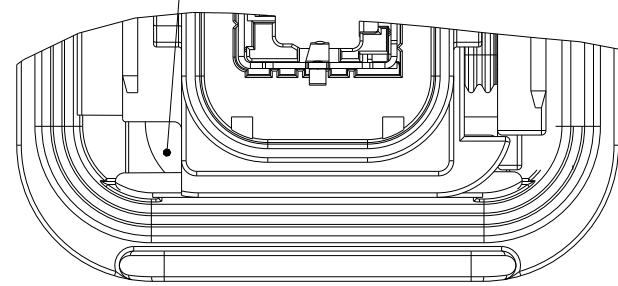


Technical drawing of a mechanical part. The main view shows a rectangular part with a central square hole. The outer dimensions are $\min. 40$ (width) and $\min. 50$ (height). The inner square hole has a side length of 26 ± 0.1 . The hole has rounded corners with a radius of $R5.2 \pm 0.1$ (4X). A detail view (19) shows a cross-section of the part, indicating a thickness of $\sim X \sim \pm 0.1$.

FIXING WITH SLIDE Befestigung mit Schieber	
W ALLTHICKNESS "X" Wandstaerke "X"	TE ORDER NO. TE Best. Nr.
1.5mm	N.N.
2.5mm	0-1670720-2
3.0mm	0-1670720-1
3.5mm	0-1670720-6
4.0mm	N.N.

—POLARISATION FEATURE
Polarisations-Merkmal



Technical drawing of a square metal plate with a central circular feature. The drawing includes a top view and a cross-section view (labeled (2-2)). The top view shows a square plate with rounded corners, a central circular hole, and a smaller circular feature to the right. Dimensions are given as 42.5 ± 0.4 for the width and 39.8 ± 0.4 for the height. The cross-section view shows the internal structure of the plate, including a central hole and a smaller circular feature. The drawing is labeled with 11, 10, 13, 4, 2, and 3.

- 1 TE ORDER-Nr.
TE Bestell-Nr.
- 2 CAVITY NUMBERING
Kammerbezeichnung
- 3 PRODUCTION DATE
Produktionsdatum
- 4 LETTER-INSERT FOR THE REVISION STATUS OF THE MOULD
Schriftsatz fuer Aenderungszustand des Werkzeuges
- 5 MATERIAL MARKING ACCORDING TO VDA 260
Werkstoffkennzeichnung nach VDA 260
- 6 PACKED INTERLAYERED IN CORRUGATED SHIPPING BOX
Verpackt in Lagen angeordnet im Versandkarton
- 7 MOULD CAVITY MARKING
Nestmarkierung
- 8 TE LOGO
TE Logo
- 9 SUITABLE COUNTERPART SEE DRAWING: 2354261
passendes Gegenstueck siehe Zeichnung: 2354261
- 10 CAVITIES MATED WITH TAB 1.6 x 0.6 MM (SWS)
SEE PRODUCT GROUP DRAWING
TE NO: 1355055
MAX. WIRE SIZE: 1.0mm² FLR

WIRE SIZE: 1.5mm² FLR PERMITTED ONLY IN
ASSOCIATION WITH
SINGLE WIRE SEALING PN 0-2287497-1
ALLOWED TEMPERATURE 105 DEGREE CELSIUS

Kontaktkammer passend fuer Flachstecker 1.6x0.6 mm (EDS)
siehe Produktgruppenzeichnung
TE Nr.: 1355055
max. Drahtgroessenbereich: 1.0mm² FLR

Es ist ein Drahtgrössenbereich von 1.5mm² FLR nur
in Verbindung
mit der Einzelleiterdichtung PN 0-2287497-1
bis zu 105°C zugelassen

11 CAVITIES MATED WITH TAB MATEnet
SEE PRODUCT GROUP DRAWING
TE NO: 2302451
MAX. WIRE SIZE: Ø6mm

Kontaktkammer passend fuer Flachstecker MATene!
siehe Produktgruppenzeichnung
TE Nr: 2302451
max. Drahtgroessenbereich: Ø6mm

12 MATED WITH COVER SEE DRAWING: 1670057, 1670364
Passend zu Kappe siehe Zeichnung: 1670057, 1670364

13 SLIDING DISTANCE OF SECONDARY LOCKING
Verschiebeweg der zweiten Kontaktsicherung

14 MALFUNCTION CAUSED BY LAQUER IS NOT COVERD BY TE WARRANTY
Funktionsbeeinträchtigung durch Lackieren, liegt nicht im Einfluss und Gewährleistungsumfang von TE

15 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
für 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.

16 SUITABLE SINGLE WIRE SEAL SEE DRAWING: 2348771
passende Einzeldichtung siehe Zeichnung: 2348771

17 SUITABLE SINGLE WIRE SEAL CAP SEE DRAWING: 2348770
passende Einzeldichtungskappe siehe Zeichnung: 2348770

18 INTERFACE ACC. DRAWING: 208-18143
Kragenanschluss nach Zeichnung: 208-18143

19 SEALING SURFACE CUTOFF

SURFACE ROUGHNESS Ra MAX. 1.8µm OR LESS FOR METAL PARTS.
Werkzeugoberfläche Ra Max. 1.8µm oder weniger fuer Metallteile

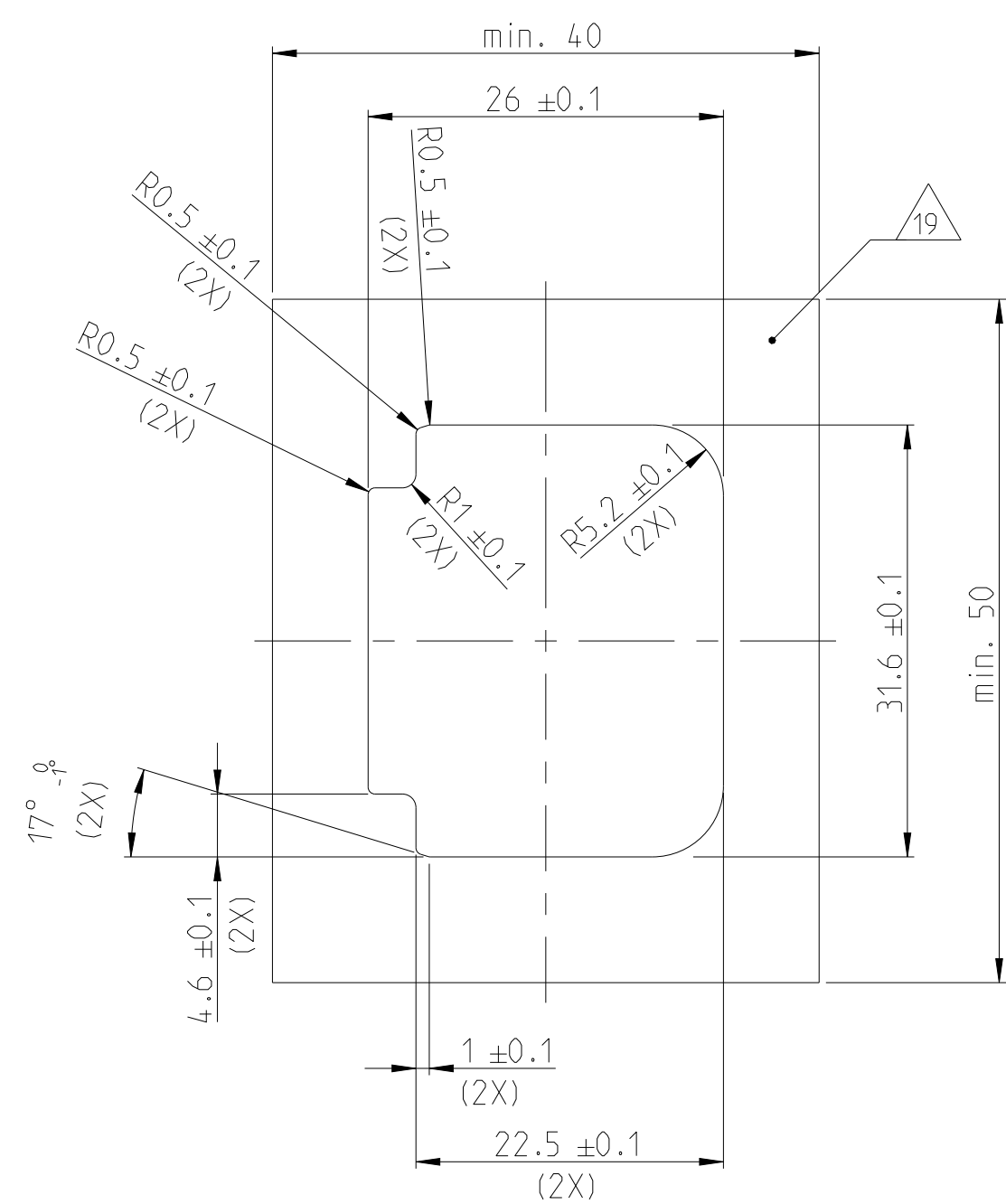
SURFACE ROUGHNESS MIN. VDI 3400 - CLASS 24 FOR PLASTIC PARTS.
Werkzeugoberflaeche Min. VDI 3400 - Class 24 fuer Kunststoffteile.

THE FLATNESS MUST BE WITHIN THE TOLERANCE OF THE SHEET.
THEREFORE WITHIN $\pm 0.1\text{MM}$.
Die Ebenheit muss innerhalb der Toleranz des Blechs liegen bei $(\pm 0.1\text{mm})$

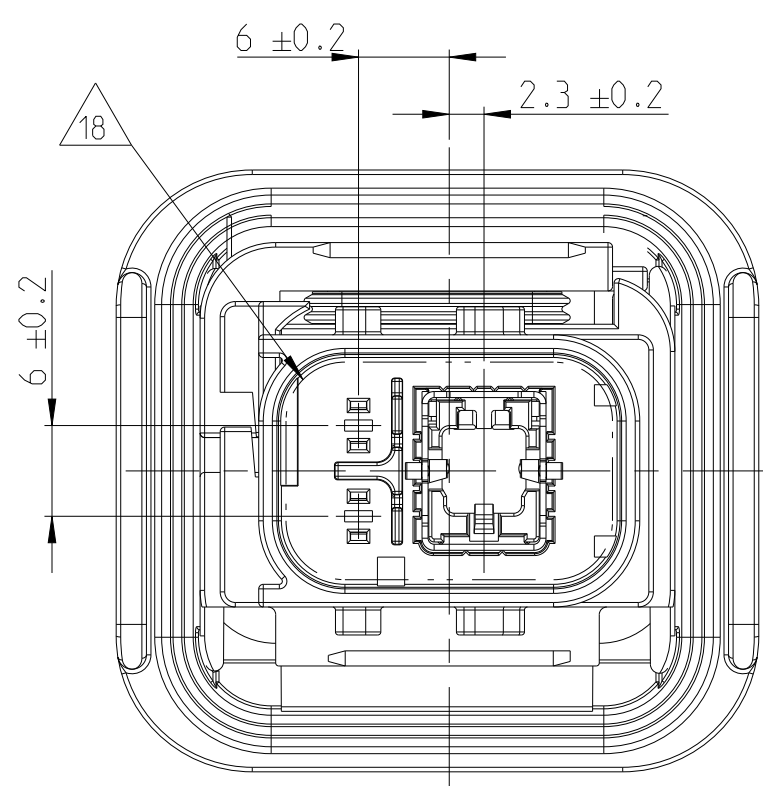
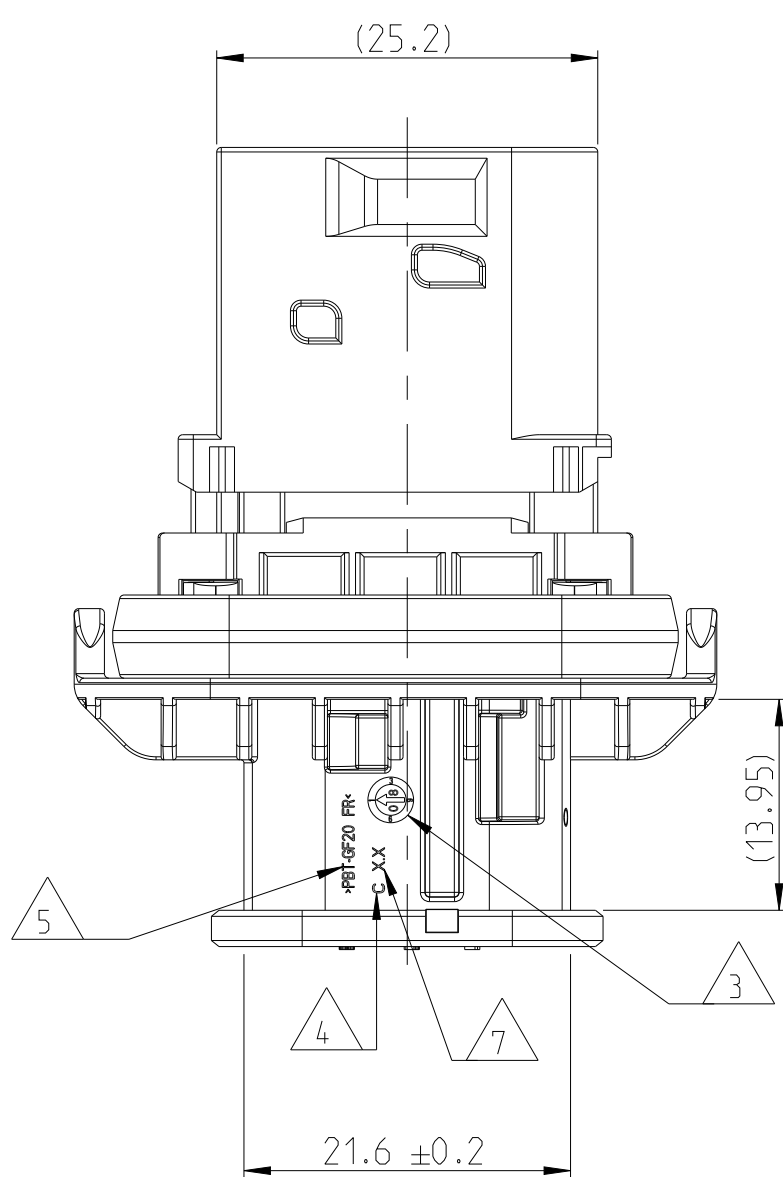
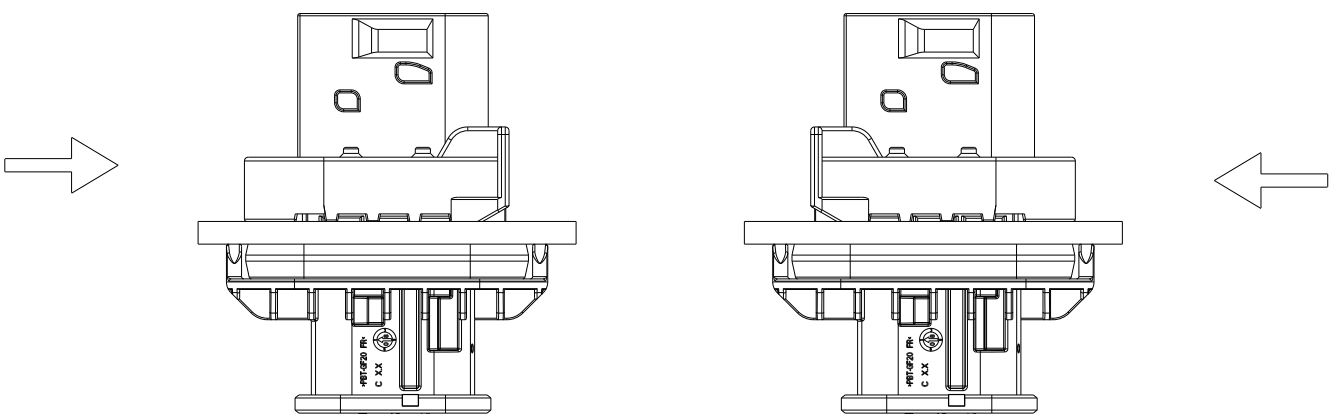
NO SINK MARKS, EJECTOR, DRAFT, DENTS, SCRATCHES.
RECESSES ON THE SEALING AREA ALLOWED.
Keine Einfallstellen, Auswerfer, Ausformschraegen, Delle.
Kratzer, Absaeetze zulaessig.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIESE ZEICHNUNG IST EIN KONTROLLIERTES DOKUMENT.				DWN SKushkitha H CWH S. Helm APV J. Barth 29MAY2019		13MAR2019 29MAY2019		 TE Connectivity					
DIMENSIONS: MASSSTÄBEN: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLEGENTOLERANZEN		0. P/LC 0. P/LC 0. P/LC ANGLES OR INCL. FIN IN SQUARE RECF, FACE		ISO 8001-KO DIN 90901-KO		NAME HD MatNet 1:2 TAB HSG WITH FLANGE GROUP C HD MatNet 1:2 Tab Gehäusae mit Flanschg Group C -					
								SIZE CASE CODE DRAWING NO. TECHNICAL NO.: C=2354248		RESTRICTED TO NUR FÜR			
MATERIAL SEE TABLE siehe Tabelle		SEE TABLE siehe Tabelle		WEIGHT GEWICHT 29.31 g		A 00079		SCALE MASSTAB: 2:1		SHEET BLATT 1 OF 2		REV B	

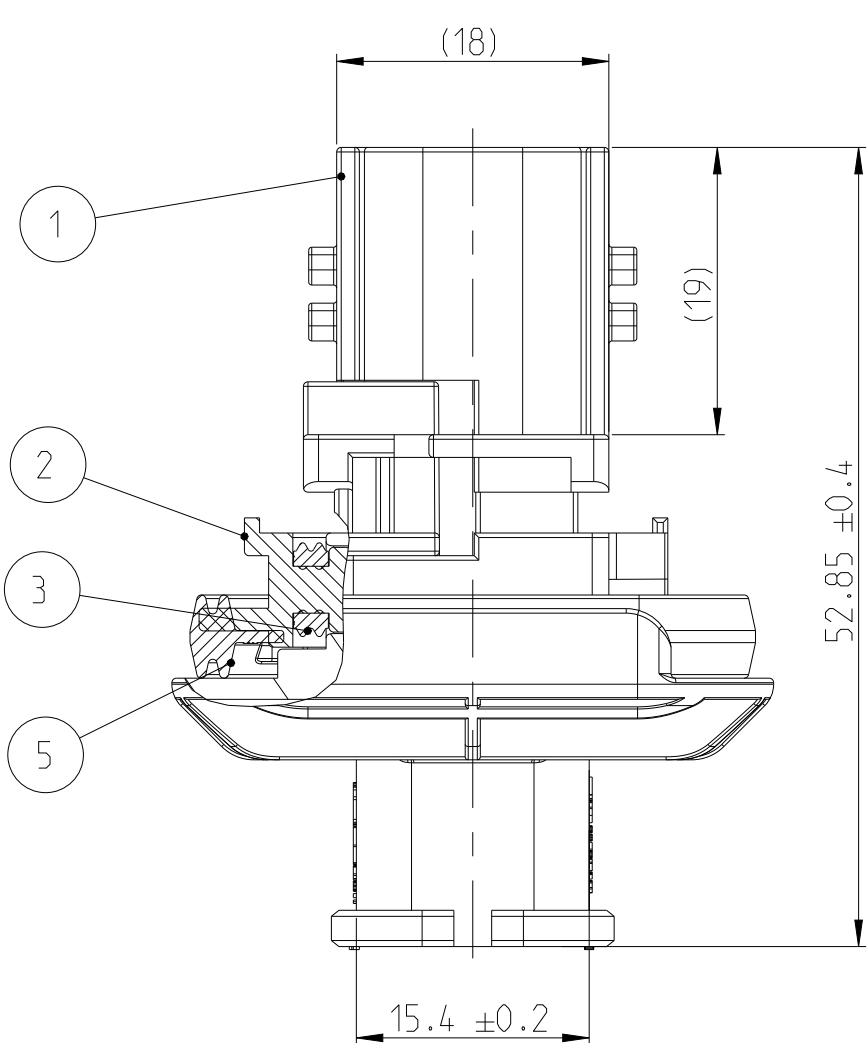
CUT OFF WITH POLARISATION
Befestigungsausschnitt mit Polarisation



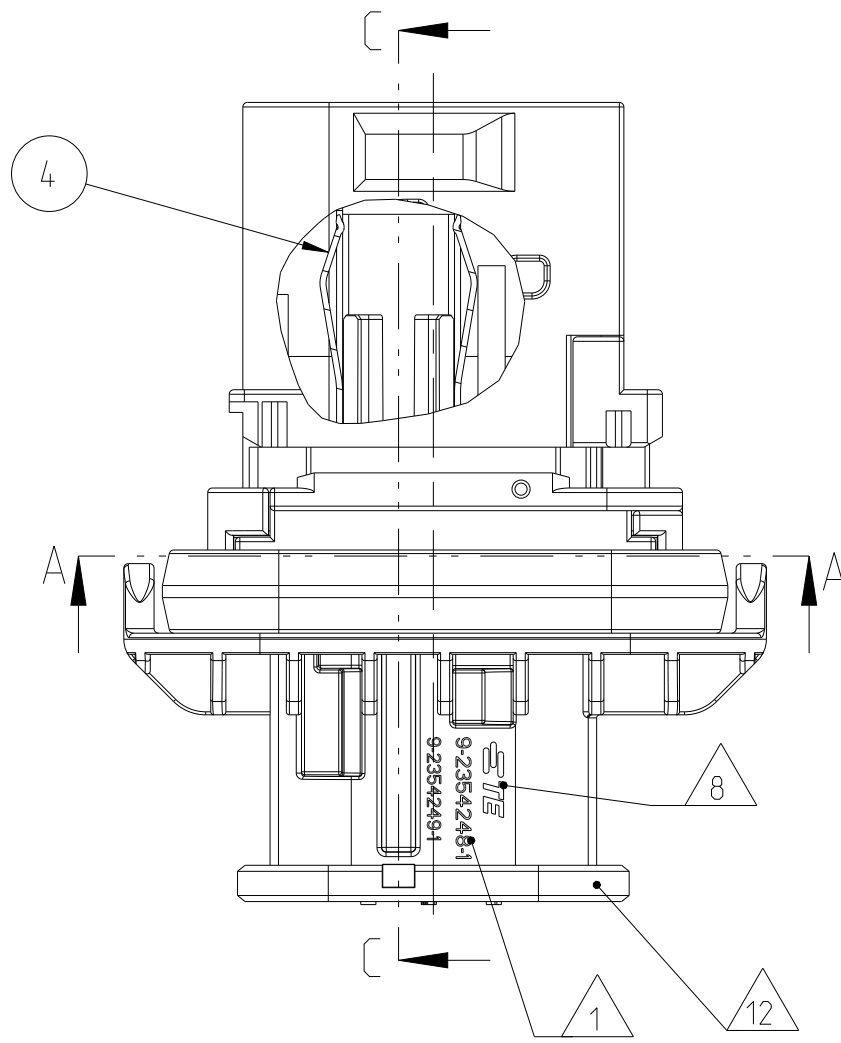
SLIDE FROM BOTH DIRECTIONS MOUNTABLE
Schieber von beiden Seiten montierbar



SECTION C-C



SECTION D-D



TE ORDER-NO. TE Bestell-Nr.	REV.	NO. OF POS. Polzahl	CODE Kodierung		PBT-GF20 / V-0	BLACK Schwarz	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "A"	ITEM NO
9-2354248-6	B	3	F	-	-	schwarz grau	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "B"	1
9-2354248-5	B	3	E	-	-	GREEN grün	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "C"	1
9-2354248-4	B	3	D	-	-	BLUE blau	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "D"	1
9-2354248-3	B	3	C	-	-	WHITE weiß	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "E"	1
9-2354248-2	B	3	B	-	-	RED rot	HDS.net 1-2 Transistorengehäuse, Kod. "F"	1
9-2354248-1	B	3	A	1	-	YELLOW gelb	SECONDARY LOCKING DEVICE Zweitfahrschloß	2
					MWQ	BRONZE Bronze	SEAL FOR SECONDARY LOCKING Dichtung fuer zweite Kontaktsicherung	3
					STEEL	-	SHIELDING FOR MATERIAL Schirmung fuer Material	4
					MWQ	GREEN Grün	AXIAL SEAL TYPE 7527 Axialsicherring 7527	5
							DESCRIPTION Beschreibung	ITEM NO

8

7

6

5

4

3

2

1

© 2019 TE Connectivity. All Rights Reserved.

B1

CODING "A"
Kodierung

PN: 9-2354248-1

CODING "B"
Kodierung

PN: 9-2354248-2

CODING "C"
Kodierung

PN: 9-2354248-3

CODING "D"
Kodierung

PN: 9-2354248-4

CODING "E"
Kodierung

PN: 9-2354248-5

CODING "F"
Kodierung

PN: 9-2354248-6

REVISIONS
ÄNDERUNGEN
DESCRIPTION
BESCHREIBUNG

DATE

DWN

APVD

P

LTR

SEE SHEET 1

-

-

-

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

DIMENSIONS:
MASSENHEITEN:
mm

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:
ALLERGENTOLERANZEN

2-PLC
1-PLC
2-PLC
3-PLC
4-PLC

ISO 8015
DIN 16901-140

ANGLES/WINKEL

FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE

MATERIAL
SEE TABLE
siehe Tabelle

SEE TABLE
siehe Tabelle

DWN
Subshiltha H
CHK
S. Helm
APVD
J. Barth

13MAR2019
29MAY2019
29MAY2019

PRODUCT SPEC
PRODUKTSPEZ.
108-94752

APPLICATION SPEC
VERARBEITUNGSSPEZ.
114-94629

WEIGHT
GEWICHT
29.31 g

CUSTOMER DRAWING

NAME
HD MATenet 1-2 TAB HSG WITH FLANGE GROUP C
HD MATenet 1-2 Tab Gehäuse mit Flansch Gruppe C

SIZE
A

CAGE CODE
00779

DRAWING NO.
ZEICHNUNGS-NR.
©=2354248

RESTRICTED TO
NUR FÜR
-

TE
TE Connectivity

SIZE
MASSSTAB
2:1

SHEET
BLATT
2

OF
VON
2

REV
REV
B1

4805 (3/13)