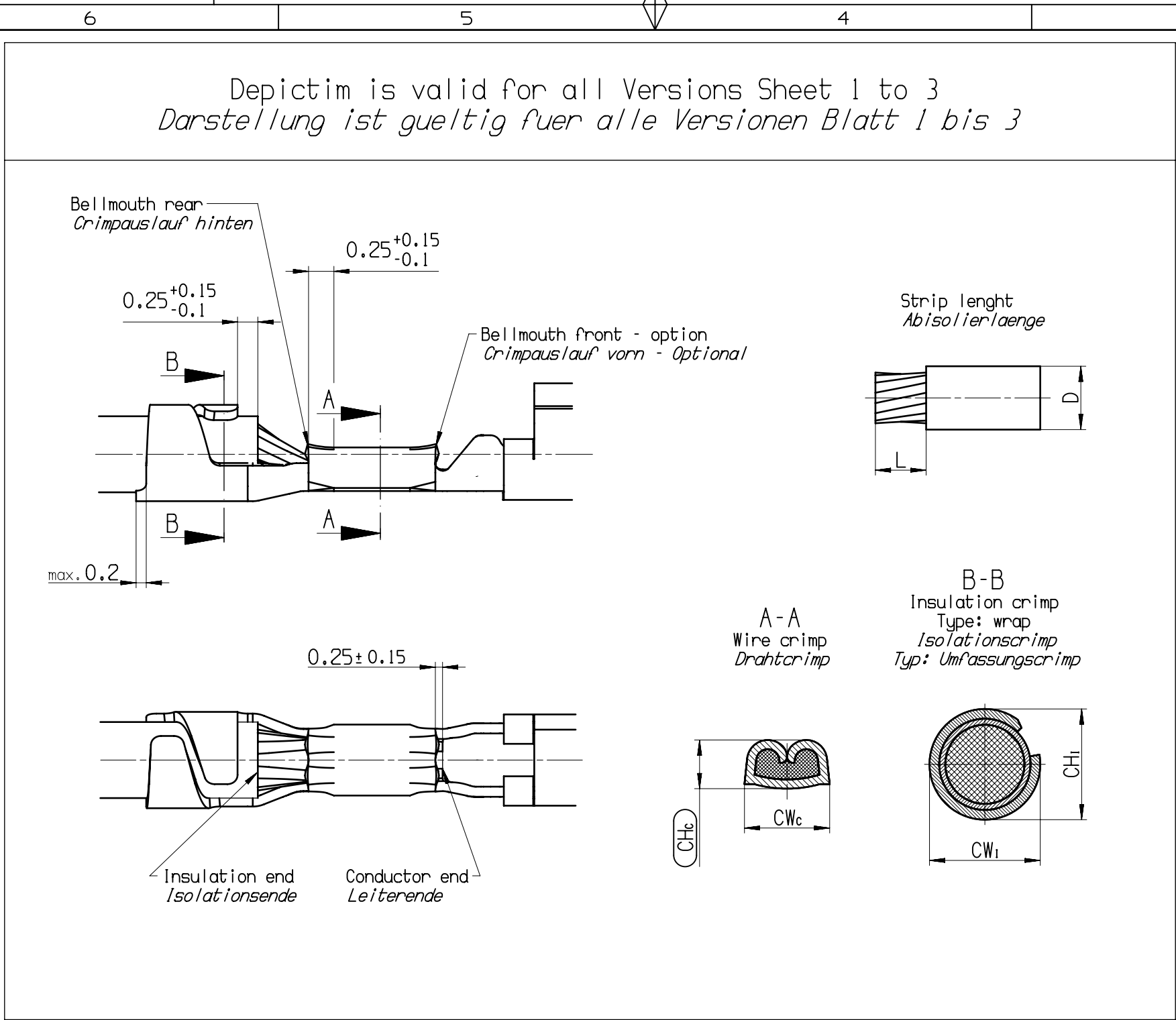
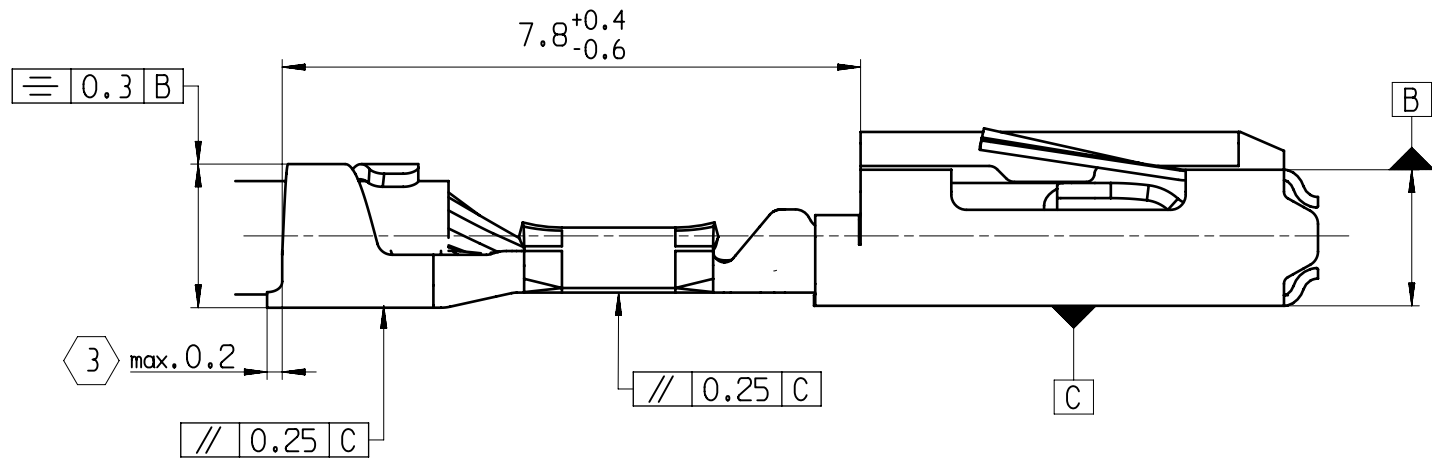


8		7	
Notes / Bemerkungen		No.	
1	Wire extraction force out of the wire crimp see: <i>Ausreisskraft des Leiters aus dem Drahtcrimp siehe:</i>	DIN EN 60352-2 Table 1	
2	General guidlines for application of terminals with open crimp barrels is valid to Delphi-Specification <i>Es gelten die allgemeinen Richtlinien zur Verarbeitung von Kontakten mit offenen Crimphülsen nach Delphi-Spezifikation</i>	9 902 00 20 Rev. B	
3	Dimension for part separating / <i>Masz fuer Teilevereinzelung</i>	---	
4	Burr height / <i>Grathöhe</i>	max.0.3	
5	For wire section 0.5mm² unsuitable Fuer Kabelquerschnitt 0.5mm² nicht geeignet	---	
6	For wire section 0.75mm² unsuitable Fuer Kabelquerschnitt 0.75mm² nicht geeignet	---	
7	only suitable for cavityts with enlarged cable outlet (Ø 2.2 Cavity drawing note 6) nur fuer Kammern mit Kabelerweiterung geeignet (Ø 2.2-Kammerzchnng. Notiz 6)	---	
Cross references / <i>Querverweise</i>			
8	Drawing terminal / <i>Kontaktteilzeichnung</i> a) DT Female terminal with lance / <i>DT Kontakt mit Lanze</i> b) DT Female terminal lanceless / <i>DT Kontakt ohne Lanze</i> c) DT Male Terminal with lance / <i>DT Stecker mit Lanze</i> d) DT Female terminal with lance and short circut area <i>DT Kontakt mit Lanze und Kurzschlussbrueckenbereich</i>	6 008 01 11 6 008 11 11 6 018 10 01 6 008 25 34	
9	Cavity Drawing / <i>Kammerzeichnung</i> a) DT Female terminal with lance / <i>DT Kontakt mit Lanze</i> b) DT Female terminal lanceless / <i>DT Kontakt ohne Lanze</i> c) DT Male Terminal with lance / <i>DT Stecker mit Lanze</i>	9 008 06 00 9 008 05 00 9 909 07 70	
10	Productspecification / <i>Produktspezifikation</i> a) DT Female terminal with lance / <i>DT Kontakt mit Lanze</i> b) DT Female terminal lanceless / <i>DT Kontakt ohne Lanze</i>	9 901 02 60 9 901 02 61	
Symbol key / <i>Zeichenerklaerung</i>			
11	Functional dimensions / <i>Funktionsbestimmende Masze</i>	---	
12	Only the german language shall be binding <i>Massgebend ist nur der deutsche Text</i>	---	



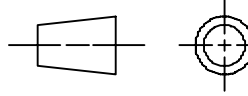
Duo Twin 0.64
Female Terminal with lance
Buchsenkontakt mit Rastlanze



B	F928600 F828600 F728600 F628600	33504699 33503452 33504722 33504701	0.50-0.75	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	0.94	1.61	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}	7	65200604		
	0.50	FLR		1.40-1.60	0.91	1.61		1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}	7					
	60080131 60080134 60080534 60081434 60082431	10820518 33500666 33500672 13825968 33504698	0.50 (0.75) 6	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	1.07	1.47	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}	7	65200603		
				0.60	---	1.70-1.85		1.00	1.45	2.0	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}	7			
AWG 20				---	1.70-1.85	0.95		1.40	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}	7				
0.5				FLR	1.40-1.60	0.93		1.45	1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}	7				
				FLR	1.40-1.60	0.93		1.45	1.85	1.85 ^{+0.05} _{-0.10}	7				
A	60080111 60080114 60080514 60081414 60082411	10820519 33500664 33500671 13825967 33501001	0.22-0.35 (0.50) 5	0.50	FLR	1.40-1.60	3.2	0.86	1.45	1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}	7	65200602		
				AWG 22	---	1.50-1.65		0.76	1.45	1.80	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}	7			
				0.35	FLR	1.20-1.40		0.76	1.44	1.50	1.75±0.1				
				0.22	FLR	1.10-1.20		0.74	1.30	1.40	1.70±0.1				
	MVL	Delphi	Crimp area <i>Crimp- bereich</i> mm ²	Wire size <i>Kabel- querschnitt</i> mm ²	Type	D (mm)	L±0.2	CH _c ±0.03	CW _c ±0.05	CH _i ±0.05	CW _i		Applicator no.		
	Part Nr. <i>Teile Nr.</i>				Wire / Kabel			Wire crimp <i>Drahtcrimp</i>		Insulation crimp <i>Isolationscrimp</i>					

3					2					1				
DWG STATUS					ZONE	REVISION HISTORY				AUTH	DR	APVD 1	APVD 2	
DATE	STG	REV	N/P	CHG										
03Au16	R	04				Replace of Crimpspecification 90841210 Crimp range 0.12-0.18 withdrawn					SW	PN	SW	
08Au16	R	04	AA			part no. corrected at Page 3					SW	PN	SW	
22No16	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

DWG TYP CUSTOMER PART DRAWING	
WEIGHT (GR)	DISTR CODE D
VOLUME (CM³)	
ROUTING	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO: DIN ISO 2768- <i>f</i> H Masze ≤0.5 = ±0.05	
GD&T ACCORDING TO: DIN EN ISO 1101	
REFERENCE	
FIRST ANGLE PROJECTION 	
DO NOT SCALE USE MATH DATA	
CAD 	

DELPHI

DELPHI PACKARD ELECTRICAL/ELECTRONIC ARCHITECTURE
Epernon, France

COPYRIGHT 2016 DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES.
ALL RIGHTS RESERVED.

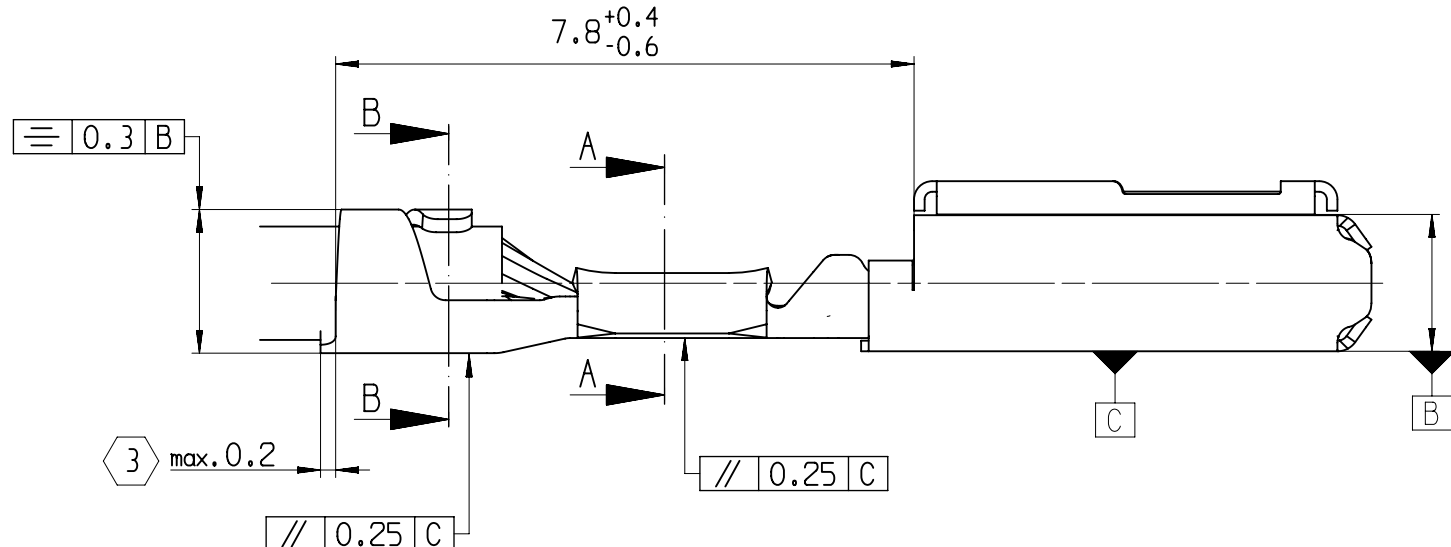
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DELPHI CORPORATION
AND CONTAINS DELPHI CONFIDENTIAL INFORMATION.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION
OF THIS DOCUMENT OR ITS RELATED CAD MATH DATA,
AS WELL AS COMMUNICATION OF ANY CONTENT TO OTHERS,
WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION, IS PROHIBITED.

DIESE ZEICHNUNG IST EIGENTUM DER FIRMA DELPHI UND ENTHAELT DELPHI
VERTRAULICHE INFORMATIONEN. DIE REPRODUKTION, VERTEILUNG UND
NUTZUNG DIESES DOKUMENTES ODER DEREN ZUGEHÖRIGEN CAD DATEN, ODER
AUCH ALS KOMMUNIKATION VON BELIEBIGEN INHALT ZU ANDEREN, IST OHNE
BERECHTIGUNGSPRUEFUNG DURCH DIE DELPHI CORPORATION UNZULÄESSIG

DATE	
DR	S.Weiss
APVD1	S.Weiss
APVD2	P.Nuetzel
APVD3	
APVD4	
APVD5	
SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CONTENT PER DELPHI 10949001 POTENTIELL GEFAEHRliche STOFFE UND REZYKLATANTEIL GEMAESS DELPHI 10949001	
MATERIAL	
DRAWING NAME Crimpspecification Terminal System - Duo Twin 0.64	
DRAWING NUMBER CUS02	
DRAWING NUMBER 1 3599 348	
SIZE A2	SCALE 10:1
FRAME NO 1 OF 1	SHEET NO 1 OF 3
STG R	REV 04
N/P AB	

8		7		6		5		4		3		2		1													
Notes / Bemerkungen												DWG STATUS		ZONE		REVISION HISTORY		AUTH		DR		APVD 1		APVD 2			
1 Wire extraction force out of the wire crimp see: <i>Ausreißkraft des Leiters aus dem Drahtcrimp siehe:</i>				DIN EN 60352-2 Table 1								DATE		STG		REV		N/P		CHG							
2 General guidlines for application of terminals with open crimp barrels is valid to Delphi-Specification <i>Es gelten die allgemeinen Richtlinien zur Verarbeitung von Kontakten mit offenen Crimphülsen nach Delphi-Spezifikation</i>				9 902 00 20 Rev. B								03Au16				04								Replace of Crimpspecification 90841210 Crimp range 0.12-0.18 withdrawn 4 new part no. added			
3 Dimension for part separating / <i>Masz fuer Teilevereinzelung</i>				---								08Au16		R		04		AA						part no. corrected at Page 3			
4 Burr height / <i>Grathöhe</i>				max.0.3								22N016		R		04		AB						see sheet 3			
5 For wire section 0.5mm² unsuitable (outdated use) <i>Fuer Kabelquerschnitt 0.5mm² nicht geeignet (veraltete Anwendung)</i>				---																							
6 For wire section 0.75mm² unsuitable (outdated use) <i>Fuer Kabelquerschnitt 0.75mm² nicht geeignet (veraltete Anwendung)</i>				---																							
7 only suitable for cavityts with enlarged cable outlet (Ø 2.2 Cavity drawing note 7) <i>nur fuer Kammern mit Kabelerweiterung geeignet (Ø 2.2-Kammerzchnng. Notiz 7)</i>																											
Cross references / <i>Querverweise</i>																											
8 Drawing terminal / <i>Kontaktteilzeichnung</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> d) Female terminal with lance and jumper area <i>Kontakt mit Lanze und Kurzschlussbrueckenbereich</i>				6 008 01 11 6 008 11 11 6 018 10 01 6 008 25 34																							
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																							
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 / <i>Funktionsbestimmende Masze</i>				---																							
12 Missing dimensions and informations see sheet 1 <i>fehlende Masze und Informationen siehe Blatt 1</i>				---																							
13 Only the german language shall be binding <i>Massgebend ist nur der deutsche Text</i>				---																							

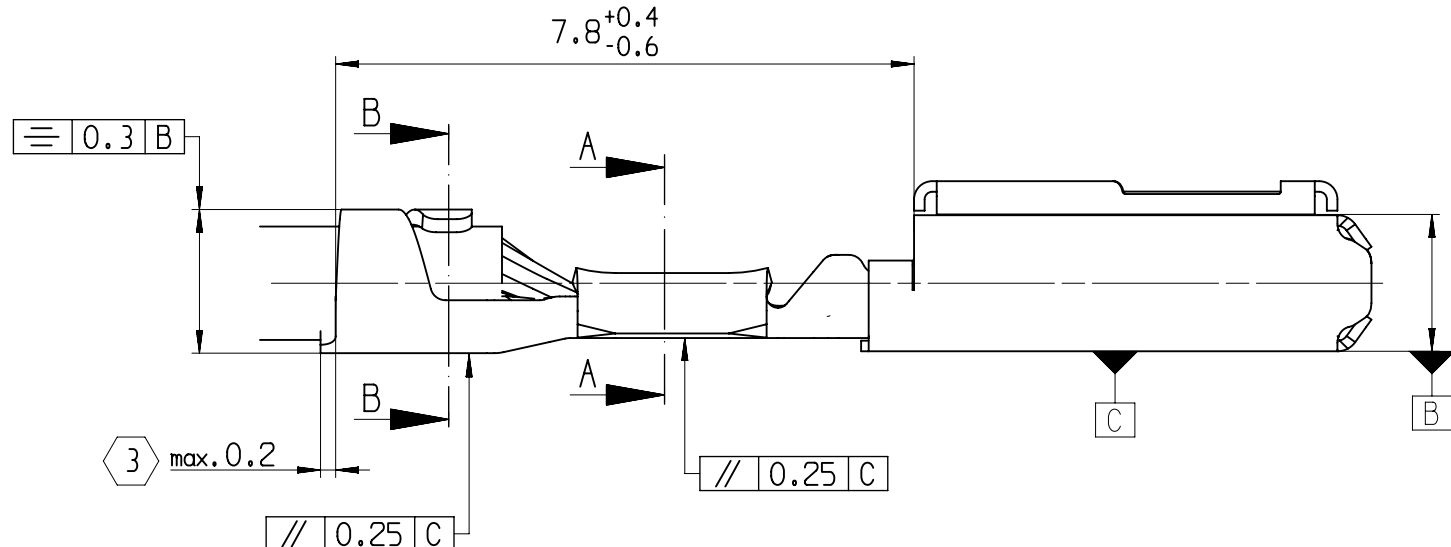
Duo Twin 0.64
Female Terminal lanceless
Buchsernkontakt ohne Rastlanze



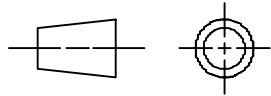
this specification
replaced the MVL Specification
*diese Spezifikation
ersetzt die MVL Spezifikation*
9 084 12 10

F538600 F438600 F338600 F238600 F038600 F323310		33504516 33504702 33504703 33504704 33504705 33514136 33320658 33333596	0.50-0.75	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	0.94	1.61	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}		65200604
				0.50	FLR	1.40-1.60		0.91	1.61	1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}		
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} _{-0.10}		65200612
60081131 60081134 60082124 60082034 F479100		13577654 13798988 33504710 13589018 33500997	0.50 (0.75) 	0.75	FLR	1.70-1.90	3.5	1.07	1.47	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}		65200603
				0.60	---	1.70-1.85		1.00	1.45	2.0	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}		
				AWG 20	---	1.70-1.85		0.95	1.40	2.00	2.10 ^{+0.03} _{-0.10}		
				0.5	FLR	1.40-1.60		0.93	1.45	1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}		
60081111 60081114 60082014 60082114 F079100 F223310		13651155 13577653 13589019 33504713 33501000 33517251 33320659 33333595	0.22-0.35 (0.50) 	0.50	FLR	1.40-1.60	3.2	0.86	1.45	1.70	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}		65200602
				AWG 22	---	1.50-1.65		0.76	1.45	1.80	2.05 ^{+0.08} _{-0.10}		
				0.35	FLR	1.20-1.40		0.76	1.44	1.50	1.75±0.1		
				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-bereich</i> mm²	Wire size <i>Kabel-querschnitt</i> mm²	Type	D (mm)	L±0.2	CH ₁ ±0.03	CW ₂ ±0.05	CH ₃ ±0.05	CW ₁	Applicator no.	
Part Nr. <i>Teile Nr.</i>				Wire / Kabel		Wire crimp <i>Drahtcrimp</i>		Insulation crimp <i>Isolationscrimp</i>					

Duo Twin 0.64
Female Terminal lanceless
Buchsernkontakt ohne Rastlanze



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

DWG TYP CUSTOMER PART DRAWING		D	
WEIGHT (GR)			
VOLUME (CM³)			
ROUTING			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO: DIN ISO 2768- <i>PH</i> Masze ≤0.5 = ±0.05			
GD&T ACCORDING TO: DIN EN ISO 1101			
REFERENCE			
FIRST ANGLE PROJECTION 			
DO NOT SCALE USE MATH DATA 			

DATE		03Au16			
DR		S.Weiss			
APVD1		S.Weiss			
APVD2		P.Nuetzel			
APVD3					
APVD4					
APVD5					
SUBSTANCES OF CONCERN AND RECYCLED CONTENT PER DELPHI 10949001 POTENTIELL GEFAEHRliche STOFFE UND REZYKLATANTEIL GEMAESS DELPHI 10949001					
MATERIAL					
DRAWING NAME Crimpspecification Terminal System - Duo Twin 0.64 CUS02					
DRAWING NUMBER 1 3599348					
SIZE A2	SCALE 10:1	FRAME NO 1 OF 1	SHEET NO 2 OF 3		
STG R	REV 04	N/P AB			

