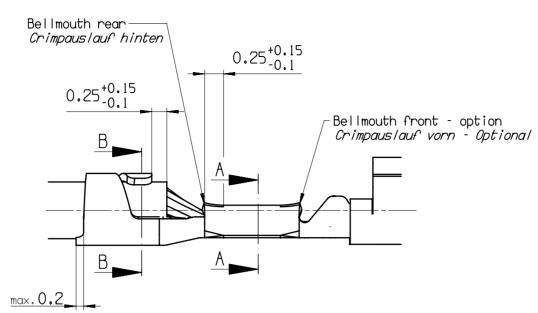
		8	7				
		Notes / Be	emerkungen	No.			
	1	Wire extraction force out of the Ausreisskraft des Leiters aus		DIN EN 60352-2 Table 1			
F	2	General guidlines for applicat crimp barrels is valid to Delph Es gelten die allgemeinen Rich Kontakten mit offenen Crimphue	9 902 00 20 Rev. B				
	< <u>3</u>	Dimension for part separating /	/ Masz fuer Teilevereinzelung				
	4	Burr height / Grathoehe		max.0.3			
	5	For wire section 0.5mm ² unsuita Fuer Kabelquerschnitt 0.5mm ² ni					
	6	For wire section 0.75mm ² unsuit Fuer Kabelquerschnitt 0.75mm ² n					
	7	only suitable for cavitys with (Ø2.2 Cavity drawing note 6) nur fuer Kammern mit Kabelerwei (Ø2.2-Kammerzchng, Notiz 6)					
		Cross references / Querverweis	е				
E	8	Drawing terminal / Kontaktteil. a) DT Female terminal with land b) DT Female terminal lanceless c) DT Male Terminal with lance d) DT Female terminal with land DT Kontakt mit Lanze und Ku	ce / DT Kontakt mit Lanze s / DT Kontakt ohne Lanze / DT Stecker mit Lanze ce and short circut area	6 008 01 11 6 008 11 11 6 018 10 01 6 008 25 34			
	9	Cavity Drawing / Kammerzeichnuk a) DT Female terminal with land b) DT Female terminal lanceless c) DT Male Terminal with lance	ce / DT Kontakt mit Lanze s / DT Kontakt ohne Lanze	9 008 06 00 9 008 05 00 9 909 07 70			
	10	Productspecification / Produkt. a) DT Female terminal with land b) DT Female terminal lanceless	ce / DT Kontakt mit Lanze	9 901 02 60 9 901 02 61			
		Symbol key / Zeichenerklaerung					
	11	Functional dimensions / Funktion	onsbestimmende Masze 🦳				
	12	Only the german language shall Massgebend ist nur der deutsch					

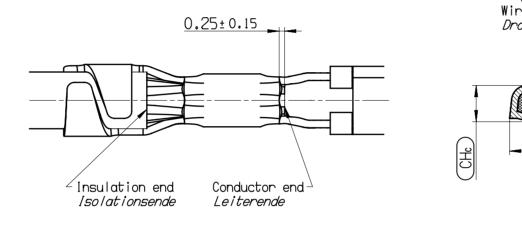
D

Depictim is valid for all Versions S Darstellung ist gueltig fuer alle Versio

5

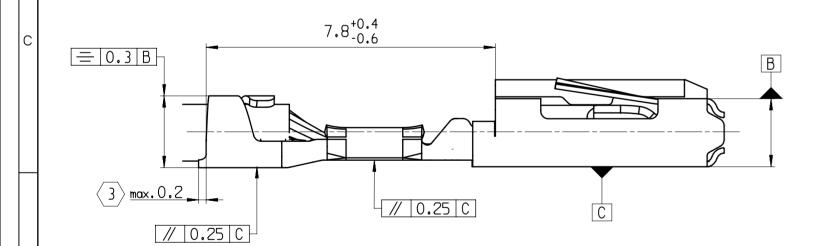
6





5

Duo Twin 0.64 Female Terminal with lance *Buchsenkontakt mit Rastlanze*



					_									
в	F928600 F828600	33504699 33503452	0.50-0.75	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	0.94	1.61	2.00	2.10+0.03 7	65200604		
	F728600 33504722 F628600 33504701		C. O OC. O	0.50	FLR	1.40-1.60		0,91	1.61	1.70	2.05+0.08 7	4000200		
				0.75	FLR	1.70-1.90		1.07	1.47	2.00	2.10+0.03 7			
	60080131 60080134		0.50	0.60		1.70-1.85	-	1.00	1.45	2.0	2.10+0.03 7	65200603		
	60080534 60081434	33500672	(0.75) (6)	AWG 20		1.70-1.85	3.5	0.95	1.40	2.00	2.10+0.03 7	03200003		
	60082431			0.5	FLR	1.40-1.60		0.93	1.45	1.70	2.05+0.08 7			
				C.O	FLR	1.40-1.60		0.93	1.45	1.85	1.85+0.05	65200605		
	60000111	10020510	0.22-0.35	0.50	FLR	1.40-1.60		0.86	1.45	1.70	2.05+0.08 7			
	60080111 60080114 60080514			AWG 22		1.50-1.65	3.2	0.76	1.45	1.80	2.05+0.08 7	65200602		
	60081414		5	0.35	FLR	1.20-1.40		0.76	1.44	1.50	1.75±0.1			
	00002411	1001066		0.22	FLR	1.10-1.20		0.74	1.30	1.40	1.70±0.1	65200601		
	MVL	Delphi	Crimp area <i>Crimp</i> -	Wire size <i>Kabel-</i>	Туре	D (mm)	L±0.2	CH _{c1} ±0.03	CW _c ±0.05	CH ₁ ±0.05	CWI	Applicator		
	Part Nr. bereich Teile Nr. mm²		querschnitt mm²		Vire / Kab	el	Wire (<i>Draht</i>	crimp <i>crimp</i>		ation crimp a <i>tionscrimp</i>	no.			
		8			1	7				6				

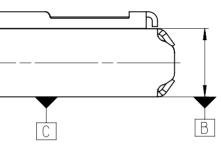
4	3						2		1			
·	DW		ATUS REV		СНА	ZONE	REVISION HISTORY	AUTH	DR	APVD 1	APVD 2	
s Sheet 1 to 3 <i>ionen Blatt 1 bis 3</i>	03Au16		04	1			Replace of Crimpspecification 90841210 Crimp range 0.12-0.18 withdrawn		SW	PN	SW	
	08Au16	R	04	AA			part no. corrected at Page 3		S₩	PN	SW	F
	22No16	R	04	AB			see Sheet 3		SW	PN	SW	
A-A Wire crimp Drahtorimp Torantorimp Torantorimp Torantorimp Type: wrap Type: wrap Type: Wirassungsorimp Typ: Umrassungsorimp							this specifica replaced the MVL Spe <i>diese Spezifika</i> <i>ersetzt die MVL Spez</i> 9 084 12	tion cific ation zifika	at i	on <i>on</i>		E
												V
	DIN Masz	RAL CCO RAL CCO RAL CCO	HERWI - T(RD I 50 (0 . 5 GD (RD I	SE SF NG 276 5 =	PECIF RAN TO 28 ±C	VCES : fH).05 :	DELPHI PACKARD ELECTRICAL/ELE Epernon, From COPYRIGHT 2016 DELPHI CORPORATION ALL RIGHTS RESE THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AND CONTAINS DELPHI CONFIDEN THE REPRODUCTION, DISTRIBUTI OF THIS DOCUMENT OR ITS RELA AS WELL AS COMMUNICATION OF AN WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATI DIESE ZEICHNUNG IST EIGENTUM DER FIRMA VERTRAULICHE INFORMATIONEN DIE REPRI NUTZUNG DIESES DOKUMENTES ODER DEREN Z AUCH ALS KOMMUNIKATION VON BELIEBIGEN BERECHTIGUNGSPRUEFUNG DURCH DIE DELPH DR S.Weiss APVD1 S.Weiss APVD2 P.Nuetzel APVD3 APVD4 APVD5 SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CO POTENTIELL GEFAEHRLICHE STOFFE GEMAESS DELPHI 10 MATERIAL	ECTRONIC nce N AND/OR IT ERVED. DF DELPHI CO NTIAL INFOF ION AND UTI ATED CAD MA NY CONTENT ION, IS PRO DELPHI UND ODUKTION, VE ZUGEHOERIGEN INHALT ZU AI HI CORPORATIO UNHALT ZU AI HI CORPORATIO	ARCH CORPOR RMATIC TH DA TO OTI HIBITI ENTHAI RTEILUI CAD I NDEREN DN UNZ	HITECTU ILIATES ATION ION TA, HERS, ED. ELT DELPH NG UND DATEN, OE JATEN, OE DATE <u>3Au1</u> <u>3Au1</u>	€ 6 6	В
4	FIRST DO N SCA USE N DAT			PRC -(TION - - NX	DRAWING NAME Crimpspecifi Terminal System - CUSO DRAWING NUMBER 13590 SIZE SCALE FRAME NO A2 10:1 1 OF 1	Duo Tw	$\frac{1}{2}$			- - -

					\wedge	
		8 7		6	5	
		Notes / <i>Bemerkungen</i>				
	1	Wire extraction force out of the wire crimp see: Ausreisskraft des Leiters aus dem Drahtcrimp siehe:	DIN EN 60352-2 Table 1			
f	-	General guidlines for application of terminals with open crimp barrels is valid to Delphi-Specification <i>Es gelten die allgemeinen Richtlinien zur Verarbeitung von</i> <i>Kontakten mit offenen Crimphuelsen nach Delphi-Spezifikation</i>	9 902 00 20 Rev. B			
	3	Dimension for part separating / Masz fuer Teilevereinzelung				
	4	Burr height / <i>Grathoehe</i>	max.0.3			
	5	For wire section 0.5mm ² unsuitable (outdated use) <i>Fuer Kabelquerschnitt 0.5mm² nicht geeignet (veraltete Anwendung)</i>				
	6	For wire section 0.75mm ² unsuitable (outdated use) <i>Fuer Kabelquerschnitt 0.75mm² nicht geeignet (veraltete Anwendung</i>				
	7	only suitable for cavitys with enlarged cable outlet (Ø2.2 Cavity drawing note 7) nur fuer Kammern mit Kabelerweiterung geeignet (Ø 2.2-Kammerzchng, Notiz 7)				
		Cross references / Querverweise				
f	8	Drawing terminal / Kontaktteilzeichnung a) Female terminal with lance / Kontakt mit Lanze b) Female terminal lanceless / Kontakt ohne Lanze c) Male Terminal with lance / Stecker mit Lanze d) Female terminal with lance and jumper area Kontakt mit Lanze und Kurzschlussbrueckenbereich	6 008 01 11 6 008 11 11 6 018 10 01 6 008 25 34		Duo Twin 0.64 Female Terminal lance	655
	9	Cavity Drawing / <i>Kammerzeichnung</i> a) Female terminal with lance / <i>Kontakt mit Lanze</i> b) Female terminal lanceless / <i>Kontakt ohne Lanze</i> c) Male Terminal with lance / <i>Stecker mit Lanze</i>	9 008 06 00 9 008 05 00 9 909 07 70		Buchsernkontakt ohne Ra	
_	10	Productspecification / <i>Produktspezifikation</i> a) Female terminal with lance / <i>Kontakt mit Lanze</i> b) Female terminal lanceless / <i>Kontakt ohne Lanze</i>	9 901 02 60 9 901 02 61			
		Symbol key / <i>Zeichenerklaerung</i>				
	11	Functional dimensions / Funktionsbestimmende Masze			7.8+0.4	
		Missing dimensions and informations see sheet 1 <i>fehlende Masze und Informationen siehe Blatt 1</i>			R	
		Only the german language shall be binding <i>Massgebend ist nur der deutsche Text</i>		= 0.3 B		
[•		

	/.0.6
3 max.0.2	A // 0.25 C
// 0.25	

	F438600 F338600 F238600	33504516 33504702 33504703 33504703	0.50-0.75	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	0.94	1.	61	2.00	2.10 ^{+0.03} (7)	65200604			
в		33504705 33514136 33320658 33333596		0.50	FLR	1.40-1.60		0.91	1.	61	1.70	2.05 ^{+0.08} 7	0320004			
	F351410	33515623	0.50-0.75	0.50	FLR	1.40-1.60	3.5	0.91	1.	61	1.70	2.05 ^{+0.08} (7)	65200612			
	60081131	1 3577654 1 3798988		0.75	FLR	1.70-1.90		1.07	1.	47		2.10 ^{+0.03} (7)				
	60081134 60082124		0.50	0.60		1.70-1.85	3.5	1.00	1.	45		2.10 ^{+0.03} 7	65200603			
		13589018		AWG 20		1.70-1.85	د.د	0.95	1.	40	2.00	$2.10^{+0.03}_{-0.10}$	000000			
	F479100	33500997		0.5	FLR	1.40-1.60		0.93	1.	45	1.70	2.05 ^{+0.08} / _{-0.10}				
		1 3651155 1 3577653 1 3589019 3 350471 3		0.50	FLR	1.40-1.60		0.86	1.	45	1.70	2.05+0.08 7				
	60082114		0.22-0.35	AWG 22		1.50-1.65	3.2	0.76	1.45		1.80	2.05 ^{+0.08} / _{-0.10}	65200602			
		33501000 33517251	5	0.35	FLR	1.20-1.40		0.76	1.	44	1.50	1.75±0.1				
A		33320659 33333595		0.22	FLR	1.10-1.20		0.74	1.	30	1.40	1.70±0.1	65200601			
	F251410	33515624	0.22-0.35	0.35	FLR	1.20-1.40		0.76	1.	44	1.50	1.75±0.1	65200611			
	MVL	Delphi	Crimp area <i>Crimp-</i>	Wire size <i>Kabel-</i>	Туре	D (mm)	L±0.2	CH _{c1} ±0.03	CWctC	0.05	CH ₁ ±0.05	CWI	Applicator			
			bereich	<i>querschnit</i> mm²			el	Wire <i>Draht</i>				tion crimp <i>tionscrimp</i>	no.			
	8 7										6					

4	•	3						2	1					
		L		STATUS TG REV N/P CHG			ZONE	REVISION HISTORY		AUTH	DR	APVD 1	APVD 2	
		03Au16		04				Replace of Crimpspecification 90841210 Crimp range 0.12-0.18 withdrawn 4 new part no. added			SW	PN	S₩	F
		08Au16	R	04 AA				part no. corrected at Page 3			SW	PN	SW	
		22N016	R	04	AB			see sheet 3			SW	PN	SW	



this specification replaced the MVL Specification *diese Spezifikation ersetzt die MVL Spezifikation* 9 084 12 10

	DELPI									
	DELPHI PACKARD ELECTRICAL/ELECTRONIC	C ARCHITECTURE								
DWG TYP	Epernon, France									
CUSTOMER PART DRAWING	COPYRIGHT 2016 DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.									
VOLUME (CM ³)	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DELPHI CORPORATION AND CONTAINS DELPHI CONFIDENTIAL INFORMATION. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT OR ITS RELATED CAD MATH DATA, AS WELL AS COMMUNICATION OF ANY CONTENT TO OTHERS, WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION, IS PROHIBITED.									
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	DIESE ZEICHNUNG IST EIGENTUM DER FIRMA DELPHI UNI VERTRAULICHE INFORMATIONEN. DIE REPRODUKTION, V NUTZUNG DIESES DOKUMENTES ODER DEREN ZUGEHOERIGI AUCH ALS KOMMUNIKATION VON BELIEBIGEN INHALT ZU BERECHTIGUNGSPRUEFUNG DURCH DIE DELPHI CORPORA	VERTEILUNG UND EN CAD DATEN, ODER ANDEREN, IST OHNE								
GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO:		DATE								
DIN ISO 2768-FH	DR S.Weiss	03Au16								
Masze ≤0.5 = ±0.05	APVD1 S.Weiss	03Au16								
	APVD2 P.Nuetzel	03Au16								
	APVD 3									
	APVD4									
GD&T According to:	APVD5									
DIN EN ISO 1101	SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CONTENT PER DELPHI 10949001 POTENTIELL GEFAEHRLICHE STOFFE UND REZYKLATANTEIL GEMAESS DELPHI 10949001									
	MATERIAL									
REFERENCE	DRAWING NAME Crimpspecificatio	n								
FIRST ANGLE PROJECTION	Terminal System - Duo T	win 0.64								
	CUS02									
DO NOT SCALE	DRAWING NUMBER	48								
USE MATH O RUX	SIZE SCALE FRAME NO SHEET N A2 10:1 1 OF 1 2 OF	IO STG REV N/P								

size A2

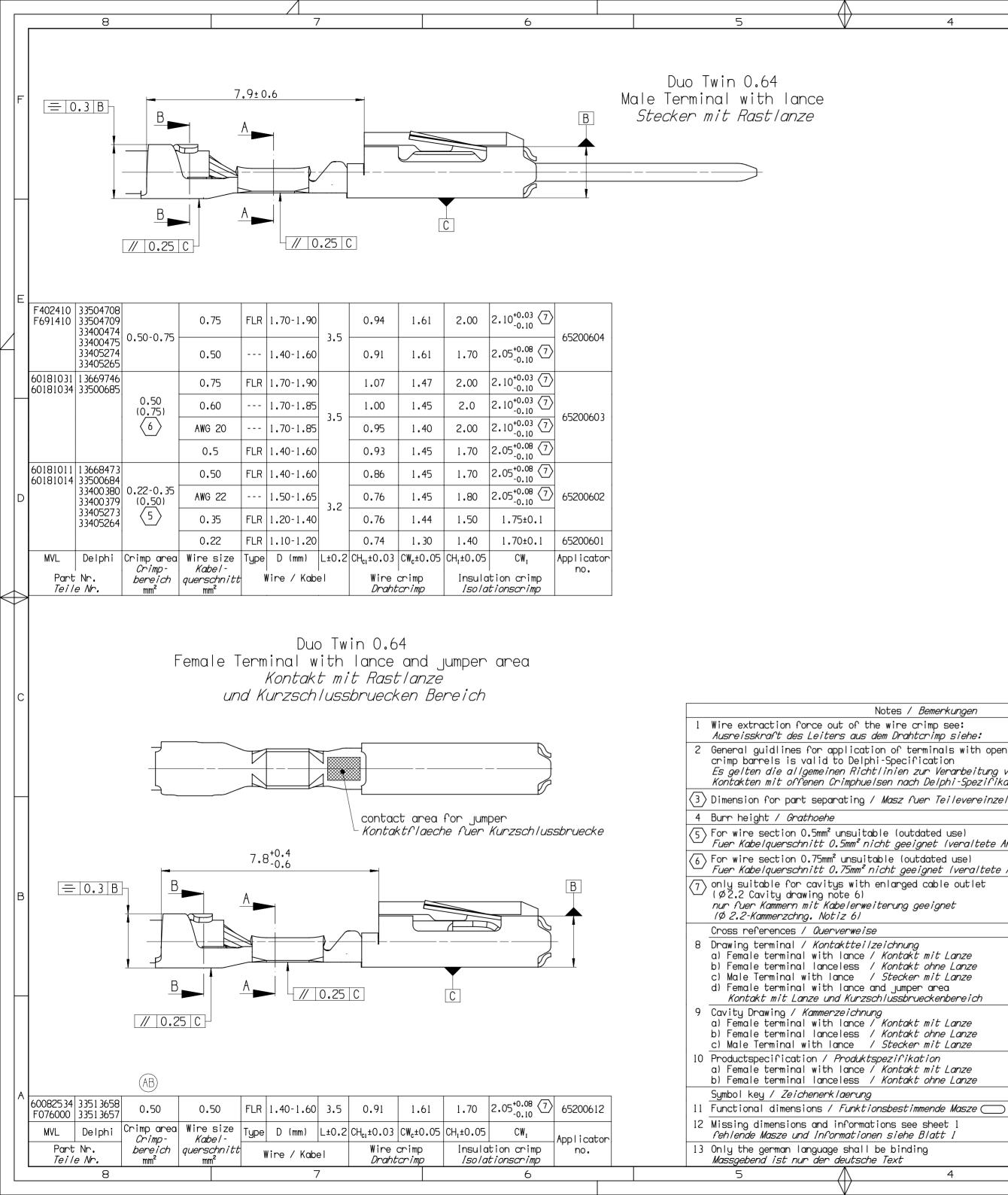
3

2

scale 10:1

SHEET NO STG REV N/P 2 OF 3 R 04 AB

1 OF 1



4		3							2			1			
			IG ST			2110	ZONE		REVISION HIST	ORY	AUTH	DR	APVD	APVD 2	
					N/P	JHG							1	۷.	
		03Au16	R	04				Replac	ce of Crimpspecification 90	0841210					
		08Au16	R	04	AA		88	Part r	no. corrected			SW	PN	SW	F
		22N016	R	04	AB			Crimp	area corrected was 0.507	75		SW	PN	SW	
		LENGIO		01				01 1mP				51		51	
															E
								•	this specif Iced the MVL <i>diese Spezi</i> <i>tzt die MVL</i> 9 084 1	Specif <i>ifikatic</i> Spezifi	icatic Dn				D
															\triangleleft
/ Bemerkungen crimp see: htcrimp siehe: terminals with open ification b zur Verarbeitung von toch Delphi-Spezifikation	DIN EN 60352-2 Table 1 9 902 00 20 Rev. B	DWG TYP CUSTOMEF WEIGHT (GF VOLUME (CM ROUTING UNLES	₹) M³)		DRAW	DI	STR COI	DE	THE REPRODUC OF THIS DOCU AS WELL AS COM	ELECTRICAL/E Epernon, Fr LPHI CORPORATI ALL RIGHTS RE S THE PROPERTY 5 DELPHI CONFIG TION, DISTRIBU MENT OR ITS RE MUNICATION OF RESS AUTHORIZA IGENTUM DER FIRM MATIONEN DIE REF NTES ODER DEREM	LECTRONIC Nance ON AND/OR I ESERVED. OF DELPHI DENTIAL INF TION AND UT LATED CAD M ANY CONTENT TION, IS PE IA DELPHI UNE PRODUKTION, N ZUGEHOERIGE	C ARCH TS AFF CORPOR ORMATIC ILIZAT MATH DA TO OT ROHIBIT O ENTHA VERTEILU SN CAD	HITECTU ILIATES ATION DN. ION TA, HERS, ED. ELT DELPH NG UND DATEN, OE	• HI DER	С
fuer Teilevereinzelung		GENE	RAI	Τ¢		R A N			BERECHTIGUNGSPRUEFUN				ULAESSIG		\square
utdated use) eignet (veraltete Anwendung) putdated use)	max.0.3	A	CCO V I	RD I SO	NG 276	ТО 8	: fH		DR S.Weiss APVD1 S.Weiss APVD2 P.Nuetze			С	DATE 3Au1 3Au1 3Au1	6	
<i>eeignet (veraltete Anwendung)</i> ed cable outlet									APVD 3						
				GD8	st.				APVD4						в
geeignet				RD I	NG SO				APVD5 SUBSTANCES_OF_CONCERN	AND RECYCLED	CONTENT PE	R DELPH	HI 10949	001	
ng kt mit Lanze kt ohne Lanze er mit Lanze per area rueckenbereich	6 008 01 11 6 008 11 11 6 018 10 01 6 008 25 34	REFERENCE							MATERIAL	GEMAESS DELPHI	10949001		NTEIL		
	0.000.01.00									mpspecif	ICATIC	n			
kt mit Lanze kt ohne Lanze er mit Lanze kation	9 008 06 00 9 008 05 00 9 909 07 70	FIRST	- AN	GLE	PRO	JEC	TION		Terminal	System -	Duo T	win	0.64		

 \oplus 9 901 02 60 9 901 02 61 \square DO NOT - - -Ð SCALE - - -USE MATH NX - - -

3

4

PVD5										
SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CONTENT PER DELPHI 10949001 POTENTIELL GEFAEHRLICHE STOFFE UND REZYKLATANTEIL GEMAESS DELPHI 10949001										
TERIAL										
awing name Crimpspecificatio	n									
Terminal System - Duo T	win 0.64									
CUS02										
$\frac{1}{35993}$	48									

FRAME NO

1 OF 1

SIZE

A2

2

SCALE

10:1

SHEET NO

3 OF 3

REV

04 AB

R

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

<u>Aptiv:</u> 33515624