



118 POS. CONNECTOR (60POS. AND 58POS. CONNECTOR)

TABLE OF CONTENTS:

Inhaltsverzeichnis:

1	GENERAL Allgemeines
1.1	PURPOSE Zweck
1.2	CUSTOMER DRAWINGS Kundenzeichnungen
1.3	DELIVERY CONDITION Anlieferzustand
1.3.1	60POS. CONNECTOR 60Pol. Steckverbinder
1.3.2	58POS. CONNECTOR 58Pol. Steckverbinder
1.3.3	BLINDPLUGS FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR Blindstopfen für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder
1.3.4	TERMINALS FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR Kontakte für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder
2	118 POS. CONNECTOR (60POS. AND 58POS.) 118 Pol. Steckverbinder (60Pol. und 58Pol.)
2.1	HARNESS ASSEMBLY OF THE 60POS. CONNECTOR (60POS. AND 58POS.) Zusammenbau des 60Pol. Steckverbinders (60Pol. und 58Pol.)
2.2	TERMINAL INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS 1.2MM AND 2.8MM Anleitung für den Kontakt Ein / Ausbau 1.2mm und 2.8mm
2.3	APPLICABLE WIRES (60POS. AND 58POS.) Einsetzbare Leitungen (60Pol. und 58Pol.)
2.4	SECONDARY LOCKING INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS OF THE 60POS. AND 58POS. CONNECTOR. 2. Kontaktsicherung Einbau / Ausbau des 60Pol. Und 58Pol. Steckverbinders
2.5	COVER INSERTION/ REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 58POS. CONNECTOR 90° CABLE OUTLET Montage/Demontage der Kappe für 58Pol. Stecker 90° Kabelabgang
2.6	COVER INSERTION/ REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 60POS. CABLE OUTLET Montage/Demontage der Kappe für 60pol. Kabelabgang

3 MATING AND UNMATING OF THE 60 AND 58POS. CONNECTORS

Stecken und Lösen der 60Pol. und 58 poligen Steckverbinder

- 3.1 CABLE EXIT TO ONE DIRECTION 58POS. AND 60POS.
Kabelausgang zu einer Seite 58Pol. Und 60Pol.
- 3.1.1 LEVER IN ENDLOCK POSITION AFTER MOUNTING OF THE COMPONENTS
Nach der Montage der Komponenten sind die Hebel in Endraststellung
- 3.1.2 MATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER IN PRE-LOCKED POSITION /
OVERHEAD-MOUNTING POSITION POSSIBLE
Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Vorraststellung / Überkopfmontage möglich
- 3.1.3 MATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER IN ENDLOCK POSITION
Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Endraststellung
- 3.3 UNMATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER
Lösen des Gehäuses mit dem Stecksockel

4 BLIND PLUGS USAGE INSTRUCTIONS

Benutzung der Blindstopfen

- 4.1 INSTRUCTIONS FOR BLIND PLUG USEAGE IN CAVITY FOR SINGLE WIRE SEAL (58Pos)
Anleitung zur Anwendung der Blindstopfen in Kammern fuer Einzeldichtungen (58Pol)

5 CABLE - TIE USAGE INSTRUCTIONS

Benutzung der Kabelbinder

1 GENERAL Allgemeines

1.1 PURPOSE Zweck

THIS SPECIFICATION DESCRIBE SHOW TO HANDLE THE 118 POS. CONNECTOR COMPONENTS.

Diese Spezifikation beschreibt den Arbeitsablauf, sowie die Handhabung aller Komponenten des 118poligen Steckverbinders.

1.2 CUSTOMER DRAWINGS Kundenzeichnungen

THIS APPLICATION SPECIFICATION IS BASED ON THE LATEST VALID CUSTOMER DRAWINGS.

Grundlage dieser Verarbeitungsspezifikation sind die jeweils letzt gültigen Kundenzeichnungen.

C2303282	ASS'Y 58POS. CONNECTOR, (0.5 - 0.75 mm ²) Ass'y 58Pol. Steckverbinder, (0.5 - 0.75 mm ²)
C2303288	ASS'Y 60POS. CONNECTOR, (> 0.35 – 1.50 mm ²) Ass'y 60Pol. Steckverbinder, (> 0.35 - 1.50 mm ²)
C2303295	60POS. 2-NDARY LOCK, MCON1.2 60Pol. 2-te Kontaktsicherung, MCON1.2
C2303296	ASSY 60POS. COVER, CABLE SIDE EXIT 90 DEGREE Assy 60Pol. Kappe, seitlicher Kabelabgang 90 Grad
C1452421	ASS'Y 58POS. CONNECTOR, CABLE EXIT 90 DEGREE Ass'y 58Pol. Steckverbinder, Kabelabgang 90 Grad
C1452415	ASS'Y 58POS. CONNECTOR Ass'y 58Pol. Steckverbinder
C2303285	58POS. 2-NDARY LOCK, MCP 2.8 MM 58Pol. 2-te Kontaktsicherung, MCP 2.8 mm
C2303287	58POS. 2-NDARY LOCK, TYCO 1.2 MM 58Pol. 2-te Kontaktsicherung, Tyco 1.2 mm
C1452424	BLINDPLUG Blindstopfen

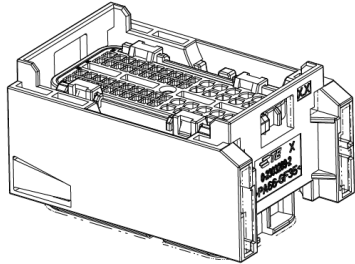
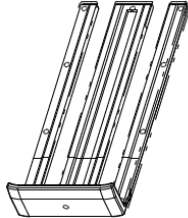
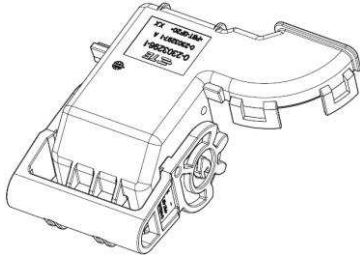
INTERFACE SPECIFICATION:
Schnittstellenspezifikation:

C2303207	118 POS. Header 118 Pol. Header
----------	------------------------------------

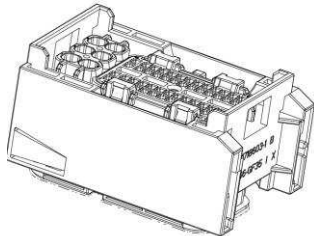
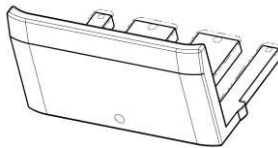
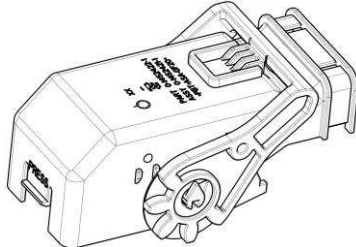
1.3 DELIVERY CONDITION

Anlieferzustand

1.3.1 60POS. CONNECTOR / 60Pol. Steckverbinder

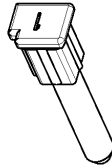
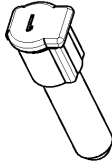
ASSY 60POS. CONNECTOR Ass'y 60Pol. Steckverbinder	PN 0-2303288-1/-2	
60POS SECONDARY LOCKING MCON1.2 60Pol. 2-te Kontaktsicherung MCON1.2	PN 0-2303295-1	
ASSY 60POS. COVER 90° Ass'y 60Pol. Kappe 90 °	PN 0-2303296-1	

1.3.2 58POS. CONNECTOR / 58Pol. Steckverbinder

ASSY 58POS. CONNECTOR Ass'y 58Pol. Steckverbinder	PN 0-2303282-1/-2	
58POS. SECONDARY LOCKING MCP 2.8 58Pol. 2-te Kontaktsicherung MCP 2.8	PN 0-2303285-1	
58POS. SECONDARY LOCKING MCON1.2 58Pol. 2-te Kontaktsicherung Tyco 1.2 mm	PN 0-2303287-1	
ASSY 58POS. COVER CABLE EXIT 90° Assy 58Pol. Kappe Kabelabgang 90°	PN 0-1452421-1	

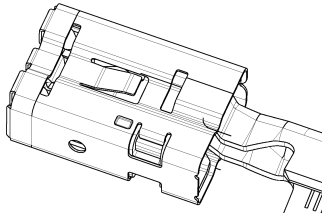
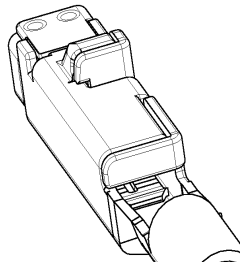
1.3.3 BLIND PLUGS FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR

Blindstopfen für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder

BLINDPLUG 0,5-0,75mm² FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR Blindstopfen 0,5-0,75mm² für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder	PN 0-1452424-1 COLOUR / Farbe GREY / grau PN 1-1452424-1 COLOUR / Farbe BROWN / braun	
BLINDPLUG 1,0-1,5mm² FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR Blindstopfen 1,0-1,5mm² für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder	PN 0-1452424-2 COLOUR / Farbe GREEN / grün PN 1-1452424-2 COLOUR / Farbe BLUE / blau	
CAVITY PLUG FOR AMP MCP 2,8, 58POS. CONNECTOR	PN: 0-828906-1/-2	

1.3.4 TERMINALS FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR

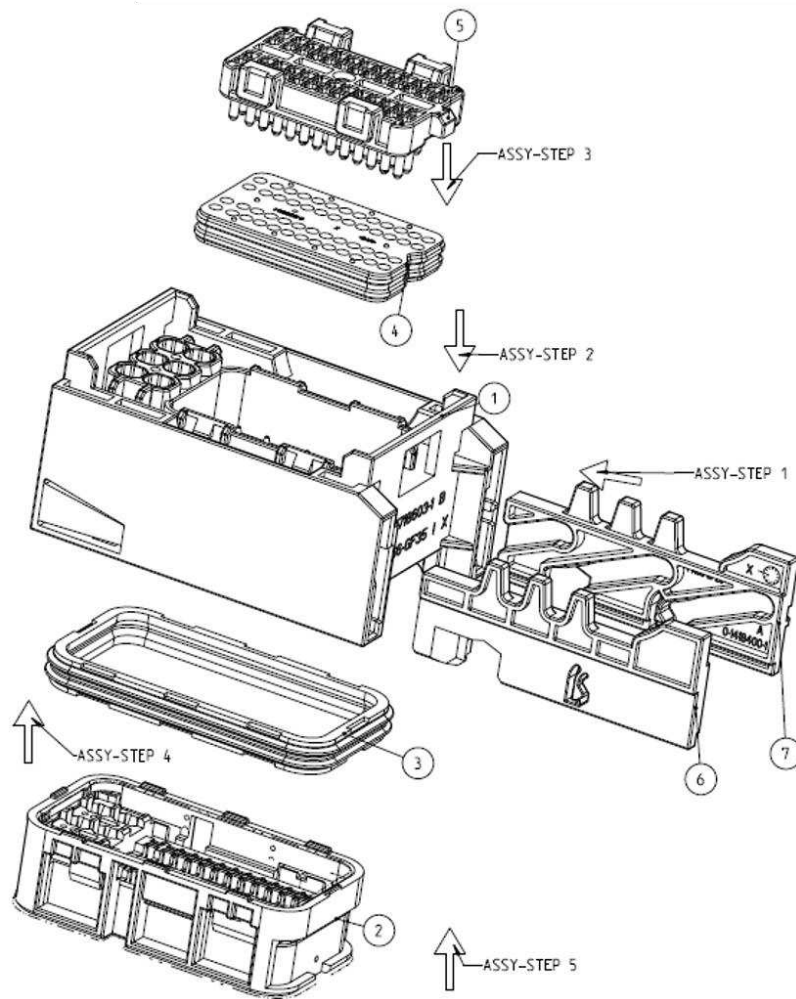
Kontakte für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder

AMP MCP 2,8 TERMINAL 0.35-2,5mm² FOR 58POS. CONNECTOR AMP MCP 2,8 Kontakt 0,35-2,5mm² für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder	PN SEE CUSTOMER DRAWINGS Siehe Kundenzeichnungen 608857 APPL SPEC: 114-18148	
MCON1.2 TERMINAL 0,5-1,5mm² FOR 58POS. CONNECTOR MCON1.2 Kontakt 0,5-1,5mm² für 60Pol. und 58Pol. Steckverbinder	PN SEE CUSTOMER DRAWINGS Siehe Kundenzeichnungen 1534326 PROD SPEC 108-18782	

2 118 POS. CONNECTOR (60POS. AND 58POS.) 118 Pol. Steckverbinder (60Pol. und 58Pol.)

2.1 HARNESS ASSEMBLY OF THE 58POS. CONNECTOR (APPLIES ALSO FOR ASSEMBLY 60POS. CONNECTOR)

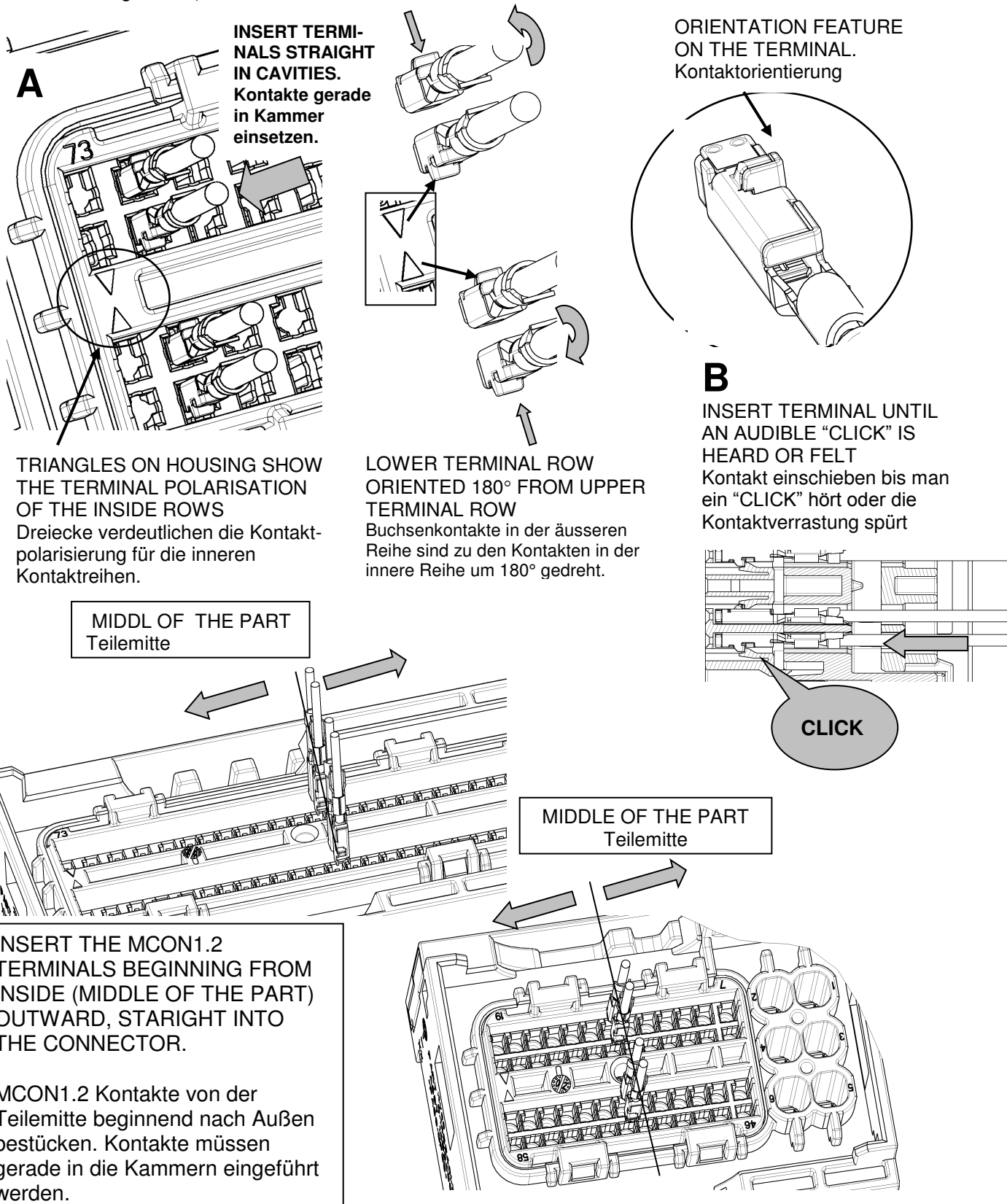
Assemblage des 58Pol. Steckverbinders (gilt ebenso für 60Pol. Steckverbinder)



POS. 1 FEMALE HOUSING	Buchsengehäuse
POS. 2 CAVITY HOUSING	Kammergehäuse
POS. 3 PERIPHERAL SEAL	Radialdichtung
POS. 4 FAMILY SEAL	Familiendichtung
POS. 5 COVER FOR FAMILY SEAL	Kappe für Familiendichtung
POS. 6 SLIDE LEFT	Schieber links
POS. 7 SLIDE RIGHT	Schieber rechts

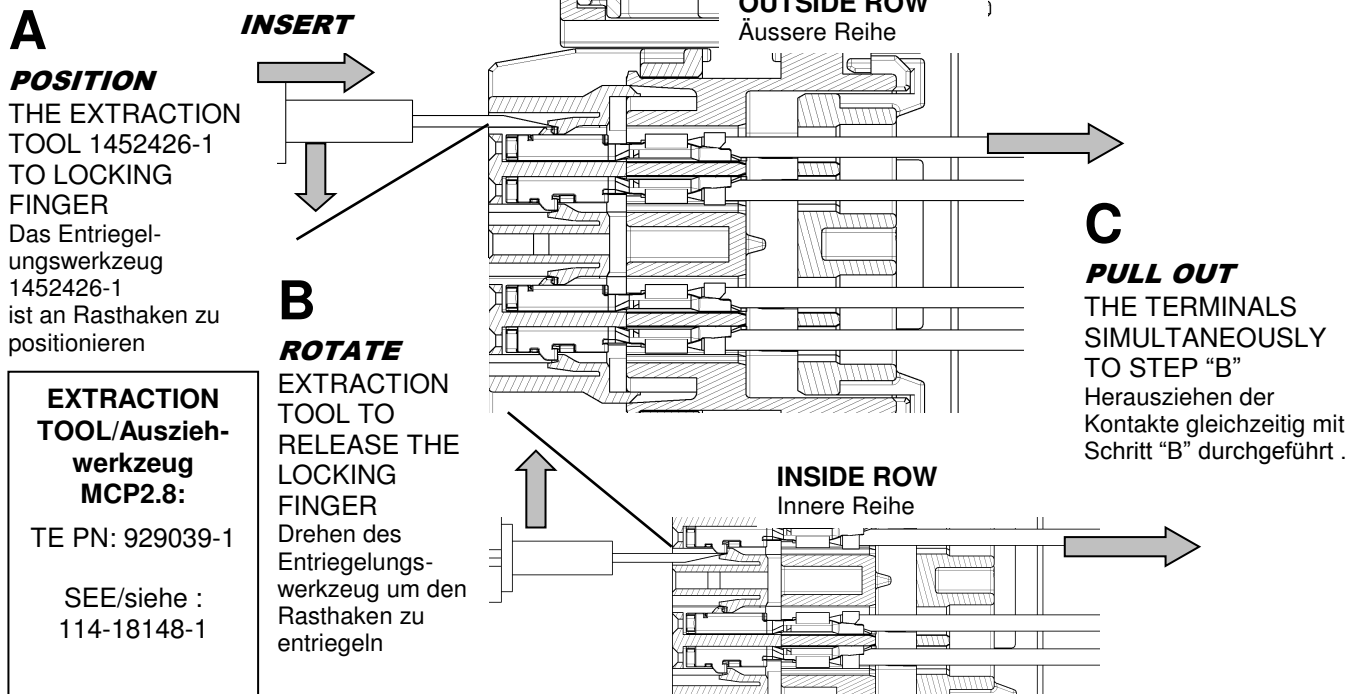
2.3 TERMINAL INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS MCON1.2 AND AMP MCP2.8 (60 AND 58POS. FEMALE CONNECTOR HOUSING)

Anleitungen für den Kontakt Ein /Ausbau MCON1.2 und AMP MCP2.8 (60Pol. und 58Pol. Buchsengehäuse)



MCON1.2 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS

Anleitungen für die Entfernung der MCON1.2 Kontakte



2.3 APPLICABLE WIRES (60POS. AND 58POS.) Einsetzbare Leitungen (60Pol. und 58Pol.)

PLEASE SEE ALSO THE CUSTOMER DRAWINGS

Auch Kundenzeichnungen beachten

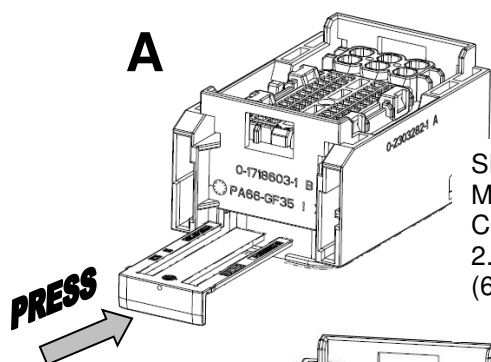
CONTACT SYSTEM Kontakt System	WIRE SIZE Leitungsquerschnitt [mm ²]	CABLE INSULATION DIAMETER Kabel Außendurchmesser [mm]
MCON1.2	0,5mm ²	1,6 – 0,2 mm
	0,75 mm ²	1,9 – 0,2 mm
	1mm ²	2,1– 0,2 mm
	1,5 mm ²	2,4 – 0,2 mm
AMP MCP 2.8	0,35 mm ²	1,3 – 0,2 mm
	0,5 mm ²	1,6 – 0,2 mm
	0,75 mm ²	1,9 – 0,2 mm
	1 mm ²	2,1 – 0,2 mm
	1.5 mm ²	2,4 – 0,2 mm

2.4 TPA (TERMINAL POSITION ASSURANCE) INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS OF THE 60POS. AND 58POS. CONNECTOR

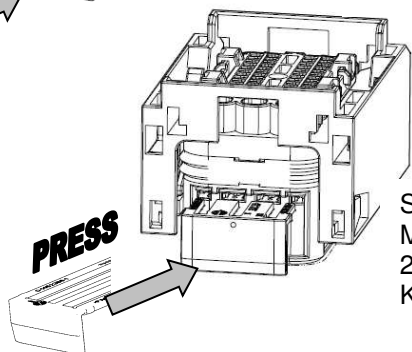
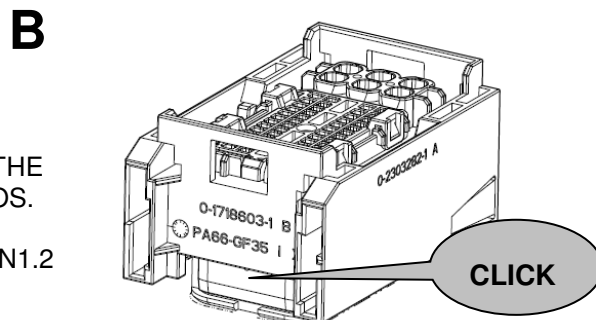
2. Kontaktsicherung Einbau / Ausbau des 60Pol. und 58Pol. Steckerverbinders

INSERT THE TPA FOR MCON1.2 AND AMP MCP 2.8

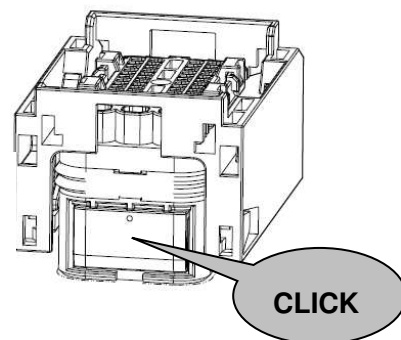
Einschieben der 2. Kontaktsicherung für MCON1.2 und AMP MCP 2.8



SECONDARY LOCKING OF THE MCON1.2 (60POS. AND 58POS. CONNECTOR)
2. Kontaktsicherung des MCON1.2 (60Pol. und 58Pol. Stecker)



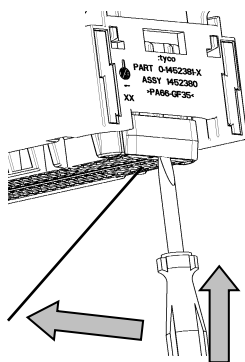
SECONDARY LOCKING OF THE AMP MCP 2.8 (58POS. CONNECTOR)
2. Kontaktsicherung des MCP 2,8mm Kontakts (58Pol. Stecker)



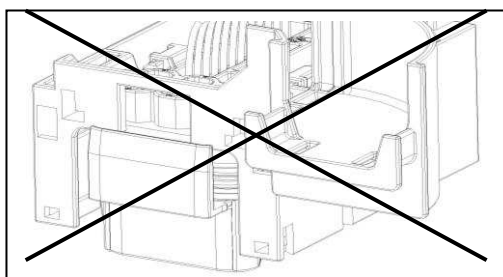
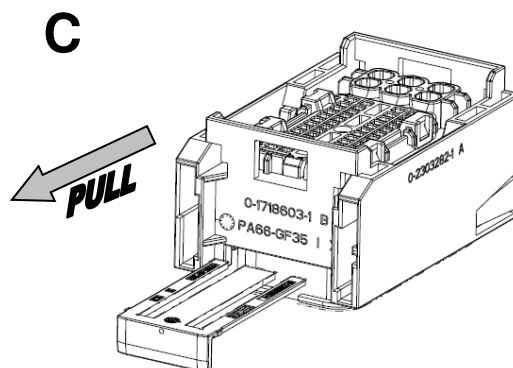
REMOVE THE SECONDARY LOCKING

Entfernen der 2. Kontaktsicherung

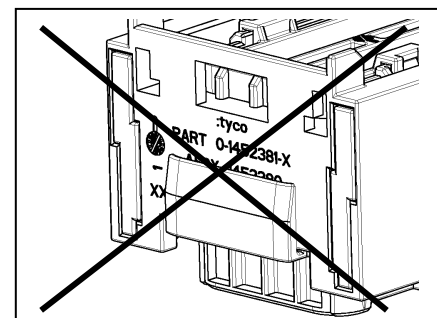
B
ROTATE THE EXTRACTION TOOL TO DISENGAGE THE TPA
Schwenken des Entriegelungswerkzeuges um die 2-Kontaktsicherung zu entriegeln



A
PLACE THE EXTRACTION TOOL IN THE MIDDLE OF THE SECONDARY LOCKING.
Das Werkzeug in der Mitte der 2-Kontaktsicherung einstecken



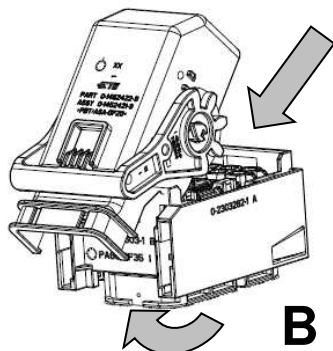
WRONG SECONDARY LOCKING POSITION !
Falscher Einbau !



2.5 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 58POS. CONNECTOR Montage / Demontage der Kappe für 58Pol. Stecker.

COVER INSERTION

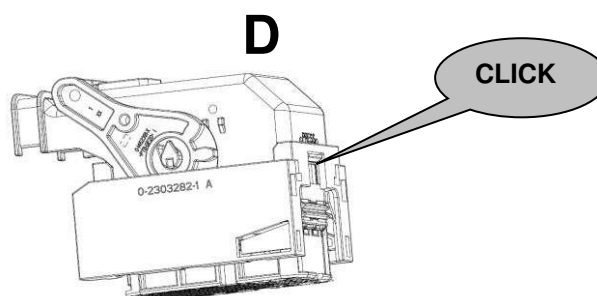
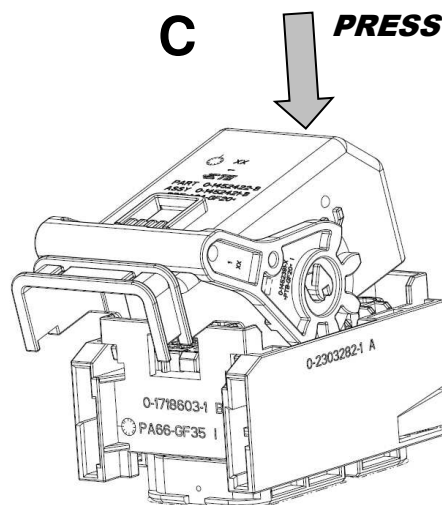
Montage der Kappe



A
PLACE
THE COVER
Plazieren der
Kappe

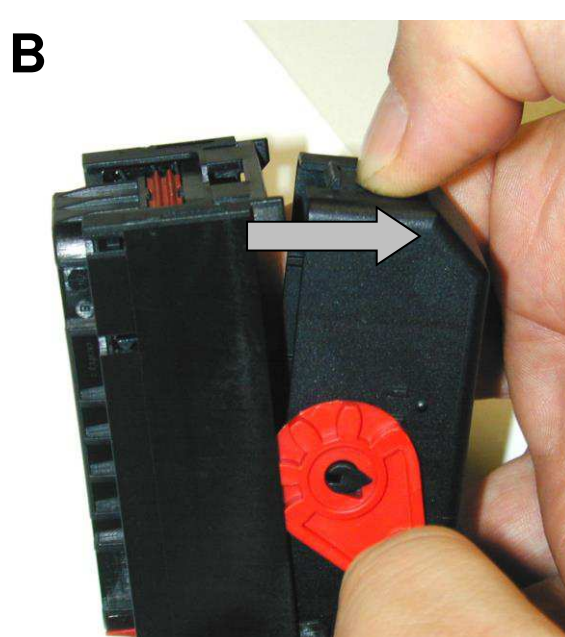
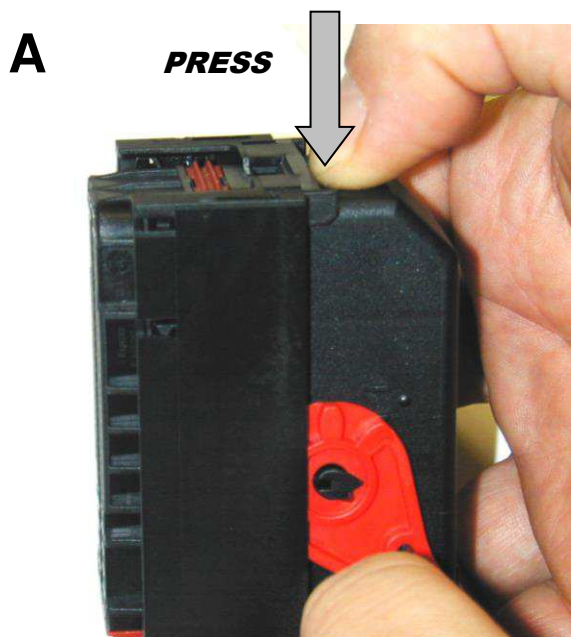
B
ROTATE
THE COVER
Einschwenken
der Kappe

PLEASE ASSURE
BEFORE MOUNTING
THE COVER, THAT
THE SLIDES ARE AT
ENDLOCKED POSI-
TION. (FULLY
INSERTED)
Kappenmontage nur
mit Schiebern in
Endraststellung
möglich.



COVER REMOVAL

Demontage der Kappe



2.7 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 60POS. CONNECTOR

Montage / Demontage der Kappe für 60pos. Stecker

COVER INSERTION

Montage der Kappe

A



PLEASE ASSURE
BEFOR MOUNTING
THE COVER THAT THE
SLIDES ARE AT END-
LOCKED POSITION.
(FULLYINSERTED)
Kappenmontage nur
mit Schiebern in
Endraststellung
möglich.

INSERT COVER AS SHOWN

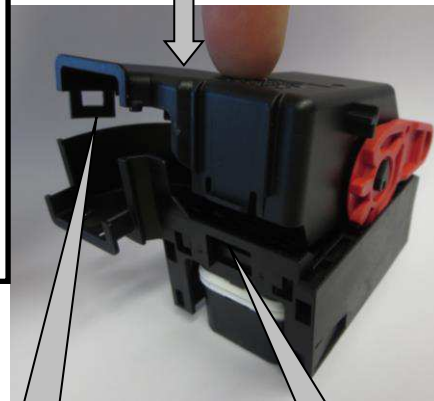
Einführen der Kappe wie gezeigt.

COVER REMOVAL

Demontage der Kappe

B

PRESS

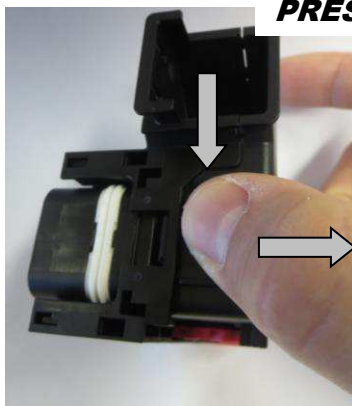


CLICK

CLICK

A

PRESS



B

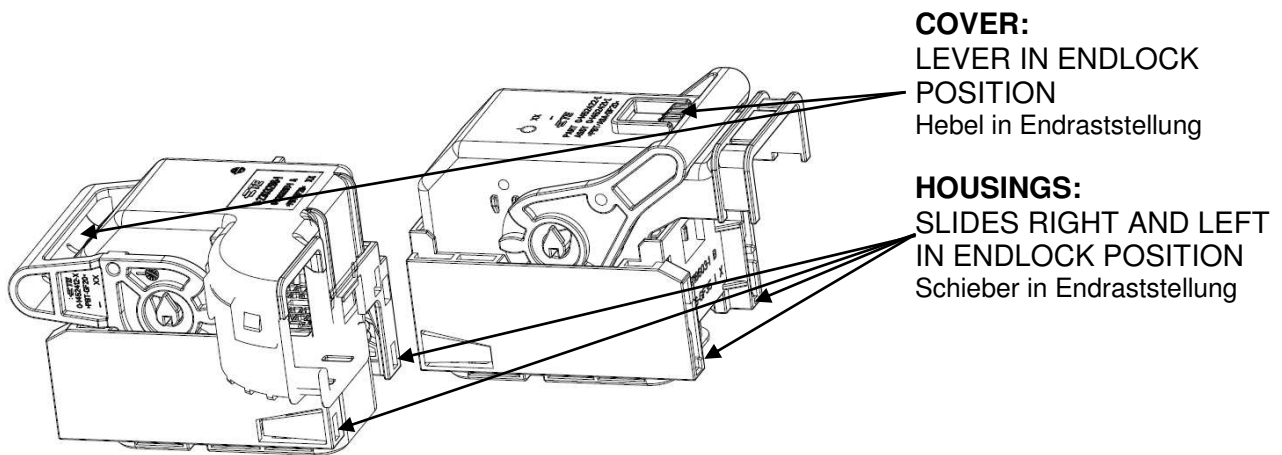


UNLOCK LATCH WITH
SCREWDRIVER
Mit Schraubenzieher Lasche öffnen

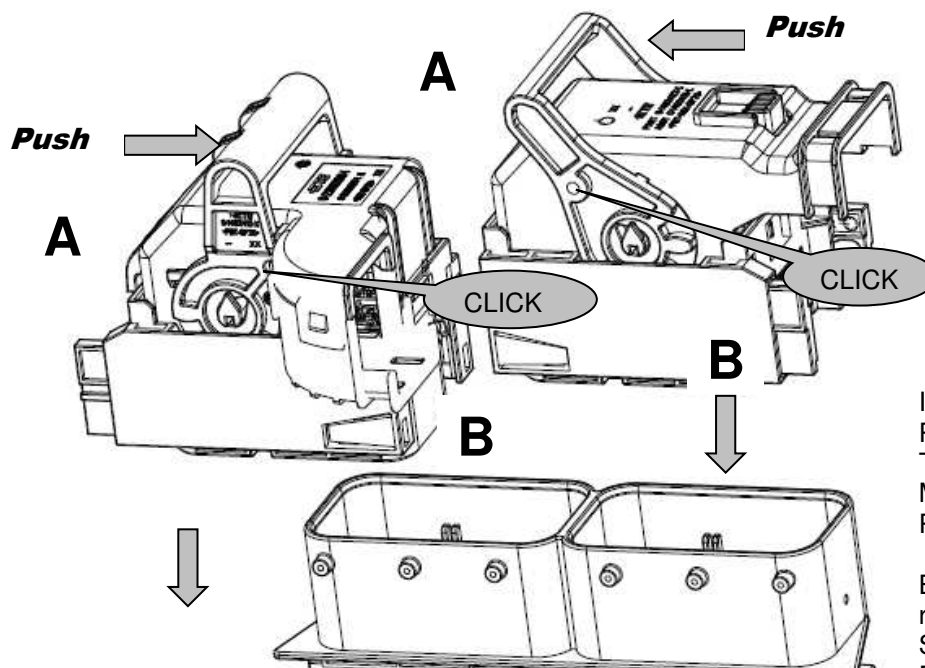
3. MATING AND UNMATING OF THE 60 AND 58POS. CONNECTORS Stecken und Lösen der 60Pol. und 58 poligen Steckverbinder

3.1 VERSION 1 : CABLEEXIT „L“ 58POS. AND „90°“ 60POS. Version1 : Kabelausgang „L“ 58Pol. Und „90°“ 60Pol.

3.1.1 LEVER IN ENDLCK POSITION AFTER MOUNTING OF THE COMPONENTS Nach der Montage der Komponenten sind die Hebel in Endraststellung



FOR MOUNTING ON THE HEADER PUSH THE LEVERS IN PRELOCKED POSITION!
Für Montage auf dem Stecksockel Hebel in Vorraststellung schieben!

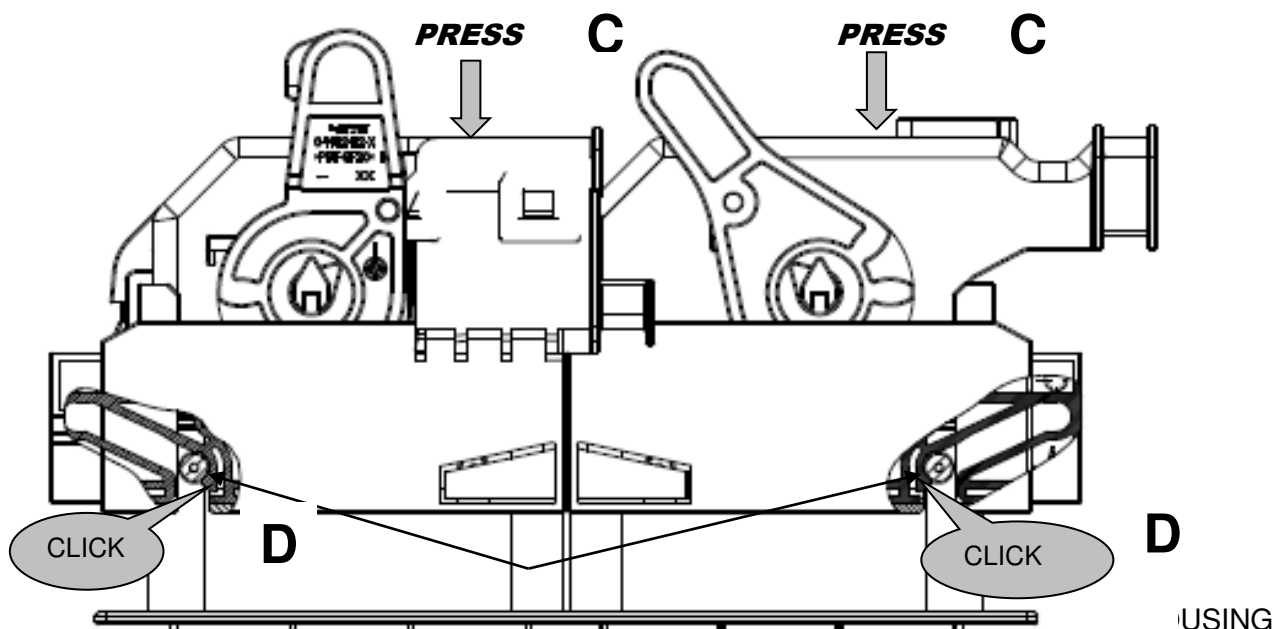


IF THE LEVERS WILL BE
PRESSED IN PRE-LOCK POS.,
THE SLIDES MOVING AUTO-
MATICALLY IN MATING
POSITION.

Beim drehen der Hebel in Vor-
raststellung, schieben sich die
Schieber automatisch in
Einbaustellung.

3.1.2 MATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER IN PRE-LOCKED POSITION/ OVERHEAD-MOUNTING POSITION POSSIBLE

Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Vorraststellung / Überkopf möglich

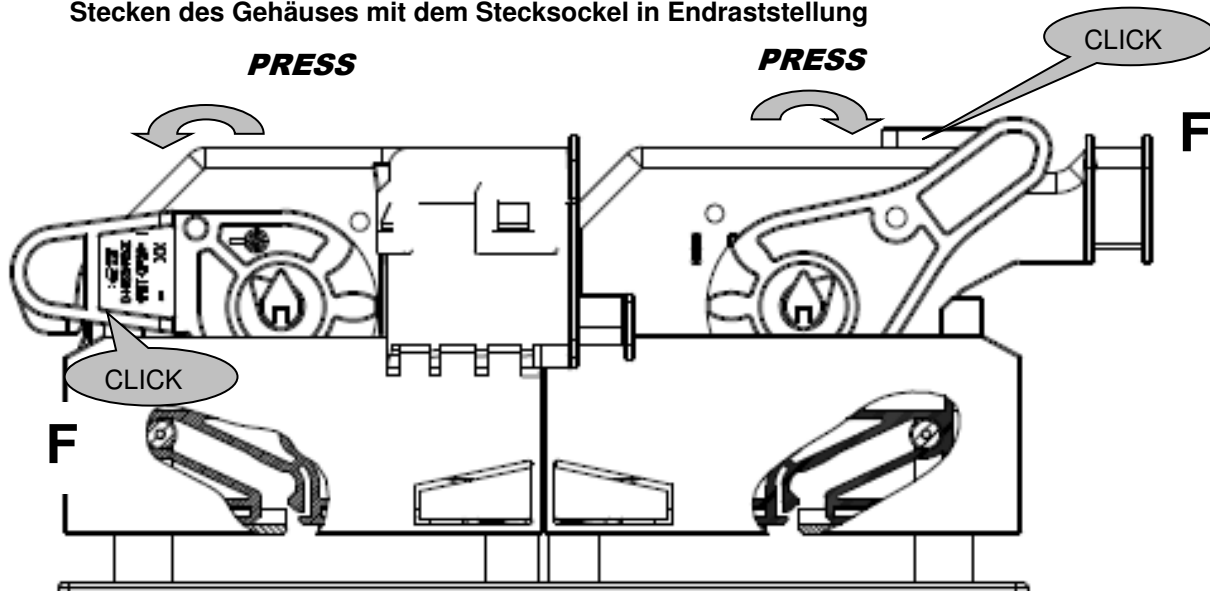


IN PRELOCK POSITION.

Bei Überkopfeinbau halten die Rasthaken das Buchsengehäuse in Vorraststellung.

3.1.3 MATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER IN END-LOCKED POSITION

Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Endraststellung



3.4 UNMATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER

Lösen des Gehäuses mit dem Stecksockel

TO UNMOUNT THE HOUSING FOLLOW THE MOUNTING INSTRUCTIONS INVERSELY.
Gehäuse wird so gelöst wie zusammengebaut.

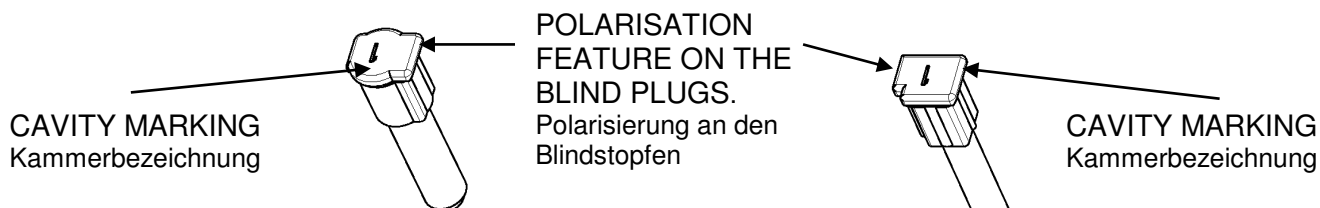
4. BLIND PLUGS USAGE INSTRUCTIONS Benutzung der Blindstopfen

BLUE / blau

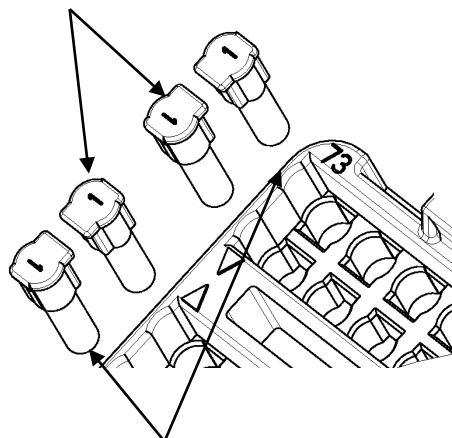
1-1452424-2 FOR BIG CAVITIES /
grosse Kammern
1,0-1,5 mm²

BROWN / braun

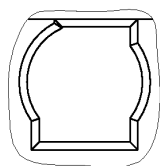
1-1452424-1 FOR SMALL CAVITIES /
kleine Kammern
0,5-0,75 mm²



INSIDE ROW / innere Reihe

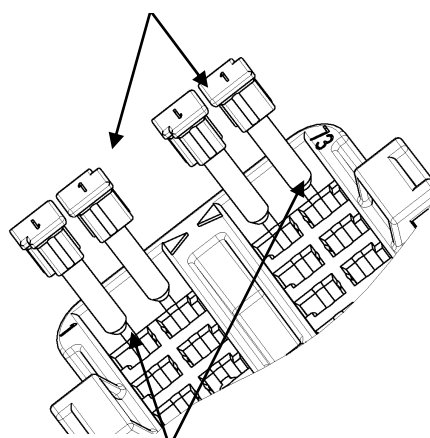


OUTSIDE ROW / äussere Reihe

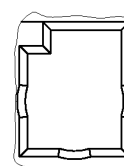


POLARISATION AS SHOWN
FOR
OUTSIDE AND INSIDE ROWS.
Polarisierungen gezeigt an den
äusseren und inneren Reihen.

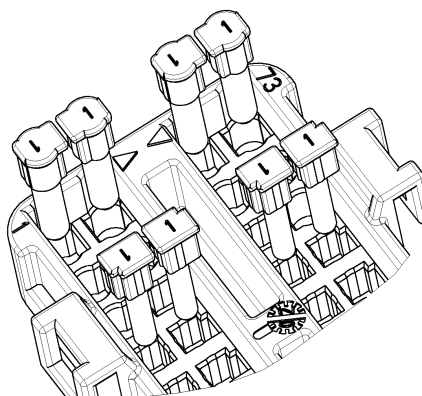
INSIDE ROW / innere Reihe



OUTSIDE ROW / äussere Reihe



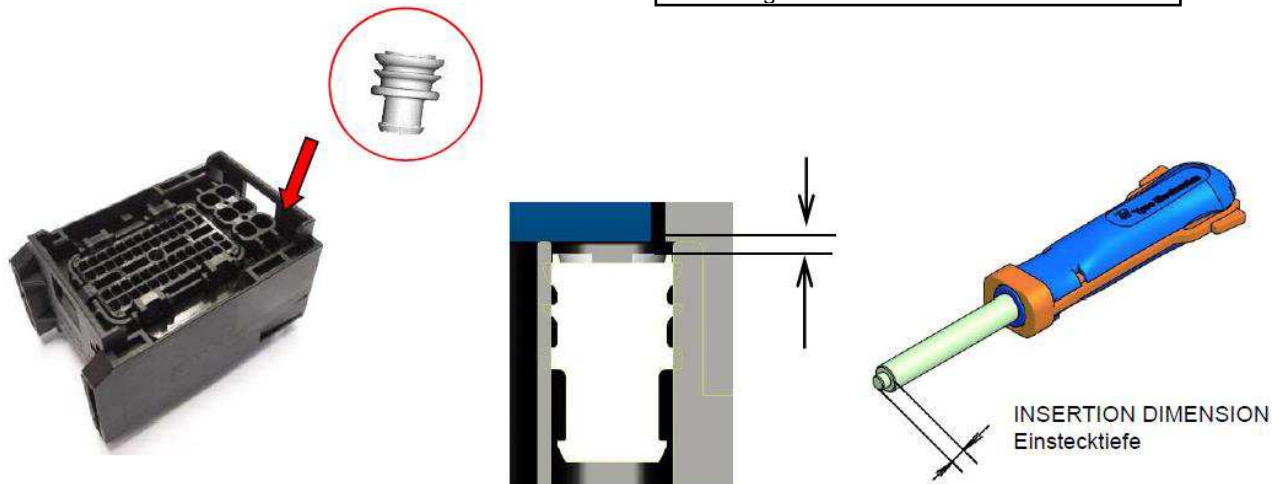
PLEASE BEWARE THE
ORIENTATION OF THE
BLIND PLUGS!
Orientierung der
Blindstopfen beachten!



4.1 INSTRUCTION FOR BLIND PLUG USAGE IN CAVITY FOR SINGLE WIRE SEAL (58POS.) Anleitung zur Anwendung der Blindstopfen in Kammern fuer Einzeldichtungen (58pol.)

CAVITY PLUG
0-828906-2

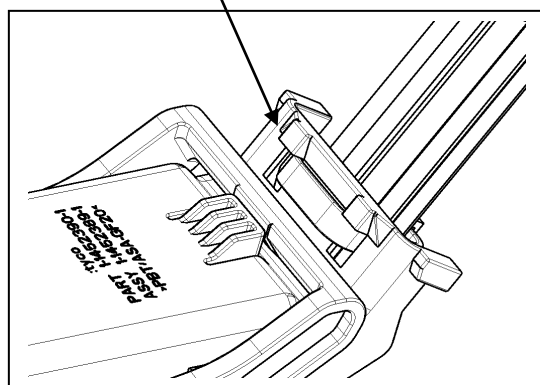
INSERTION DIMENSION FOR BLIND PLUG IS
DEFINED BY TOOL
Einstecktiefe des Blindstopfens wird ueber das
Werkzeug bestimmt



5. CABLE-TIE FOR 60POS. AND 58POS. CONNECTOR Kabelbinder für 60Pol. Und 58Pol. Steckverbinder

POSSIBILITY 1
Möglichkeit 1

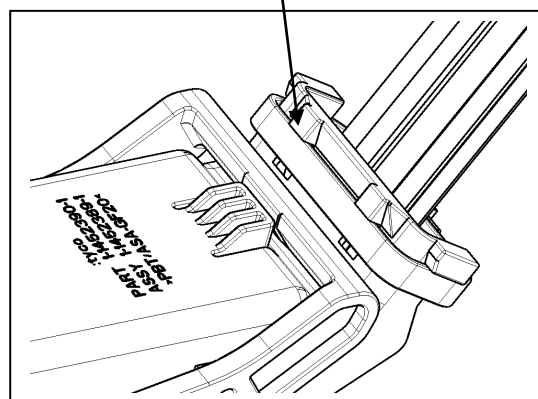
FOR NOT FULLY POPULATION CONN.
Für geringe Kabelmenge



CABLE TIE
Kabelbinder

POSSIBILITY 2
Möglichkeit 2

FOR HIGH TERMINAL POPULATION
Für große Kabelmenge



CABLE-TIE
Kabelbinder