THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.
VERTRAULICHE UNVEROEFFENTLICHTE ZEICHNUNG
© COPYRIGHT – By –

RELEASED FOR PUBLICATION
FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
ALL RIGHTS RESERVED.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

MATED WITH:
PASSEND ZU:

LOC	DIST
AI	–

REVISIONS
ANDERUNGEN

P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	J4	REVISED PER ECO-11-005150	21MAR11	RK	HMR

PROJECT NR.: 94-52140

REMARKS
Bemerkungen

1. MATING PART SEE INTERFACE DRAWING
AMP-NO: 114-18230-002
Gegenstecker nach Ausführungsvorschrift
AMP-Nr.: 114-18230-002

2. ONLY FOR FLR-WIRE SEE DIN 72551, PART 6
Nur für FLR-Leitung nach DIN 72551,Teil 6

3. APPLICATION OF CONTACTS VERSION A+B SEE
SPEC.:114-18148
Verarbeitung der Kontakte Ausführung A+B siehe
Spec.:114-18148

4. SURFACE:
– PRE TIN PLATED 1 TO 3 µm
– GOLD PLATED MIN. 2µm (only contact area)
– SILVER PLATED 3 TO 5µm (only contact area)
Oberfläche:
–verzinnt 1 bis 3µm
–galv.vergoldet min. 2µm (nur Kontaktzone)
–galv. versilbert 3 bis 5µm (nur Kontaktzone)

5. DOUBLE CRIMPS ARE ONLY POSSIBLE WITH
APPLICATORS AUTHORIZED BY AMP (NO HAND TOOL!)
SUITABLE TOOLS ON REQUEST
Doppelanschläge sind nur mit von AMP zugelassenen
Anschlagwerkzeugen möglich (keine Handzangen!)
passende Werkzeuge auf Anfrage

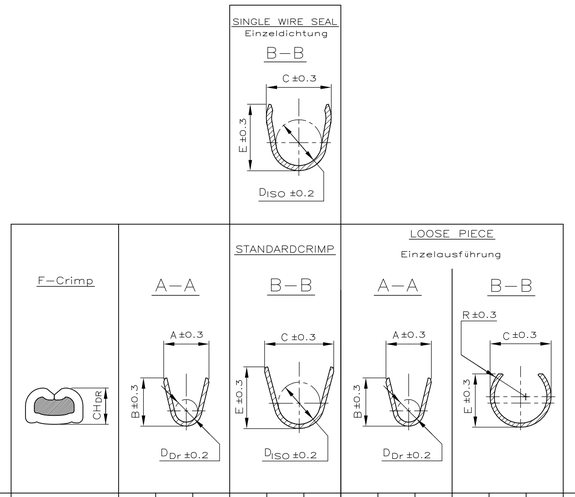
6. GAUGE INSPECTION
Lehrenprüfung

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. IN THE TRANSITION SUPPLY OF REV. D PERMISSIBLE
Im Übergang Lieferung von Rev. D zulässig

10. PUNCHING OIL: RAZIOL CLF 11 SG
Stanzöl:

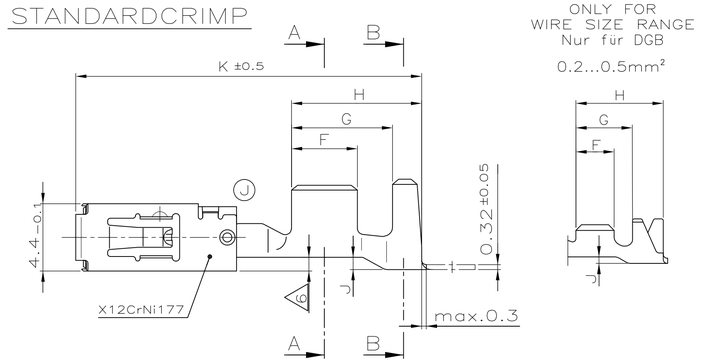


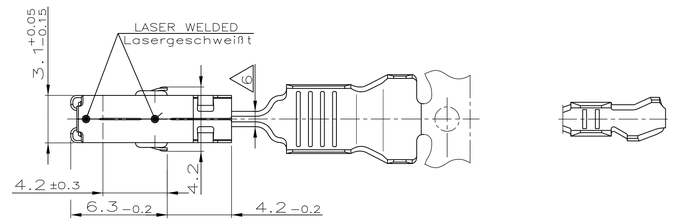
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung	1-1719506-3	A	–		CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	–	–	12 AWG	–	4.0	4.2	2.0	5.0	5.0	3.5	–	–	–	–	–	–	3.5	5.9	7.5	0.8	21.0	828905-1	828922-1
	1-1719506-1	A	–			PRE TIN PLATED verzinnt																								
	1-968859-4	E	1-968877-4	E	CuNiSi △1	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541537-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539727-2 △2	4.0	2.27	4.5	4.7	2.3	6.0	6.0	4.3	3.4	4.8	2.3	5.5	5.4	3.3	4.3	6.9	8.5	1.25	22.6	828985-1	828986-1
	1-968859-3	E	1-968877-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert																								
	1-968859-2	–	1-968877-2	–		GOLD PLATED vergoldet																								
	1-968859-1	E	1-968877-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt																								
	1-968857-4	E	1-968876-4	E	CuNiSi △1	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-878974-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539727-2 △2	2.5	1.88	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
	1-968857-3	E	1-968876-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert																								
	1-968857-2	–	1-968876-2	–		GOLD PLATED vergoldet				1.5	1.58																			
	1-968857-1	E	1-968876-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt																								
	1-968855-4	E	1-968875-4	E	CuNiSi △1	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-878973-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539726-2 △2	1.0	1.36	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
	1-968855-3	E	1-968875-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert				0.75	1.27																			
	1-968855-2	E	1-968875-2	E		GOLD PLATED vergoldet				0.5	1.18																			
	1-968855-1	E	1-968875-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt																								
	1-968882-3	E	1-968896-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541563-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539725-2 △2	0.35	1.08	2.1	2.1	0.8	4.5	4.5	3.2	1.7	2.15	0.8	4.2	4.15	2.4	2.5	4.9	6.5	0.75	21	828904-1	828922-1
	1-968882-2	–	1-968896-2	–		GOLD PLATED vergoldet																								
	1-968882-1	E	1-968896-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt																								
STANDARDCRIMP	1-968853-3	E	1-968874-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541534-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539723-2 △2	4.0	2.27	4.5	4.7	2.3	5.7	5.9	3.3	3.4	4.8	2.3	4.4	5.2	2.6	4.3	6.6	8.5	0.8	22.6		
	1-968853-2	–	1-968874-2	–		GOLD PLATED vergoldet																								
	1-968853-1	E	1-968874-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt	DOUBLE CRIMP Doppelanschlag	– –																						
	1-968851-3	E	1-968873-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541536-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539723-2 △2	2.5	1.88	3.6	3.8	1.7	4.6	4.8	2.6	2.8	3.9	1.7	3.8	4.4	2.3	3.5	5.1	6.7	0.3	20.2		
	1-968851-2	E	1-968873-2	E		GOLD PLATED vergoldet				1.5	1.58																			
	1-968851-1	E	1-968873-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt	DOUBLE CRIMP Doppelanschlag	x-541628-x 0.50 + 0.75; 0.50 + 1.00; 0.75 + 0.75; 0.75 + 1.00; 0.75 + 1.50; 1.00 + 1.00; 1.00 + 1.50																						
	1-968849-3	E	1-968872-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541535-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539722-2 △2	1.0	1.36	2.5	2.7	1.2	3.3	3.5	1.8	2.2	2.8	1.2	2.8	3.2	1.6	3	4.6	6.2	0.2	20.2		
	1-968849-2	E	1-968872-2	E		GOLD PLATED vergoldet				0.75	1.27																			
	1-968849-1	E	1-968872-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt	DOUBLE CRIMP Doppelanschlag	x-541627-x 0.50 + 0.50		0.5	1.18																			
	1-968880-3	E	1-968895-3	E	CuNiSi	SILVER PLATED versilbert	SINGLE CRIMP Einzelanschlag	x-541562-x	Basis-HZ 539635-1 Matrize 539721-2 △2	0.5	1.14	2.1	2.1	0.8	2.9	2.9	1.4	1.7	2.15	0.8	2.5	2.5	1.4	2.5	3.7	5.7	0.2	20.2		
										0.35	1.08																			
	1-968880-2	–	1-968895-2	–		GOLD PLATED vergoldet				0.25	1.02																			
	1-968880-1	E	1-968895-1	E		PRE TIN PLATED verzinnt				0.2	1.00																			

VERSION Ausführung	ORDER-NO. STRIP FORM Bestell-Nr. Bandware	Rev. △9	ORDER-NO. LOOSE PIECE Bestell-Nr. Einzelausführung	Rev. △9	MATERIAL Werkstoff	SURFACE Oberfläche △4	APPLICATION TOOL POSSIBLE DOUBLE CRIMPS Anschlag-WKZ mögl. Doppelanschläge / EXTRACTION TOOL Ausdrückwerkzeug Nr. 929039	HAND TOOL Handzange	WIRE SIZE RANGE Leiter-quer-schnitt mm²	$C_{H\,DR}$ WIRE CRIMP Drahtcrimp / PROCESS PARAMETER Verarbeitungs-parameter mm	A	B	D_{DR}	C	E	D_{ISO}	A	B	D_{DR}	C	E	R	F	G	H	J	K
											WIRE CRIMP Drahtcrimp			ISOLATION CRIMP Isolationscrimp			WIRE CRIMP Drahtcrimp			ISOLATION CRIMP Isolationscrimp								
											STRIP FORM/Bandware						LOOSE PIECE/Einzelausführung											
											CRIMPDIMENSIONS / Crimpabmessungen mm																	

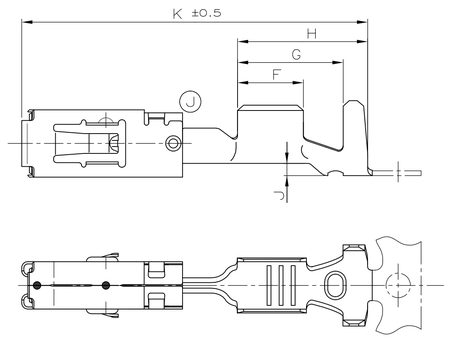
	SINGLE WIRE SEAL Einzeldichtung TE CONNECTIVITY NO.	DEAD END PLUG Blindstopfen TE CONNECTIVITY NO.
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung, 1-1719506-3 / 1-1719506-1	828905-1	828922-1
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung, 1-968859-4 … 1-968859-1	828985-1	828986-1
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung, 1-968857-4 … 1-968857-1	828905-1	828922-1
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung, 1-968855-4 … 1-968855-1	828904-1	828922-1
SINGLE WIRE SEAL / Einzeldichtung, 1-968882-3 … 1-968882-1	828904-1	828922-1

STANDARDCRIMP





SINGLE WIRE SEAL
Einzeldichtungssystem



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIESE ZEICHNUNG IST EIN KONTROLLIERTES DOKUMENT.

DIMENSIONS: DIMENSIONEN mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALLGEMEINTOLERANZEN
in ISO 2768 mH K
in DIN 16901 mH K
0 PLC ± 0.2
1 PLC ± 0.2
2 PLC ± –
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES / WINKEL ± 1°

MATERIAL –
FINISH / OBERFLAECHE / FARBE –

DWN	S. Bildar	22.09.97
CHK	G. Hotea	22.09.97
APVD	J. Waller	22.09.97

PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ 108-18513
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ 114-18148
WEIGHT GEWICHT –

TE Connectivity

NAME: PRODUCT GROUP DRAWING FOR Tabellenzeichnung fuer AMP MCP2.8

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO (REPLACES 116-18018-001) ZEICHNUNGS-NR	RESTRICTED TO NUR FUER
A1	00779	C-1355036	–

CUSTOMER DRAWING / KUNDENZEICHNUNG

SCALE MASSSTAB	SHEET BLATT	OF VON	REV
5:1	1	1	J4