

Filter is totally guarded against humidity.
 Water could penetrate into the mating area.
 At all times water resistant connectors not in use should be covered with a Conec water resistant cap or water tight hood.
 Filter ist gegen Feuchtigkeit geschützt.
 Wasser kann in den Steckbereich eindringen.
 Im nicht gesteckten Zustand müssen die wasserdichten Steckverbinder mit einer wasserdichten Conec Kappe oder Haube geschützt werden.

Solder Instruction/

Lötanweisung:

1. Cable should be prepared for soldering. The cable / wires must be pretinned.
 1. Litze zum Löten vorbereiten. Die Litzen müssen vorverzinnt werden
2. Insert cable/ wire into solder cup.
 2. Litze in Lötkelch einführen.
3. Operate the soldering iron at 350 °C, 50 Watt max. and use a pencil tip.
 3. LötKolben Temperatur 350 °C, max. 50 Watt, einstellen bzw. wählen.
 Verwenden Sie eine entsprechend Lötspitze.
4. Apply some solder to the solder tip of the soldering iron.
 4. Bringen Sie etwas Lot auf die Lötspitze des LötKolbens.
5. Put tip to wire in solder cup.
 5. Setzen Sie die Lötspitze auf die Litze im Lötkelch.
6. After 1 second bring in solder
 6. Fügen Sie nach 1 Sekunde etwas Lot hinzu.
7. Heat for 3 seconds longer. Do not heat contact more than 4 seconds in total.
 7. Heizen Sie für 3 Sekunden. Erhitzen Sie nicht mehr als 4 Sekunden insgesamt.
8. Remove soldering iron.
 8. Entfernen Sie den LötKolben vom Lötkelch.
9. Wait until solder gets rigid again.
 9. Warten Sie bis das Lot wieder fest wird.
10. Do not solder adjacent contacts consecutively, alternate position within the connector to minimize heat build up.
 10. Um Wärmeentwicklung zu verhindern, sollte kein benachbarter Kontakt aufeinanderfolgend gelötet werden, sondern eine andere Position im Steckverbinder.

Technical specification:

Technische Daten:

Working voltage/ Betriebsspannung:	100 VDC
IEC 664-1	
Dielectric withstanding voltage/ Spannungsfestigkeit:	424 VDC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	7,5 A (UL) / 5 A (CSA, VDE)
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	≥ 1 GΩ
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition/ IP67, im gesteckten Zustand
IEC 60529	
Capacitance value/ Kapazitätswert:	370 pF ± 20 %
Solder cup accepts cable/ Lötkelch geeignet für Kabel:	max. AWG 26
Temperature range/ Temperaturbereich:	-25 °C ... +105 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	Quality class 3 = 50 Gütestufe 3 Quality class 2 = 200 Gütestufe 2 Quality class 1 = 500 Gütestufe 1

Materials/

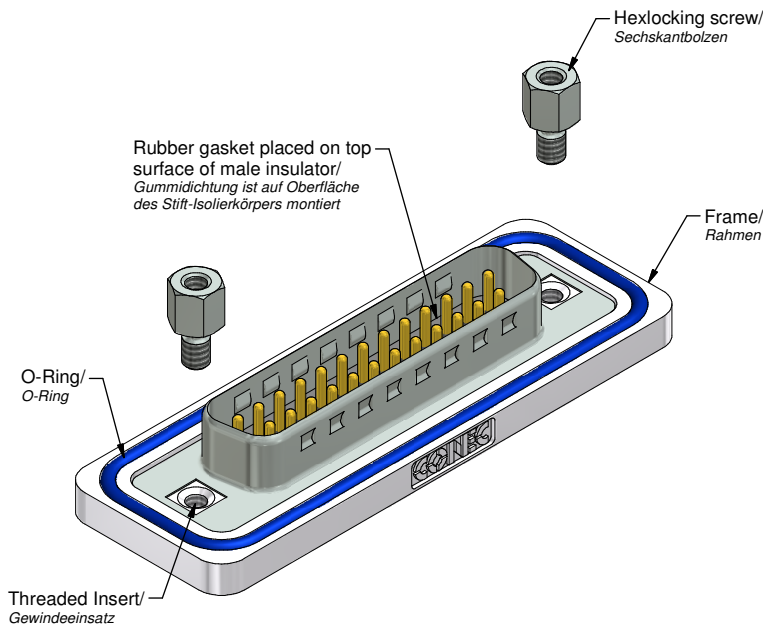
Werkstoffe:



Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Au over Ni
Insulator/ Isolierkörper:	High temp. PA GF UL 94 V-0, black/ schwarz
Shell/ Gehäuse:	Cu alloy, Sn over Ni
Frame/ Rahmen:	GD-Zn, Ni
Threaded insert/ Gewindeeinsatz:	Cu alloy, Sn over Ni
Collar/ Scheibe:	Cu alloy, Sn over Ni
O-Ring/ O-Ring:	Silicone, blue/ blau
Hexlocking screw/ Sechskantbolzen:	Stainless steel/ Edelstahl
Sealing compound/ Verguss:	blue/blau
Rubber gasket/ Gummidichtung:	TPE, black/ schwarz

Installation specification/

Montagedaten:

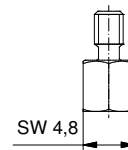
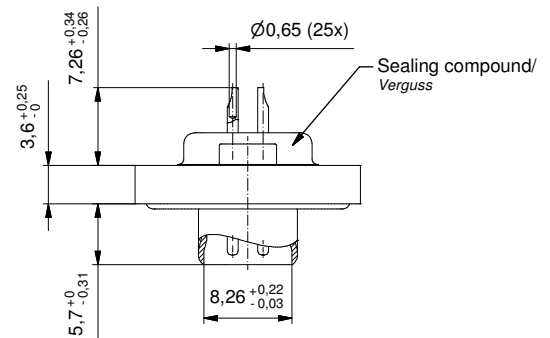
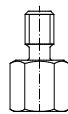
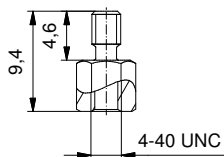
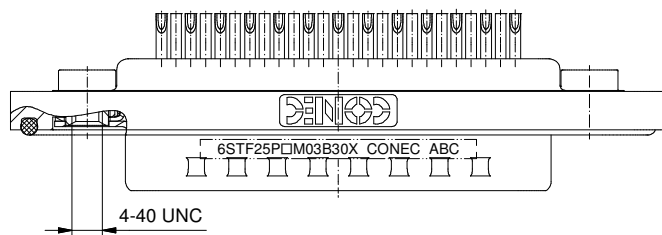
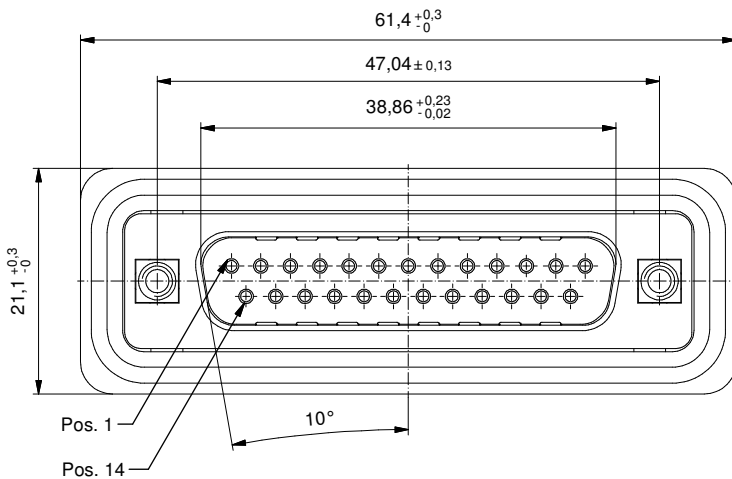
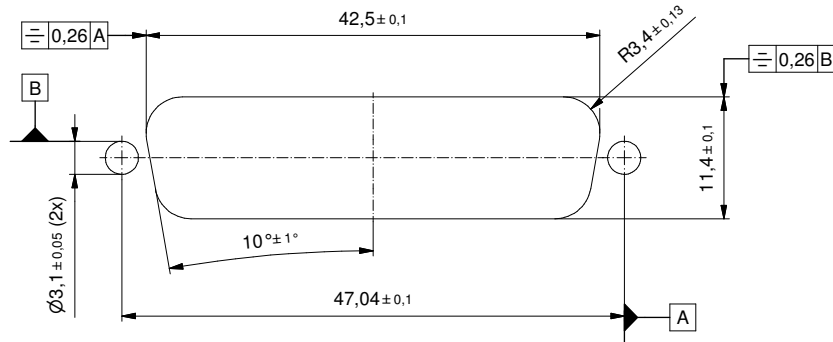
Maximum torque value for thread/ empfohlenes Drehmoment für Gewinde:	3.1 in.LB / max. 3.5 in.LB/ 35 Ncm / max. 40 Ncm
Recommended panel cut-out/ empfohlener Montageausschnitt:	see sheet 2/ siehe Seite 2
Rear panel thickness/ Rückwand Dicke:	1,0 mm ... max. 1,6 mm




Part no. / Part marked/ Art.-Nr. / Bedruckung:	6STF25PAM03B30X	Contact plating/ Kontakt Veredelung:	Gold flash over nickel Gold über Nickel
	6STF25PBM03B30X		20 µm hard gold over min. 50 µm nickel 20 µm Gold über min. 50 µm Nickel
	6STF25PCM03B30X		30 µm hard gold over min. 50 µm nickel 30 µm Gold über min. 50 µm Nickel
		D-SUB Filter Male 25pos. Solder cup with threaded insert and hexlocking screw D-SUB Filter Stift 25pol. Lötkelch mit Gewindeeinsatz und Sechskantbolzen	
drawn/ gez.	15.03.17	Name	Henneboel
appd./ gepr.	15.03.17	Lehrmankühler	
Index: a Original	scale/ Maßstab:	2 : 1	dwg no / Z.-nr.: 15K1A1994
Status: InBearbeitung			DIN-A3
RoHS compliant/ konform			1 / 2

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, die Weitergabe dieses Dokuments an Dritte zu vermeiden. Die Weitergabe dieses Dokuments an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung von CONEC ausdrücklich untersagt. Zuwiderhandlung wird geahndet.

**Recommended panel cut-out/
empfohlener Montageausschnitt:**



		dim. in mm		D-SUB Filter Male 25pos. Solder cup with threaded insert and hexlocking screw <i>D-SUB Filter Stift 25pol. Lötkech mit Gewindeeinsatz und Sechskantbolzen</i>	
		Date/Datum	Name		
		drawn/ gez.	15.03.17	Henneboel	
		appd./ gepr.	15.03.17	Lehmenkühler	
Index:	a Original	scale/Maßstab:	2:1		
Status:	InBearbeitung			dwg no / Z.-nr.:	
RoHS compliant/konform					DIN-A3
					2 / 2

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. We reserve the right to remove additional technical information at any time without notice.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[CONEC:](#)

[6STF25PAM03B30X](#)