THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION - 2018
VERTRAULICH - UNVEROFFENTLICHTE ZEICHNUNG FREI FUER VEROEFFENTLICHUNG
© COPYRIGHT 2018 TE Connectivity ALL RIGHTS RESERVED. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

MATED WITH: PASSEND ZU: SEE NOTE 10

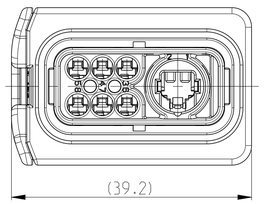
9-2331355-1 AS SHOWN
9-2331355-1 wie gezeigt

PROJEKT NR.: PRJ-17-90684

REVISIONS / ÄNDERUNGEN

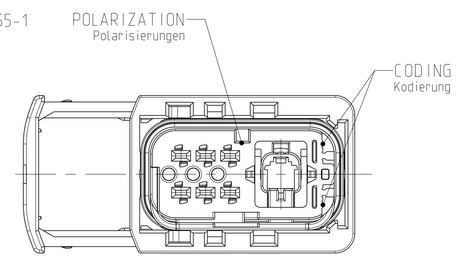
P	LTR	DESCRIPTION / BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	B1	Product Name changed	18SEP2019	KS	JB
	B2	Specifications added and Packaging note update	02MAR2020	HPS	SH
	C	AS PER ECN-23-214292	25MAY2023	AP	WJ
	C1	AS PER PCN-26-274302	30MAR2026	ARD	WR

SLIDE IN LOCKED POSITION
Schieber in Verriegelungsposition



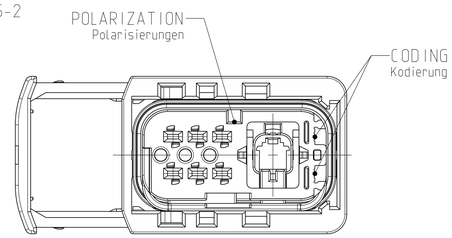
CODING A
Kodierung

PN 9-2331355-1



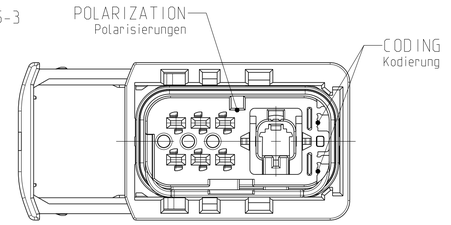
CODING B
Kodierung

PN 9-2331355-2



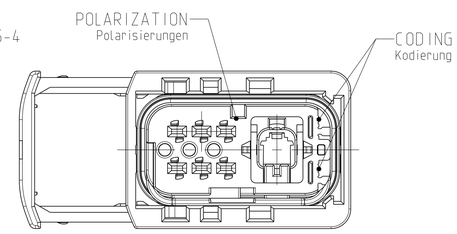
CODING C
Kodierung

PN 9-2331355-3



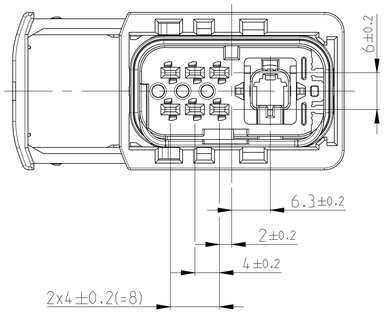
CODING D
Kodierung

PN 9-2331355-4

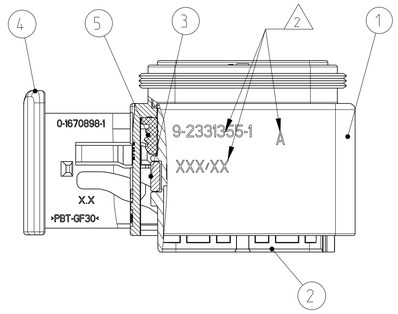


DELIVERY CONDITION:
Lieferzustand:

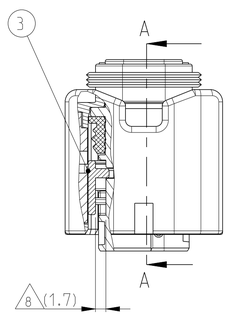
SECONDARY LOCKING AND SLIDE
IN PRE-LOCKED POSITION
2. Kontaktsicherung und Schieber
in Vorraststellung

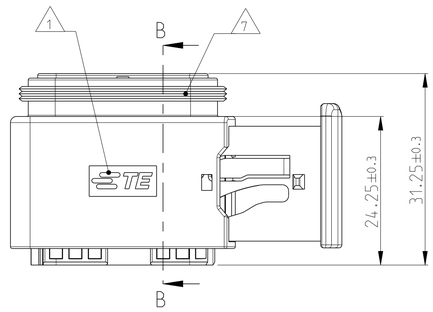


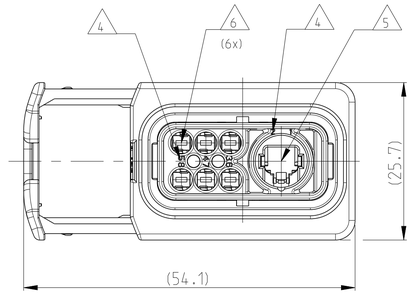
SECTION A-A



SECTION B-B







NOTES
Bemerkungen

1. TE LOGO
TE Logo

2. ASSY PN AND REV., PRODUCTION DATE (CALENDAR DAY/YEAR): MARKING OPTIONAL AS LASER ENGRAVING OR LASER WITH COLOR CHANGE
Assy PN und Rev., Produktionsdatum (Kalendertag/Jahr): Beschriftung wahlweise als Lasergravur oder Laser mit Farbumschlag

3. PACKED INTERLAYERED IN CORRUGATED SHIPPING BOX
Verpackt in Lagen angeordnet im Versandkarton

4. CAVITY NUMBERING
Kammer Bezeichnung

5. CAVITIES MATED WITH MATEnet
SEE PRODUCT GROUP DRAWING
TE NO: 2302450
MAX. WIRE SIZE: Ø4.0mm

Kontaktkammern passend fuer MATEnet
siehe Produktgruppenzeichnung
TE Nr: 2302450
max. Drahtgroessenbereich: Ø4.0mm

6. CAVITIES MATED WITH AMP MCP 1.5K
SEE PRODUCT GROUP DRAWING
TE NO: 1241436
MAX. WIRE SIZE: 1.5mm² FLR

STANDARD APPLICATION:
AT TEMPERATURE UP TO 105 DEGREE CELSIUS,
SINGLE WIRE SEAL PN 0-2287497-1 AT WIRE SIZE 1.5mm² FLR RECOMMENDED.

Kontaktkammern passend fuer AMP MCP 1.5k
siehe Produktgruppenzeichnung
TE Nr: 1241436
max. Drahtgroessenbereich: 1.5mm² FLR

Standard Anwendung:
Bei Einsatztemperatur bis 105°C
Einzelleiterdichtung 0-2287497-1 bei Leitergroesse 1.5mm² FLR empfohlen.

7. SUITABLE COVERS SEE DRAWING: 1563110, 1563111
Passende Kappen siehe Zeichnung: 1563110, 1563111

8. SLIDING DISTANCE OF SECONDARY LOCKING
Verschiebeweg der 2. Kontaktsicherung

9. FITS TO TE INTERFACE DRAWING 208-18144
Passend zur Ausfuehrungsvorschrift 208-18144

10. SUITABLE COUNTERPART SEE DRAWING: 2334935
passendes Gegenstueck siehe Zeichnung: 2334935

11. MALFUNCTION CAUSED BY LACQUER IS NOT COVERED BY TE WARRANTY.
Funktionsbeeintraechtigung durch Lackieren liegt nicht im Einfluss und Gewaehrleistungsumfang von TE.

12. IN ADDITION TO HEREIN DEFINED REQUIREMENTS ON THE MECHANICAL INTERFACE THE ELECTRICAL REQUIREMENTS OF OPEN ALLIANCE "DEFINITIONS FOR COMMUNICATION CHANNEL", VERSION 2.0. 28. NOVEMBER 2014 AVAILABLE FOR 100Mbit/s AND OPEN ALLIANCE "CHANNEL AND COMPONENTS REQUIREMENTS FOR 1000BASE-T1 AUTOMOTIVE ETHERNET". DRAFT 1.0. 2. JUNE 2016 FOR 1 Gbit/s MUST BE MET.
Neben den hier definierten Anforderungen an die mechanische Schnittstelle muessen auch die elektrischen Anforderungen nach OPEN ALLIANCE "Definition for Communication Channel" Version 2.0. 28 November 2014 fuer 100Mbit/s bzw. OPEN ALLIANCE "Channel and Components Requirements for 1000BASE-T1 Automotive Ethernet". Draft 1.0. 2. Juni 2016 fuer 1 Gbit/s eingehalten werden.

13. SUITABLE SINGLE WIRE SEAL SEE DRAWING: 2334941
passende Einzeldichtung siehe Zeichnung: 2334941

14. SUITABLE SINGLE WIRE SEAL CAP SEE DRAWING: 2334942
passende Einzeldichtungskappe siehe Zeichnung: 2334942

ITEM NO	DESCRIPTION / Bezeichnung	COLOUR / Farbe	MATERIAL
1	RECEPTACLE HOUSING / Buchsengehäuse	BLACK / schwarz	PBT-GF30 / V-0
2	HDSCnet 1+6 REC. HSG CAVITY BLOCK / HDSCnet 1+6 Buchsen Kammerblock	BLACK / schwarz	PBT-GF30 / V-0
~~2~~	HDSCnet 1+6 REC. HSG CAVITY BLOCK / HDSCnet 1+6 Buchsen, Kammerblock	GREY / grau	PBT-GF30 / V-0
2	HDSCnet 1+6 REC. HSG CAVITY BLOCK / HDSCnet 1+6 Buchsen, Kammerblock	GREEN / grün	PBT-GF30 / V-0
~~2~~	HDSCnet 1+6 REC. HSG CAVITY BLOCK / HDSCnet 1+6 Buchsen, Kammerblock	BLUE / blau	PBT-GF30 / V-0
3	SECONDARY LOCKING DEVICE / zweite Kontaktsicherung	YELLOW / gelb	PBT-GF30 / V-0
4	U-SLIDE / U-Schieber	YELLOW / gelb	PBT-GF30 / V-0
5	SEAL / Dichtung	WHITE / weiß	MVQ

C1

TE ORDER-NO. / TE Bestell-Nr.	REV.	NO. OF POS. / Polzahl	CODE / Kodierung	COLOR OF CAVITY BLOCK / Farbe des Kammerblocks	QUANTITY / Stueck					ITEM NO ASSY
9-2331355-4	C	8	D	BLACK / schwarz	1	-	-	1	1	4
9-2331355-3	C	8	C	BLACK / schwarz	1	-	1	-	1	3
9-2331355-2	C	8	B	BLACK / schwarz	1	-	-	1	1	2
9-2331355-1	C	8	A	BLACK / schwarz	1	1	-	-	1	1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH APP. VERWALTET. ÄNDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORBEHALTEN. DEN ZWECK UTTERSTUTZENDE KENNZEICHNUNGSTEILE ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ACC. TO ISO 8015 ACC. TO DIN 16901-140
1 PLC ±
2 PLC ±
3 PLC ±
ANGLES/W.INKEL ±2°
MATERIAL: SEE TABLE / siehe Tabelle
FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE: SEE TABLE / siehe Tabelle

DWN	C. Schnepper	11APR2018
CHK	S. Helm	12APR2018
APVD	J. Barth	12APR2018
PRODUCT SPEC / PRODUKTSPEZ.	108-94752	
APPLICATION SPEC / VERARBEITUNGSSPEZ.	114-94625	
WEIGHT / GEWICHT	21.65 g	

TE Connectivity

NAME: HD MATEnet 1+6 REC. HSG ASSY, GRP D
HD MATEnet 1+6 REC. HSG ASSY, GFK D
-

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO / ZEICHNUNGS-NR.	RESTRICTED TO / NUR FUER
A1	00779	C-2331355	

CUSTOMER DRAWING / KUNDENZEICHNUNG | SCALE / MASSSTAB 2:1 | SHEET / BLATT 1 OF / VON 1 | REV C1

4805 (3/13)