAP2XAAAH02R361X	3 58	RJ45JSJ21AC010X	6 7	RJ45TJS41AN0NOX	6 8		
MAP2XAAAH02R741X	3 59	RJ45JSJ21AN0NOX	6 7	RJ45TJS41AN010X	6 8		
MAP2XAAAR01R162X	3 59	RJ45JSJ21AN010X	6 7	RJ45TJS41BC0NOX	6 8		
MAP2XAAAR01R262X	3 59	RJ45JSJ21BC0NOX	6 7	RJ45TJS41BC010X	6 8		
MAP2XAAAR01R361X	3 58	RJ45JSJ21BC010X	6 7	RJ45TJS41BN0NOX	6 8		
MAP2XAAAR01R741X	3 59	RJ45JSJ21BN0NOX	6 7	RJ45TJS41BN010X	6 8		
MAP2XAAAR02R162X	3 59	RJ45JSJ21BN010X	6 7	RJ45TJS61AC0NOX	6 10		
MAP2XAAAR02R262X	3 59	RJ45JSJ41AC0NOX	6 9	RJ45TJS61AC010X	6 10		
MAP2XAAAR02R361X	3 58	RJ45JSJ41AC010X	6 9	RJ45TJS61AN0NOX	6 10		
MAP2XAAAR02R741X	3 59	RJ45JSJ41AN0NOX	6 9	RJ45TJS61AN010X	6 10		
MAP3XAAAH01R162X	3 59	RJ45JSJ41AN010X	6 9	RJ45TJS61BC0NOX	6 10		
MAP3XAAAH01R262X	3 59	RJ45JSJ41BC0NOX	6 9	RJ45TJS61BC010X	6 10		
MAP3XAAAH01R361X	3 58	RJ45JSJ41BC010X	6 9	RJ45TJS61BN0NOX	6 10		
MAP3XAAAH01R741X	3 59	RJ45JSJ41BC010X	6 9	RJ45TJS61BN010X	6 10		
				RJ45TJS81AC0NOX	6 12		

Internet www.conec.com

Ihre schnellste Verbindung zu uns. Hinter dieser Adresse steht ein Unternehmen mit einem international guten Namen. Auf unserer Web-Site erfahren Sie alles über uns und unser breites Produktprogramm.





CONEC

Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16
59557 Lippstadt
Deutschland

Tel. +49 2941 765-0
Fax +49 2941 76565
E-Mail info@conec.de
www.conec.com



CONEC Corporation

125 Sun Pac Blvd.
Brampton Ontario
Canada L6S 5Z6
Tel. +1 905 790 2200
Fax +1 905 790 2201
E-Mail info@conec.com

CONEC

343 Technology Drive
Garner, NC, USA 27529
Tel. +1 919 460 8800
Fax +1 919 460 0141
E-Mail info@conec.com

CONEC (UK) Limited

Ringway House East
Kelvin Road
Newbury, Berkshire
RG14 2DB
Tel. +44 1635 36929
Fax +44 1635 36925
E-Mail info@conec.co.uk

CONEC Polska Sp. zo.o

ul.Szmaragdowa 10
52-215 Wrocław
Tel. +48 713744045
Fax +48 713744049
E-Mail info@conec.pl

CONEC s.r.o.

Loucka 119
76325 Ujezd
Czech Republic
Tel. +42 0577 350132
Fax +42 0577 350134
E-Mail info@conec.cz

CONEC France SARL

202 Rue des Chevreuils
30320 Poulx
Tel. +33 9 75267217
Fax +33 4 66570916
E-Mail info@conec.fr

CONEC (Shanghai)

Int. Trading Co., Ltd.
Rm. 715 Yongding Bldg.
No. 3388 Gong He Xin Rd.
200436 Shanghai
Tel. +86 21 66300930
Fax +86 21 66300911
E-Mail info@conec.cn

CONEC GmbH Schatz Electronic

Schubertstr. 14a
99096 Erfurt
Tel. +49 361 340110
Fax +49 361 3401111
E-Mail info@schatz-electronic.de

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[CONEC:](#)

[3013W6SAU99G40X](#)