THIS DRAWING IS UNPUBLISHED
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG
© COPYRIGHT 2009 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.
RELEASED FOR PUBLICATION - 2009
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
MATED WITH
PASSEND ZU

LOC	DIST
AI	-

PROJEKT NR.

REVISIONS / AENDERUNGEN					
P	LTR	DESCRIPTION / BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	M4	COLUMN D ON TABLE ADDED	16FEB2006	Abr	Goeppel
	M5	PN 929990-7 AND 962999-7 ADDED	18JUL2008	Abr	Goeppel
	M6	Ø2.8±0.1 WAS Ø2.8+0.1 (ZONE C3)	26MAY2009	Abr	Goeppel
	M7	New ProE drawing created ECR-10-007842	12APR2010	Fru	Goeppel

REMARKS
Bemerkungen

⚠1 PRE TINNED 1-2 µm
vorverzinnt

⚠2 FINISH: ELECTROPLATED SILVER
Oberflaeche: galvanisch versilbert

ZONE "A": MIN 1-3 µm Ag
min 1-3 µm Ag

ZONE "B": MIN 1-3 µm ELECTROPLATED SN
min 1-3 µm galvanisch Sn

REST: SILVER OR TIN ALLOWED. IN TRANSITION AREAS OVERLAPPING LAYER OR PLAIN SURFACES ARE NOT ALLOWED.
Silber oder Zinn erlaubt. Im Uebergangsbereich sind keine ueberlappenden Schichten oder blanke Stellen erlaubt.

⚠3 PLAIN
blank

⚠4 FINISH: ROLL-CLAD GOLD
Oberflaeche: walzplattiert Gold

ZONE "A": MIN 1.2 µm AuNi5 OVER 10±2 µm Ni INTERFACE LAYER
min 1.2 µm AuNi5 ueber 10±2 µm Zwischenschicht

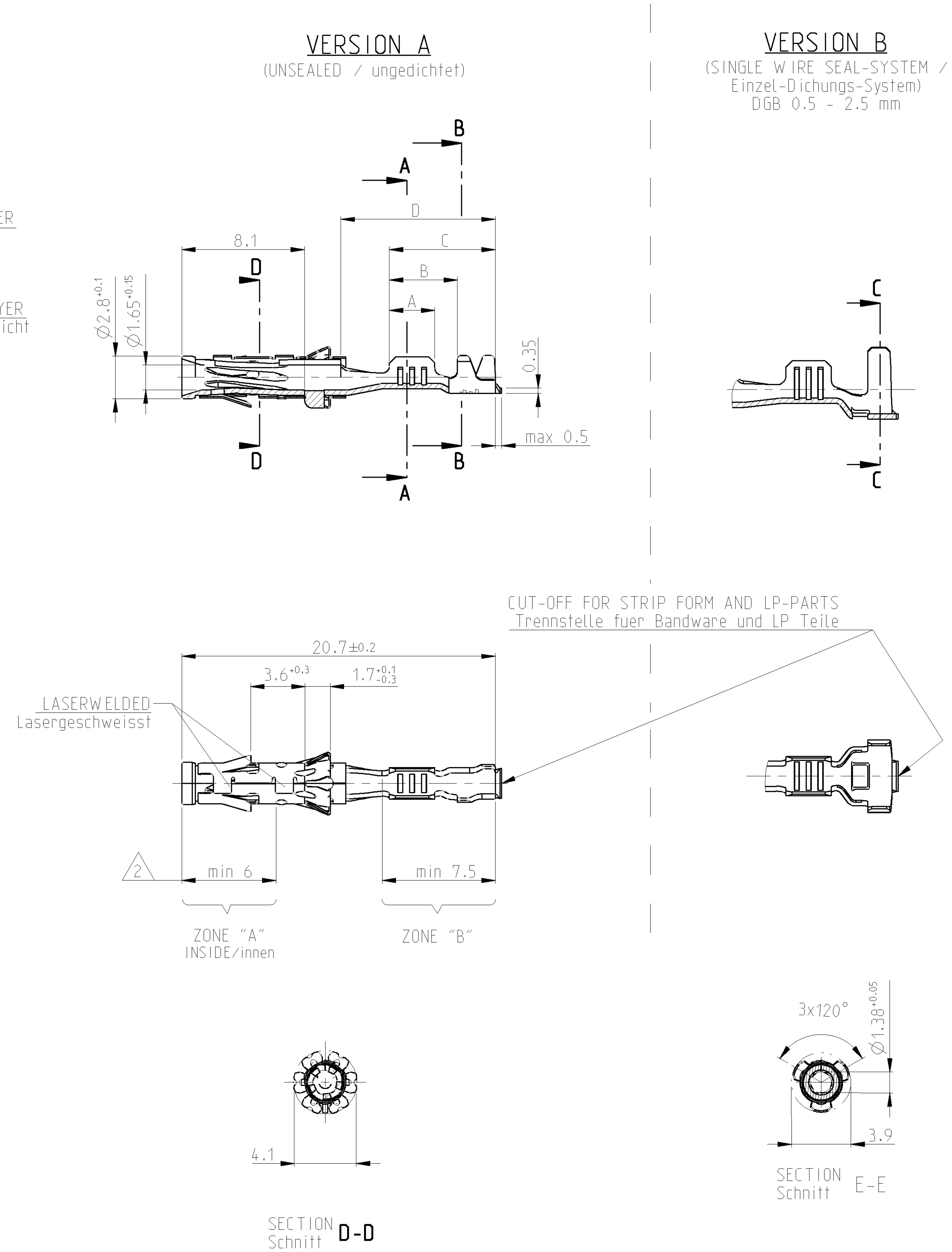
REST: MIN. 1-2 µm ELECTROPLATED Sn
min. 1-2 µm galvanisch Sn

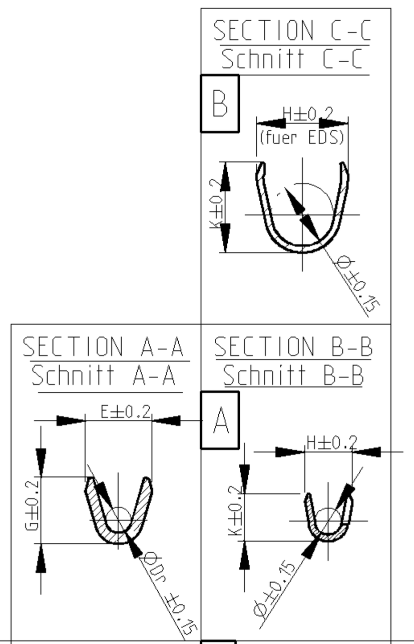
⚠5 FINISH: ELECTROPLATED GOLD
Oberflaeche: galvanisch vergoldet

ZONE "A": MIN 0.8 µm ELECTROPLATED Au OVER MIN 1.3 µm ELECTROPLATED Ni LAYER AT CONTACT AREA
min 0.8 µm galvanisch Au ueber min 1.3 µm galvanisch Ni Zwischenschicht im Kontaktbereich

ZONE "B": MIN 1-2 µm ELECTROPLATED Sn OVER MIN 0.05 µm ELECTROPLATED Ni LAYER
min 1-2 µm galvanisch Sn ueber min 0.05 µm galvanisch Ni Zwischenschicht

REST: Au, Sn OR Ni SURFACE. NO PLAIN SURFACES ALLOWED.
Au, Sn ober Ni Oberflaeche. Keine blanken Stellen erlaubt.





Version	TE ORDER-NO. STRIP FORM Bandware	TE ORDER-NO. LOOSE PIECE. Einzelausfuehrung	REV.	MATERIAL Werkstoff	SURFACE Oberflaeche	DGB [mm²]	ISOL.Ø [mm]	WIRE CRIMP Drahtcrimp	INSUL.-CRIMP Isol.-Crimp	A	B	C	D	TE ORDER-No. SINGLE SEAL Einzeldichtung	TE ORDER-No. DEAD END PLUG Blindstopfen
Version B (SINGLE WIRE SEAL-SYSTEM/ Einzel-Dichtungs-Sysyem)	1-929990-0	1-962999-0	K	CuNi18Zn20	⚠3	>1.0-2.5 FLR	2.2-3.0	E=3.6 G=3.8 Ø Dr=1.7	B H=5.0 K=5.0 Ø=3.6	4	7.2	8.7	10.4	828905-1	828922-1
	929990-7	962999-7	K	CuNiSi	⚠2										
	929990-4	962999-4	K	CuFe2	⚠1										
	929990-3		K	CuNiSi	⚠4										
	929990-1	962999-1	K	CuNiSi	⚠1										
	1-929989-0	1-962998-0	A	CuNi18Zn20	⚠3	0.5-1.0 FLR	1.2-2.1	E=2.6 G=2.8 Ø Dr=1.1	B H=4.8 K=4.8 Ø=3.2	3	5.4	7	10.2	828904-1	828922-1
	929989-8	962998-8	A	CuNiSi	⚠5										
	929989-7	962998-7	A	CuNiSi	⚠2										
	929989-4	962998-4	M	CuFe2	⚠1										
	929989-1	962998-1	M	CuNiSi	⚠1										
	929988-4	962997-4	J	CuFe2	⚠1	0.2-0.4 FLR	1.2-2.1	E=2.1 G=2.1 Ø Dr=0.8	A H=4.7 K=4.5 Ø=3.2	3	5.4	7	10.2	828904-1	828922-1
	929988-2	962997-2	K	CuNiSi	⚠2										
	929988-1	962997-1	J		⚠1										
Version A (UNSEALED / ungedichtet)	929987-4	962996-4	L	CuFe2	⚠1	>1.0-2.5 FLR	1.9-3.0	E=3.6 G=3.8 Ø Dr=1.7	A H=4.3 K=4.5 Ø=2.6	4	5.5	8.5	10.2		
	929987-1	962996-1	L	CuNiSi	⚠1										
	929986-4	962995-4	L	CuFe2	⚠1	0.5-1.0 FLR	1.4-2.1	E=2.6 G=2.8 Ø Dr=1.1	A H=3.2 K=3.4 Ø=1.8	3	4.5	7	10.2		
	929986-1	962995-1	L	CuNiSi	⚠1										
	929985-4	962994-4	J	CuFe2	⚠1	0.2-0.4 FLR	1.15-1.6	E=2.1 G=2.1 Ø Dr=0.8	A H=2.5 K=2.5 Ø=1.4	3	4.5	7	10.2		
	929985-1	962994-1	J	CuNiSi	⚠1										

CRIMP DIMENSION (mm)
Crimpabmessungen (mm)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. AENDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORBEHALTEN. DEN JEWEILS LETZTGUELTIGEN AENDERUNGSSTAND ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
0 PLC ±0.15
1 PLC ±-
2 PLC ±-
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES/WINKEL ±1.5°

MATERIAL - -
FINISH/OBERFLAECHE/FARBE - -

DWN Abraham,G. 17OCT2003
CHK Goeppel,C. 18OCT2003
APVD Bleicher,M. 22OCT2003
PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ. 108-18028
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ. 114-18040
WEIGHT GEWICHT 0.4g

Tyco Electronics
Tyco Electronics AMP GmbH
64625 Bensheim (Germany)

NAME
DIA. 1.5mm SOCKET CONTACT
Ø1.5mm Buchsenkontakt

SIZE A | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO ZEICHNUNGS-NR. C-1355063 | RESTRICTED TO NUR FUER -

CUSTOMER DRAWING /KUNDENZEICHNUNG | SCALE MASSSTAB 5:1 | SHEET BLATT 1 OF VON 1 | REV M7

AMP 4805 REV 31MAR2000