THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG.
RELEASED FOR PUBLICATION ,1998.
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
© COPYRIGHT 1998 BY AMP INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.
ALLE REICHTE VORBEHALTEN.

MATED WITH: / PASSEND ZU: –

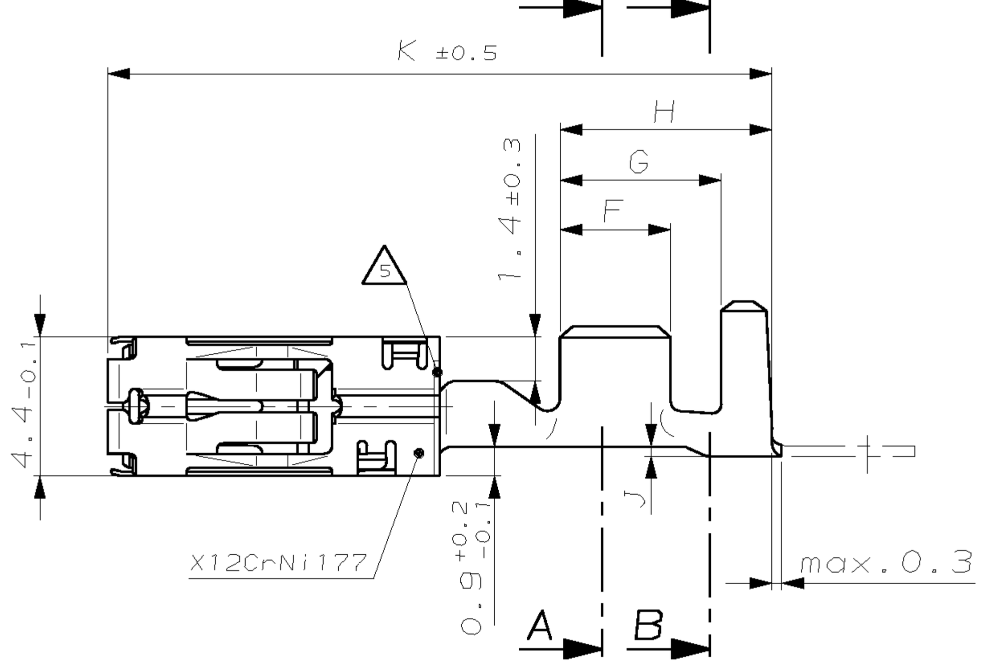
LOC	DIST
AI	–

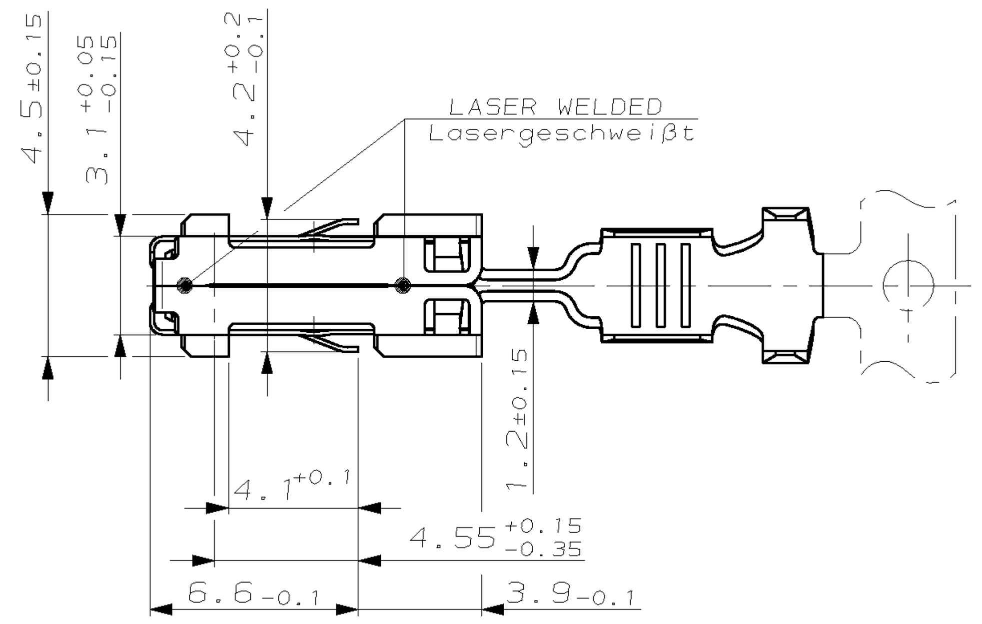
PROJECT NR.: 92-52280

REVISIONS / AENDERUNGEN

P	LTR	DESCRIPTION / BESCHREIBUNG	DATE	DWN
	A	NEW DRAWING CREATED	05-JUL-04	M. Pfeilschifter

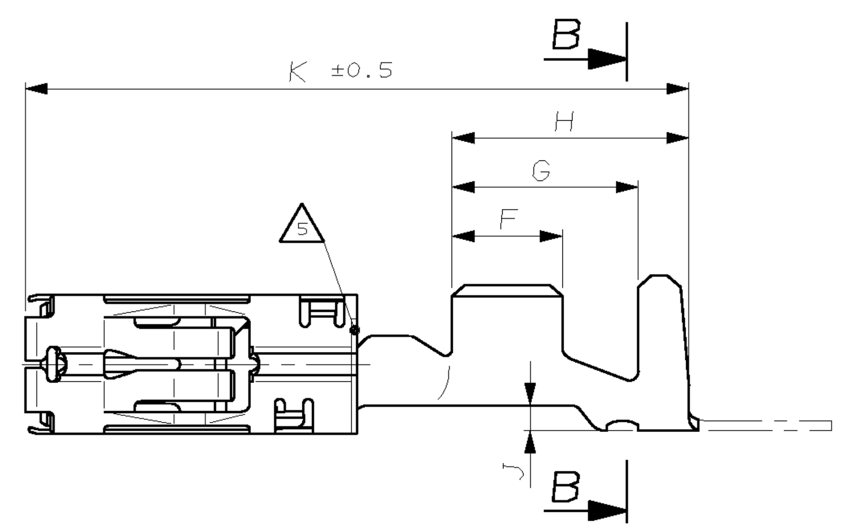
STANDARDCRIMP

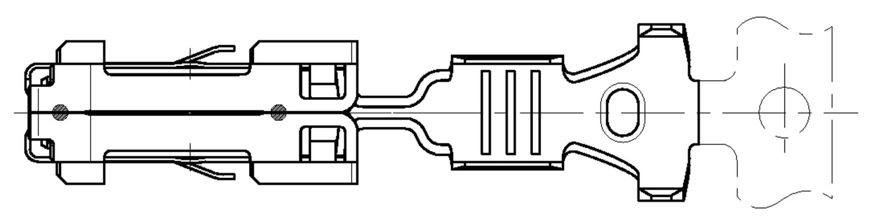




SINGLE WIRE SEAL

Einzeldichtungssystem

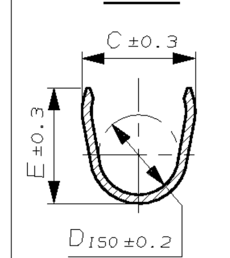




REMARKS
Bemerkungen

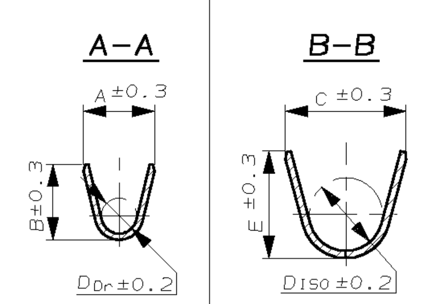
1. MATING PART SEE INTERFACE SPECIFICATION
   Gegenstecker nach Ausführungsvorschrift:
   114-18230-002; 2.8 $^{+0.3}_{-0.1}$ × 0.8±0.03
2. ONLY FOR FLR-WIRE SEE DIN 72551, PART 6
   Nur für FLR-Leitung nach DIN 72551, Teil 6
3. ⚠ ONLY IN ZONE OF CONTACT
   Nur in Kontaktzone
4. –
   –
5. ⚠ OUTSIDE EDGE SWAGED
   Außenkante angeprägt
6. ⚠ CRIMPDATA SEE APPLICATION SPEC.
   Crimpdaten sind der Verarbeitungsspec. zu entnehmen
7. DETAILS OF DESIGN ARE LEFT TO MANUFACTURER
   Einzelheiten der Ausführung bleiben dem Hersteller überlassen
8. ONLY THE GERMAN-LANGUAGE VERSION SHALL BE BINDING
   Maßgebend ist der deutsche Text
9. STRIP THICKNESS OF THE BODY 0.32 ±0.01
   Kontaktkörper Banddicke 0.32 ±0.01
10. STRIP THICKNESS OF THE SPRING 0.14 ±0.01
    Banddicke der Überfeder 0.14 ±0.01

SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung — B-B

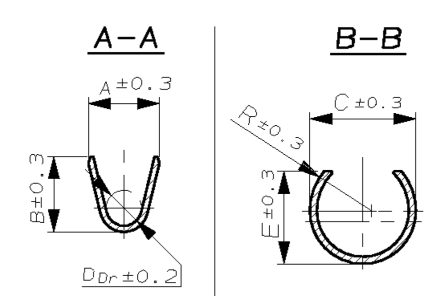


F-Crimp

STANDARDCRIMP — A-A, B-B



LOOSE PIECE / Einzelausführung — A-A, B-B



VERSION Aus-führung	tyco ORDER-NO. STRIP FORM / Bestell-Nr. Bandware	tyco ORDER-NO. LOOSE PIECE / Bestell-Nr. Einzelausführung	Rev.	MATERIAL Werkstoff	SURFACE Oberfläche	APPLICATION TOOL Anschlag-WKZ / EXTRACTION TOOL / Ausdrückwerkzeug: tyco NO. 968929, BOSCH NO. 1 928 498 167	HAND TOOL Handzange	WIRE SIZE RANGE Leiter-querschnitt mm²	PROCESS PARAMETER Verarbeitungs-parameter mm	Strip form Wire crimp A	B	D_{Dr}	Strip form Isolation crimp C	E	D_{ISO}	Loose piece Wire crimp A	B	D_{Dr}	Loose piece Isolation crimp C	E	R	F	G	H	J	K	SINGLE WIRE SEAL Einzeldichtung tyco NO.	DEAD END PLUG Blindstopfen tyco NO.
B SINGLE WIRE SEAL Einzeldichtung		~~1703037-3~~	–	CuNiSi	⚠3 SILVER PLATED versilbert	tyco NO. x-878974-x	Basis-HZ tyco NO. 354940-1; Matrize tyco NO. 539704-1	2.5 1.5	⚠6	3.6	3.8	1.7	5.0	5.0	3.5	2.8	3.9	1.7	4.8	4.4	2.8	3.5	5.9	7.5	0.8	21	828905-1	828922-1
	~~1703035-3~~		–																									
		~~1703037-2~~	–		⚠3 GOLD PLATED vergoldet																							
	1703035-2		A																									
		~~1703037-1~~	–		PRE TIN PLATED verzinnt																							
	1703035-1		A																									
		~~1703036-3~~	–	CuNiSi	⚠3 SILVER PLATED versilbert	tyco NO. x-878973-x	Basis-HZ tyco NO. 354940-1; Matrize tyco NO. 539703-1	1.0 0.75 0.5	⚠6	2.5	2.7	1.2	4.8	4.8	3.3	2.2	2.8	1.2	4.4	4.2	2.6	3	5.4	7	0.75	21	828904-1	828922-1
	~~1703034-3~~		–																									
		~~1703036-2~~	–		⚠3 GOLD PLATED vergoldet																							
	1703034-2		A																									
		~~1703036-1~~	–		PRE TIN PLATED verzinnt																							
	1703034-1		A																									

WIRE CRIMP Drahtcrimp / ISOLATION CRIMP — STRIP FORM/Bandware; LOOSE PIECE/Einzelausführung — CRIMPDIMENSIONS / Crimpabmessungen mm

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. 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: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
n. ISO 8015
n. ISO 2768 - mH -E
n. DIN 16901 - 140
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±-
3 PLC ±-
ANGLES/WINKEL ±-

MATERIAL: SEE TABLE
FINISH/OBERFLAECHE/FARBE: SEE TABLE

DWN G. Abraham 01-JUL-04
CHK M. Pfeilschifter 02-JUL-04
APVD M. Bleicher 05-JUL-04
PRODUCT SPEC / PRODUKTSPEZ. 108-18509-1
APPLICATION SPEC 114-18144-1
WEIGHT / GEWICHT 0.625g

AMP — tyco Electronics AMP GmbH, D - 64625 Bensheim

NAME: PRODUCT GROUP DRAWING FOR 2.8mm SENSOR CONTACT
Tabellenzeichnung für 2.8mm Sensor-Kontakt

SIZE A1 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO / ZEICHNUNGS-NR. C-1241995 | RESTRICTED TO / NUR FUER —

CUSTOMER DRAWING /Kundenzeichnung | MASSSTAB 5:1 | BLATT 1 OF/VON 1 | REV A