

---

## 154POS. CONNECTOR ( 96POS. 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 96POS. CONNECTOR  
96pol. Steckverbinder
- 1.3.2 58POS. CONNECTOR  
58pol. Steckverbinder
- 1.3.3 BLIND PLUGS FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR  
Blindstopfen für 96pol. und 58pol. Steckverbinder
- 1.3.4 TERMINALS FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR  
Kontakte für 96pol. und 58pol. Steckverbinder
- 2 154POS. CONNECTOR ( 96POS. AND 58POS. )  
154pol. Steckverbinder ( 96pol. und 58pol. )**
- 2.1 HARNESS ASSEMBLY OF THE 154POS. CONNRCTOR ( 96POS. AND 58POS. )  
Zusammenbau des 154pol. Steckverbinders ( 96pol. und 58pol.)
- 2.2 TERMINAL INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS MCON 1.2 AND MCP 2.8  
Anleitung für den Kontakt Ein / Ausbau MCON 1.2 und MCP 2.8
- 2.3 APPLICABLE WIRES ( 96POS. AND 58POS. )  
Einsetzbare Leitungen ( 96pol. und 58pol. )
- 2.4 TPA INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS OF THE 96POS. AND 58POS. CONN.  
2. Kontaktsicherung Einbau / Ausbau des 96pol.und 58pol. Steckverbinders
- 2.5 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 96POS. AND 58POS.  
CONNECTOR 90° AND 150° CABLE OUTLET  
Montage / Demontage der Kappe für 96pol. und 58pol. Stecker 90° und 150° Kabelabgang
- 2.6 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 96POS. CONNECTOR 180°  
CABLE OUTLET  
Montage / Demontage der Kappe für 96pol. Stecker 180°Kabelabgang
- 2.7 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 58POS. CONNECTOR 180°  
CABLE OUTLET  
Montage / Demontage der Kappe für 58pol. Stecker 180°Kabelabgang

- 3 MATING AND UNMATING CONNECTOR OF THE 96POS. AND 58POS. CONNECTORS**  
**Stecken und Lösen der 96pol. und 58pol. Steckverbinder**
- 3.1 VERSION 1: CABLEEXIT „90° 58POS. AND „90° 96POS.  
Version1: Kabelabgang „90° 58pol. und „90° 96pol.
- 3.2 VERSION 2: CABLEEXIT „180° 58POS. AND „150° 96POS.  
Version 2: Kabelabgang „180° 58pol. und „150° 96 pol.
- 3.3 VERSION 3: CABLEEXIT „180° 58POS. AND „180° 96POS .  
Version 3: Kabelabgang „180° 58pol. und „180° 96pol.
- 3.4 UNMATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER  
Lösen des Gehäuses mit dem Stecksockel.
  
- 4 CABLE - TIE USAGE INSTRUCTIONS**  
**Benutzung der Kabelbinder**
  
- 5 BLIND PLUGS USAGE INSTRUCTIONS**  
**Benutzung der Blindstopfen**



## 1 GENERAL Allgemeines

### 1.1 PURPOSE Zweck

THIS SPECIFICATION DESCRIBES HOW YOU HAVE HANDLE THE 154POS. CONNECTOR COMPONENTS.

Diese Spezifikation beschreibt die Handhabung aller Komponenten des 154pol. Steckverbinders.

### 1.2 CUSTOMER DRAWINGS Kundenzeichnungen

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

Grundlage dieser Verarbeitungsspezifikation sind die jeweils letzt gültigen Kundenzeichnungen.

C1563173	ASSY 96POS. CONNECTOR, ( 0.50 - 1.50 MM <sup>2</sup> ) Assy 96pol. Steckverbinder, ( 0.50 - 1.50 mm <sup>2</sup> )
C1452388	96POS. 2-NDARY LOCK, MCON 1.2 96pol. 2-te Kontaktsicherung, MCON 1.2
C1452389	ASSY 96POS. COVER, CABLE EXIT 90 / 150 ANGLE Assy 96pol. Kappe, Kabelabgang 90 / 150 Grad
C1452862	ASSY 96POS. COVER, CABLE EXIT 180 ANGLE Assy 96pol. Kappe, Kabelabgang 180 Grad
C1563172	ASSY 58POS. CONNECTOR Assy 58pol. Steckverbinder
C1452408	58POS. 2-NDARY LOCK, MCP 2.8 58pol. 2-te Kontaktsicherung, MCP 2.8
C1452409	58POS. 2-NDARY LOCK, MCON 1.2 58pol. 2-te Kontaktsicherung, MCON 1.2
C1452416	ASSY 58POS. COVER, CABLE EXIT 180 ANGLE Assy 58pol. Kappe, Kabelabgang 180 Grad
C1452421	ASSY 58POS. COVER, CABLE EXIT 90 ANGLE Assy 58pol. Kappe, Kabelabgang 90 Grad
C1564487	ASSY 58POS. COVER, CABLE EXIT 90 ANGLE (PSA) Assy 58pol. Kappe, Kabelabgang 90 Grad (PSA)
C1452424	BLINDPLUG Blindstopfen

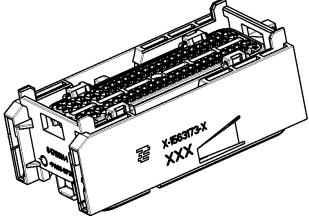
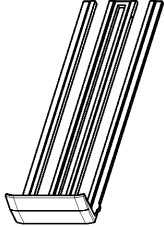
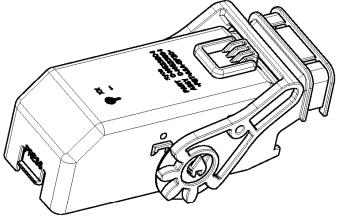
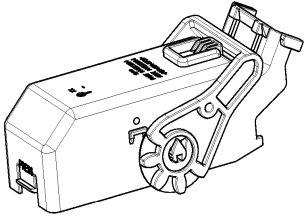
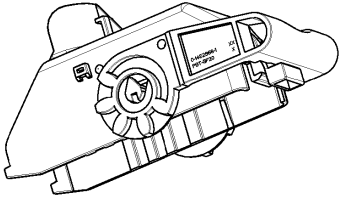
#### INTERFACE SPECIFICATION:

Schnittstellenspezifikation:

114-18615	154POS. CONNECTOR 154pol. Steckverbinder
-----------	---

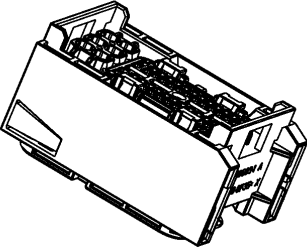

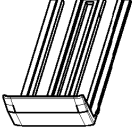
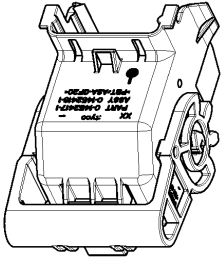
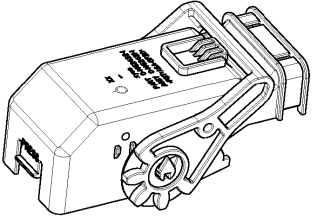
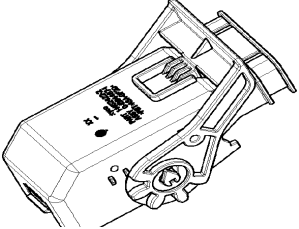
1.3 DELIVERY CONDITION  
Anlieferzustand

1.3.1 96POS. CONNECTOR / 96pol. Steckverbinder

<p>ASSY 96POS. CONNECTOR</p> <p>Assy 96pol. Steckverbinder</p>	<p>PN 1563173 ( 0.50mm<sup>2</sup> - 1.50mm<sup>2</sup>)</p>	
<p>96POS. TPA OF THE TERMINAL MCON 1.2</p> <p>96pol. 2-te Kontaktsicherung MCON 1.2</p>	<p>PN 0-1452388-2</p>	
<p>ASSY 96POS. COVER 90°</p> <p>Assy 96pol. Kappe 90°</p>	<p>PN 0-1452389-1</p>	
<p>ASSY 96POS. COVER 150°</p> <p>Assy 96pol. Kappe 150°</p>	<p>PN 1-1452389-1</p>	
<p>ASSY 96POS. COVER 180°</p> <p>Assy 96pol. Kappe 180°</p>	<p>PN 1-1452862-1</p>	

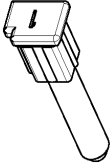
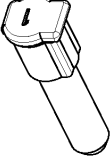


1.3.2 58POS. CONNECTOR / 58pol. Steckverbinder

<p>ASSY 58POS. CONNECTOR</p> <p>Assy 58pol. Steckverbinder</p>	<p>PN 1563172</p>	
<p>58POS. TPA FOR TERMINAL MCP 2.8</p> <p>58pol. 2-te Kontaktsicherung MCP 2.8</p>	<p>PN 0-1452408-2</p>	
<p>58POS. TPA FOR TERMINAL MCON 1.2</p> <p>58pol. 2-te Kontaktsicherung MCON 1.2</p>	<p>PN 0-1452409-2</p>	
<p>ASSY 58POS. COVER CABLEEXIT 180 °</p> <p>Assy 58pol. Kappe Kabelabgang 180 °</p>	<p>PN 0-1452416-1</p>	
<p>ASSY 58POS. COVER CABLEEXIT 90 °</p> <p>Assy 58pol. Kappe Kabelabgang 90 °</p>	<p>PN 0-1452421-1</p>	
<p>ASSY 58POS. COVER CABLEEXIT 90 °</p> <p>Assy 58pol. Kappe Kabelabgang 90 °</p>	<p>PN 0-1564487-1</p>	

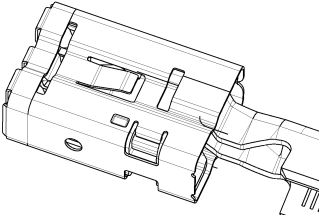
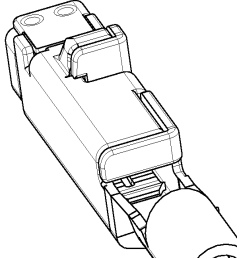
### 1.3.3 BLIND PLUGS FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR

Blindstopfen für 96pol. und 58pol. Steckverbinder

<p><b>BLIND PLUG</b> 0,50mm<sup>2</sup>-0,75mm<sup>2</sup> FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR</p> <p>Blindstopfen 0,50mm<sup>2</sup>-0,75mm<sup>2</sup> für 96pol. und 58pol. Steckverbinder</p>	<p>PN 1-1452424-1 COLOUR / Farbe BROWN / braun</p>	
<p><b>BLIND PLUG</b> 1,0 mm<sup>2</sup>-1,50mm<sup>2</sup> FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR</p> <p>Blindstopfen 1,0 mm<sup>2</sup>-1,50mm<sup>2</sup> für 96pol. und 58pol. Steckverbinder</p>	<p>PN 1-1452424-2 COLOUR / Farbe BLUE / blau</p>	

### 1.3.4 TERMINALS FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR

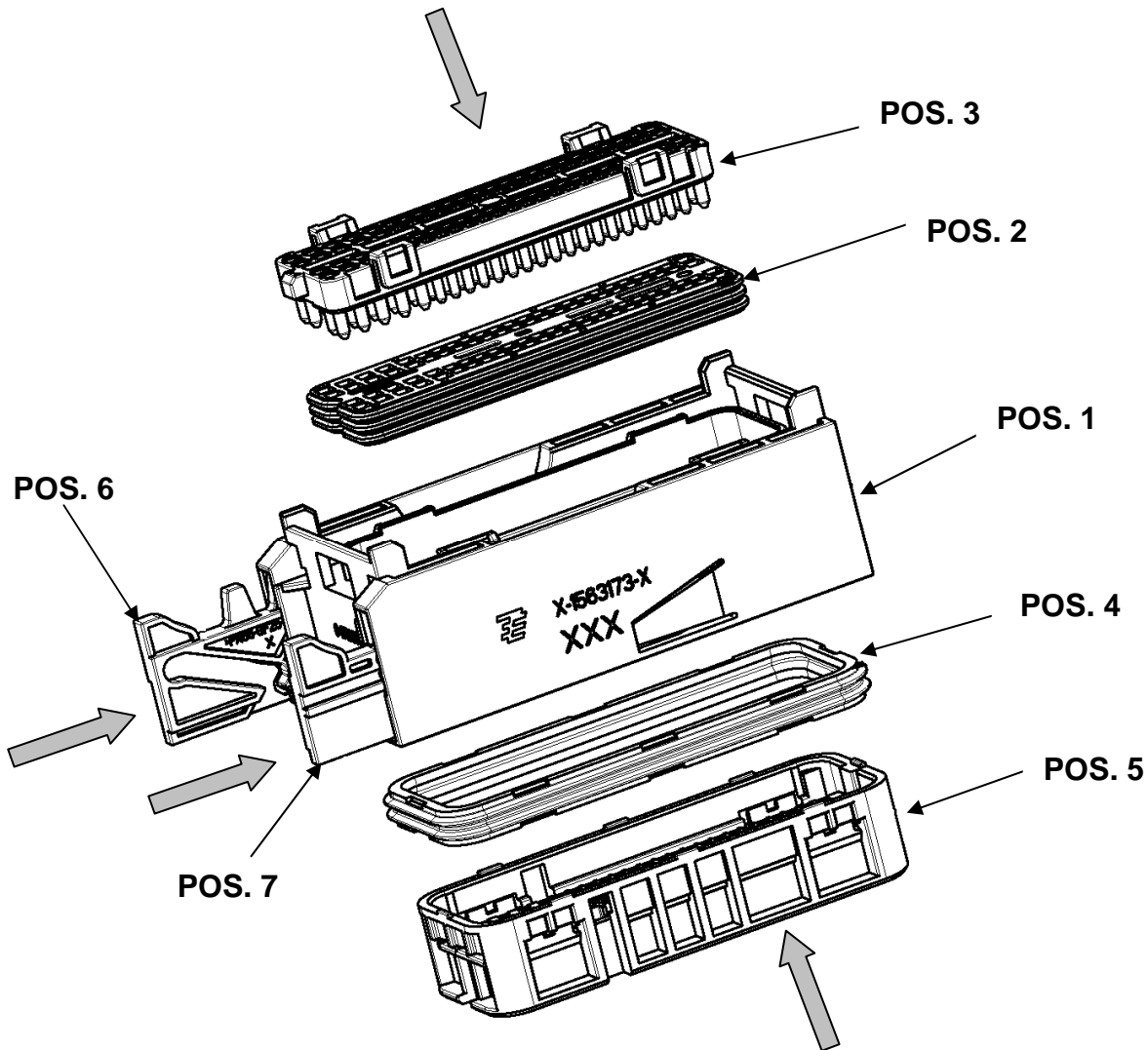
Kontakte für 96pol. und 58pol. Steckverbinder

<p><b>MCP 2,8 TERMINAL</b> 0,35-2,50mm<sup>2</sup> FOR 58POS. CONNECTOR</p> <p>MCP 2,8 Kontakt 0,35-2,5 mm<sup>2</sup> für 58 pol. Steckverbinder</p>	<p>PN REFER TO CUSTOMER DRAWINGS siehe Kundenzeichnungen 968857</p> <p>APPL.- SPEC: 114-18148</p>	
<p><b>MCON 1.2 TERMINAL</b> 0,50-1,50mm<sup>2</sup> FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR</p> <p>MCON 1,2 Kontakt 0,50-1,5 mm<sup>2</sup> für 96pol. und 58pol. Steckverbinder</p>	<p>PN REFER TO CUSTOMER DRAWINGS siehe Kundenzeichnungen 1534326</p> <p>PROD.- SPEC 108-18782</p>	



**2 154POS. CONNECTOR ( 96POS. AND 58POS. )**  
**154pol. Steckverbinder ( 96pol. und 58pol. )**

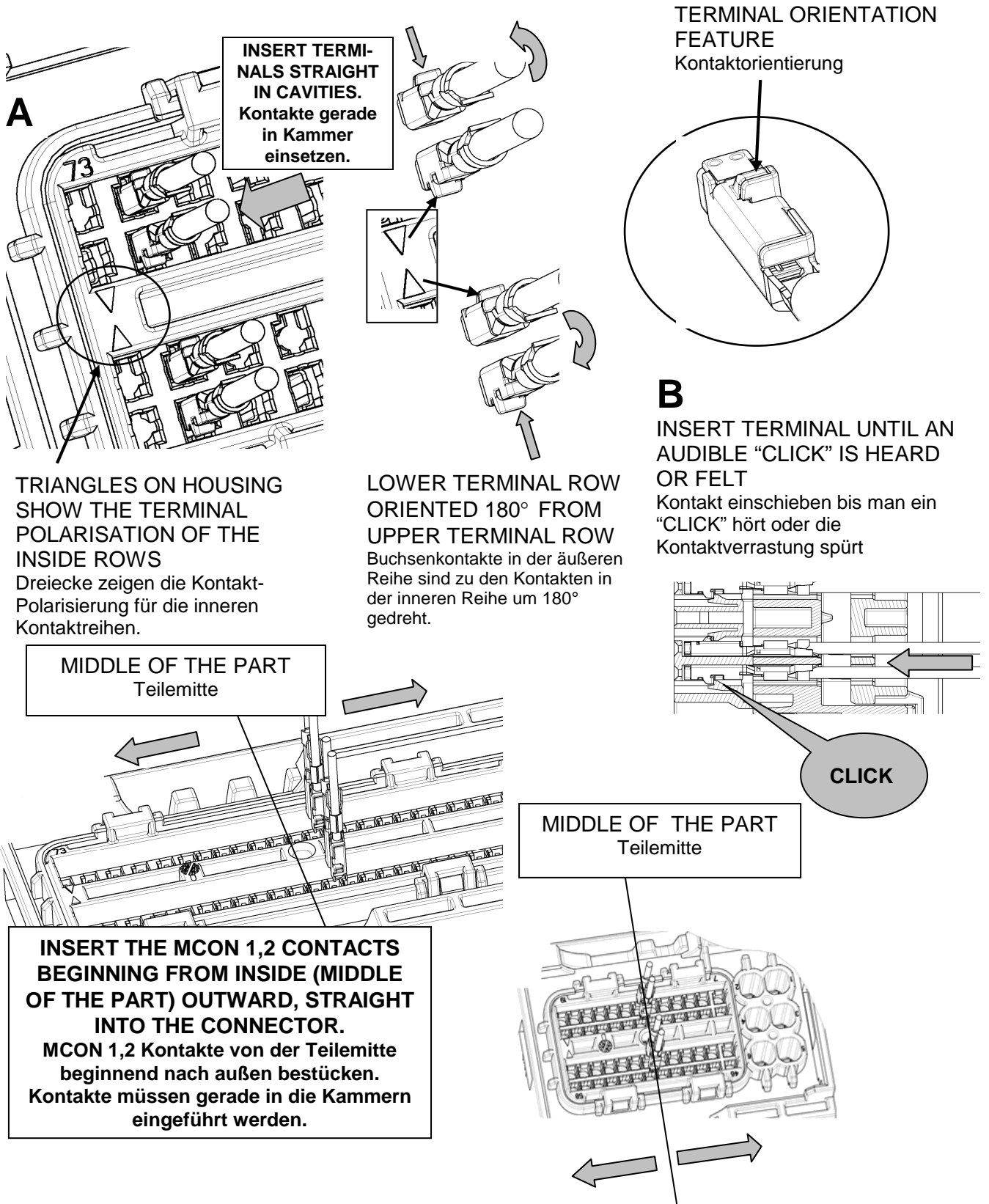
**2.1 HARNESS ASSEMBLY OF THE 96POS. CONNECTOR ( APPLIES ALSO FOR ASSEMBLY 58POS. CONNECTOR )**  
**Zusammenbau des 96pol. Steckverbinders ( gilt ebenso für 58pol. Steckverbinder )**



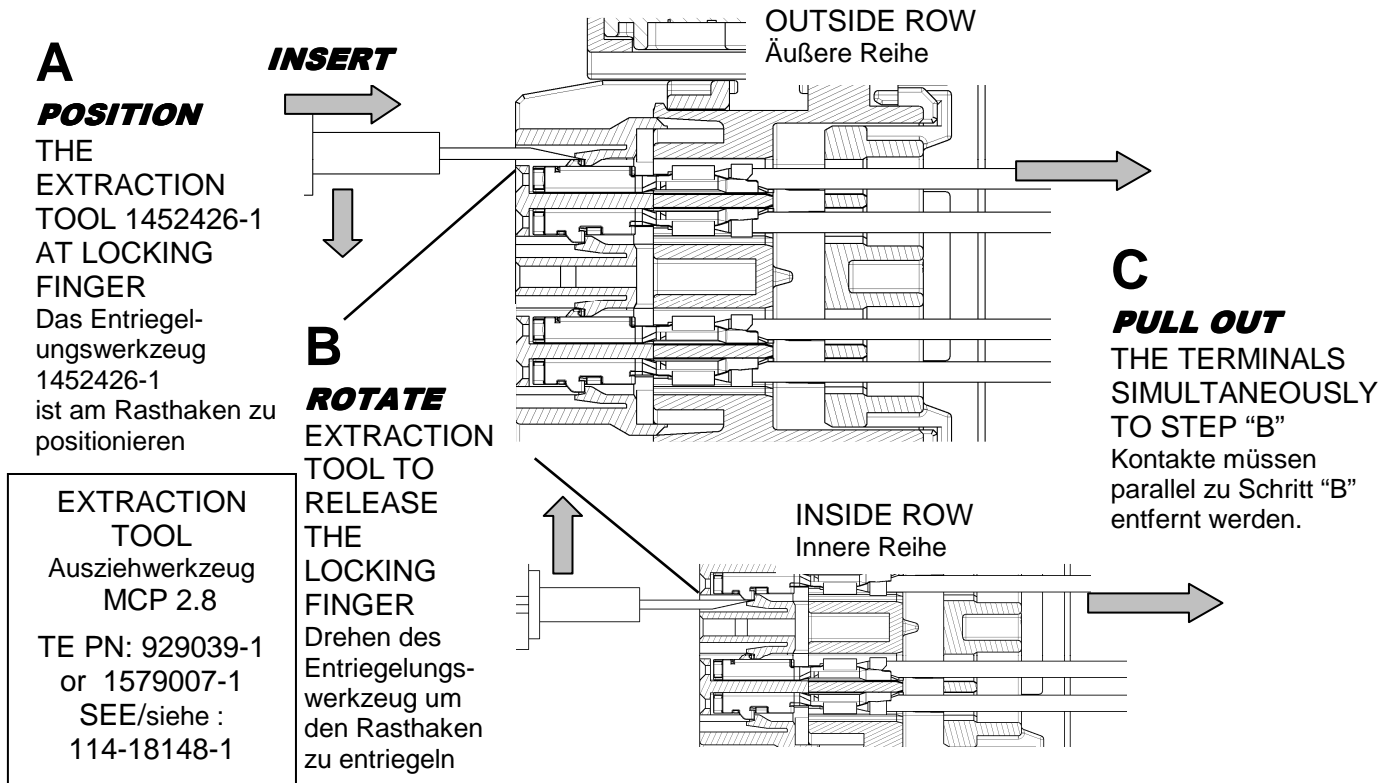
- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>POS. 1</b> FEMALE HOUSING        | Buchsengehäuse             |
| <b>POS. 2</b> FAMILY SEAL           | Familiendichtung           |
| <b>POS. 3</b> COVER FOR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



## 2.2 TERMINAL INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS MCON 1.2 AND MCP 2.8 Anleitungen für den Kontakt Ein / Ausbau MCON 1.2 und MCP 2.8



MCON 1.2 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS  
Anleitungen für die Entfernung der MCON 1.2 Kontakte



2.3 APLICABLE WIRES ( 96POS. AND 58POS. )  
Einsetzbare Leitungen ( 96pol. und 58pol. )

PLEASE SEE ALSO CUSTOMER DRAWINGS

Auch Kundenzeichnungen beachten

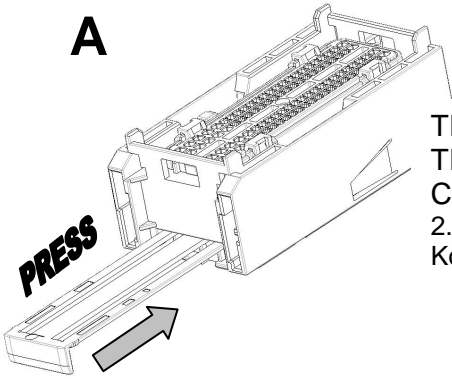
CONTACT SYSTEM Kontakt System	WIRE SIZE Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	CABLE INSULATION DIAMETER Kabel Außendurchmesser [mm]
MCON 1,2 TERMINAL	0,35 mm <sup>2</sup>	1,3 -0,2 mm
	0,50 mm <sup>2</sup>	1,6 -0,2 mm
	0,75 mm <sup>2</sup>	1,9 -0,2 mm
	1,00 mm <sup>2</sup>	2,1 -0,2 mm
	1,50 mm <sup>2</sup>	2,4 -0,2 mm
MCP 2,8 TERMINAL	0,35 mm <sup>2</sup>	1,3 -0,2 mm
	0,50 mm <sup>2</sup>	1,6 -0,2 mm
	0,75 mm <sup>2</sup>	1,9 -0,2 mm
	1,00 mm <sup>2</sup>	2,1 -0,2 mm
	1,50 mm <sup>2</sup>	2,4 -0,2 mm
	2,50 mm <sup>2</sup>	3,0 -0,3 mm



2.4 TPA INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS OF THE 96POS. AND 58POS. CONN.  
2. Kontaktsicherung Einbau / Ausbau des 96pol. und 58pol. Steckverbinders

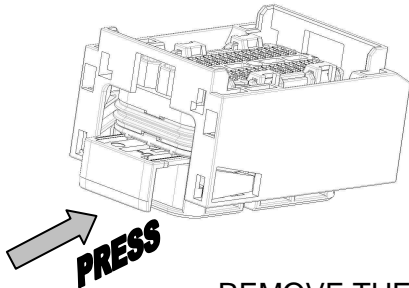
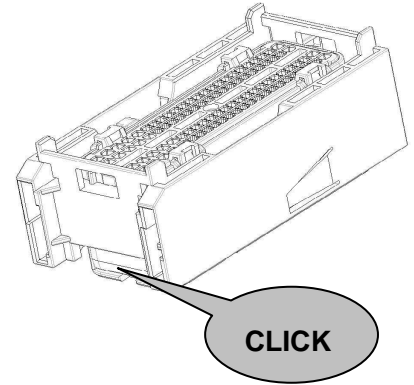
INSERT THE TPA FOR TERMINAL MCON 1,2 AND MCP 2,8  
Einschieben der 2. Kontaktsicherung für die Kontakte MCON 1.2 und MCP 2.8

**A**



TPA OF THE MCON 1,2  
TERMINAL (96POS. AND 58POS.  
CONNECTOR)  
2. Kontaktsicherung des MCON 1,2  
Kontakt ( 96pol. und 58pol. Stecker )

**B**



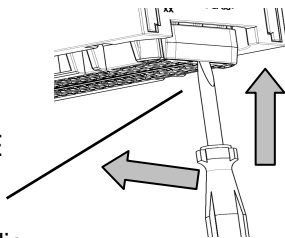
TPA OF THE MCP 2,8 TERMINAL  
( 58POS. CONNECTOR )  
2. Kontaktsicherung des MCP 2,8  
Kontakt ( 58pol. Stecker )



REMOVE THE TPA  
Entfernen der 2. Kontaktsicherung

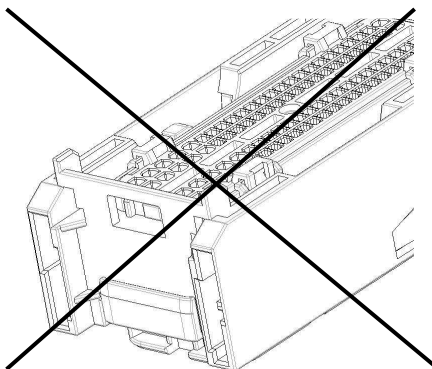
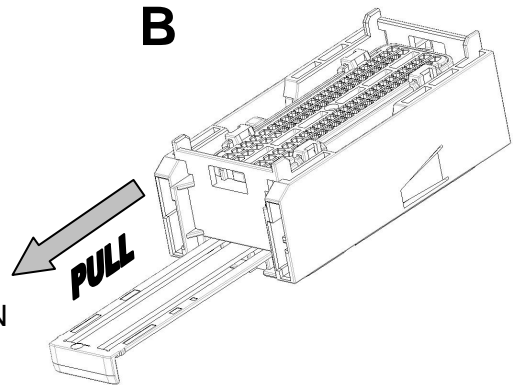
**A**

**ROTATE** THE  
EXTRACTION  
TOOL TO  
DISENGAGE THE  
TPA  
Entriegelungswerk-  
zeuges drehen um die  
2-Kontaktsicherung zu  
entriegeln.

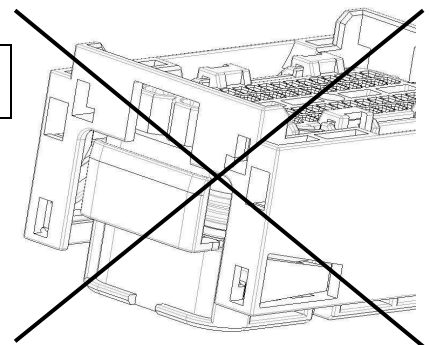


**PLACE** THE EXTRACTION  
TOOL IN THE MIDDLE OF  
THE TPA.  
Das Werkzeug in der Mitte der  
2-Kontaktsicherung einstecken

**B**



**WRONG TPA POSITION !  
Falscher Einbau !**



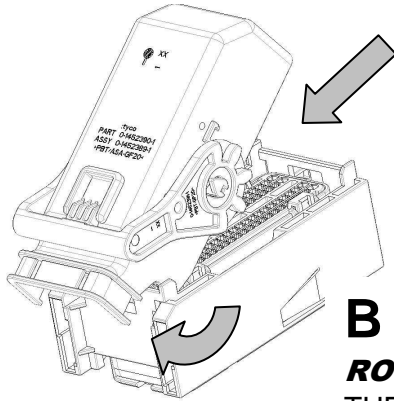


2.5 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 96POS. AND 58POS. CONNECTOR 90° AND 150° CABLE OUTLET

Montage / Demontage der Kappe für 96pol. und 58pol. Stecker 90° und 150° Kabelabgang

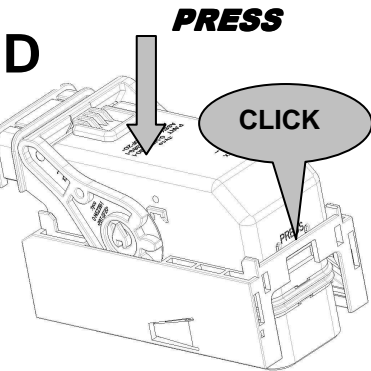
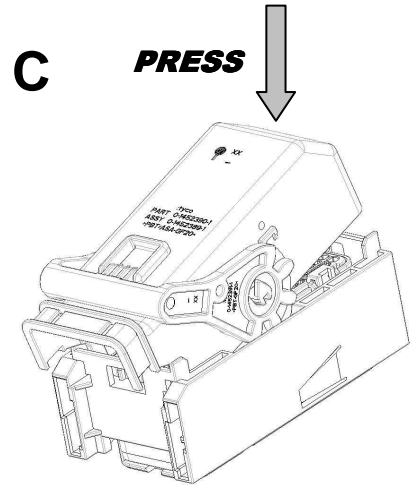
COVER INSERTION

Montage der Kappe

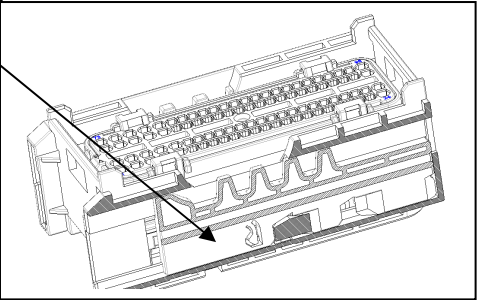


**A**  
**PLACE**  
THE COVER  
Plazieren der Kappe

**B**  
**ROTATE**  
THE COVER  
Einschwenken der Kappe

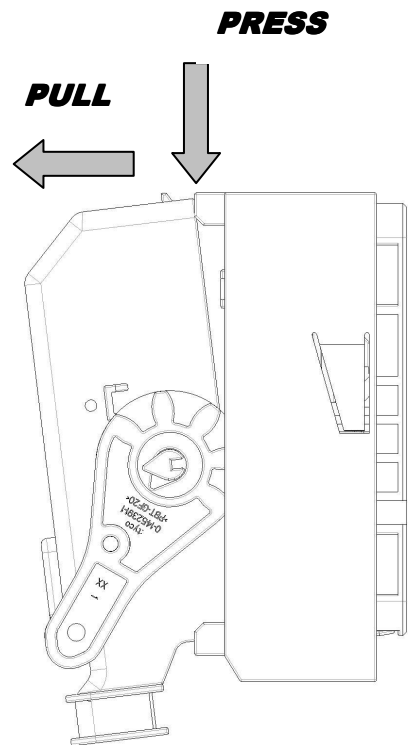
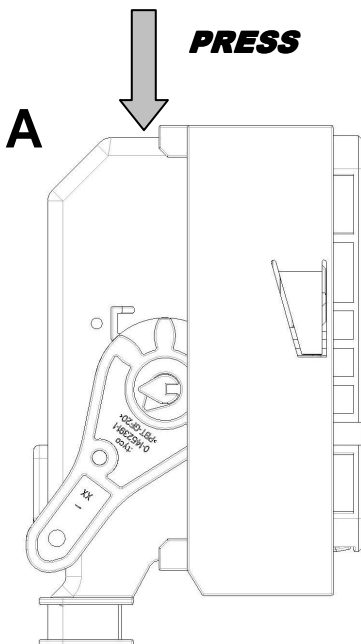


**PLEASE ASSURE BEFORE MOUNTING THE COVER, THAT THE SLIDES ARE AT ENDOCKED POSITION. (FULLY INSERTED)**  
Kappenmontage nur mit Schiebern in Endraststellung möglich.



COVER REMOVAL

Demontage der Kappe



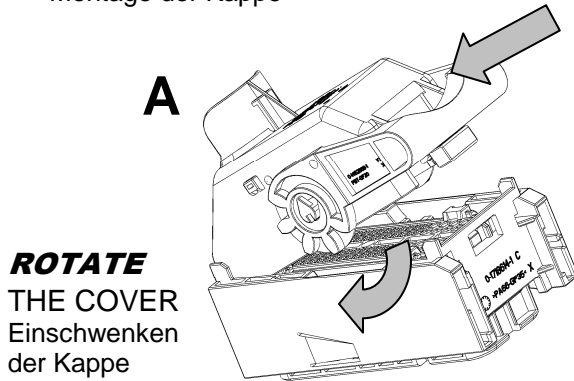


### 2.6 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 96POS. CONNECTOR 180° CABLE OUTLET

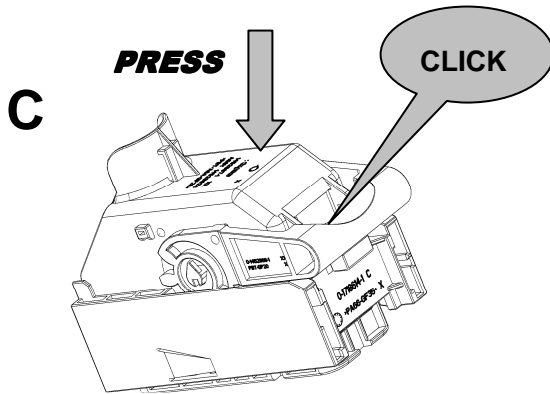
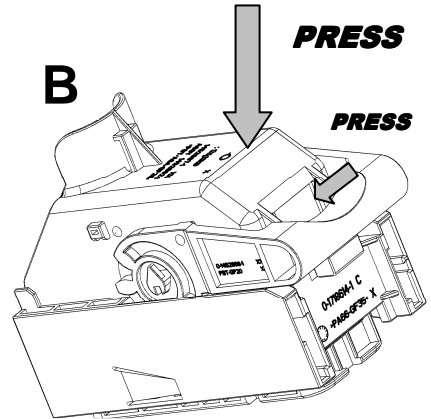
Montage / Demontage der Kappe für 96pol. Stecker 180°Kabelabgang

#### COVER INSERTION

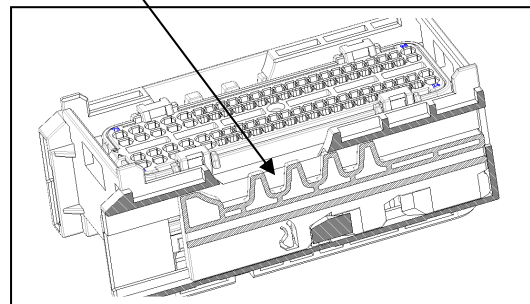
Montage der Kappe



**PLACE**  
THE COVER  
Plazieren der  
Kappe

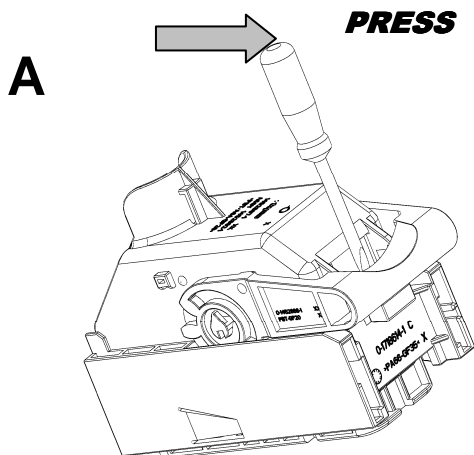


**PLEASE ASSURE BEFOR MOUNTING THE COVER, THAT THE SLIDES ARE AT ENDLCKED POSITION. (FULLY INSERTED)**  
Kappenmontage nur mit Schiebern in Endraststellung möglich.

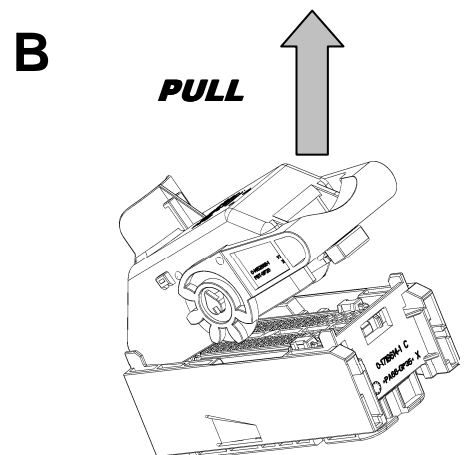


#### COVER REMOVAL

Demontage der Kappe



**UNLOCK** LATCH WITH  
SCREWDRIVER  
Mit Schraubenzieher Lasche öffnen



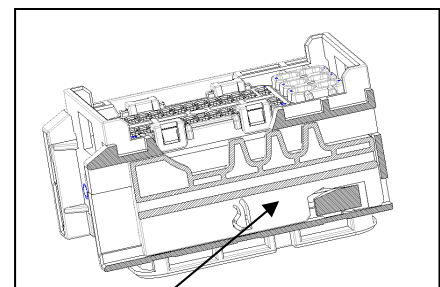
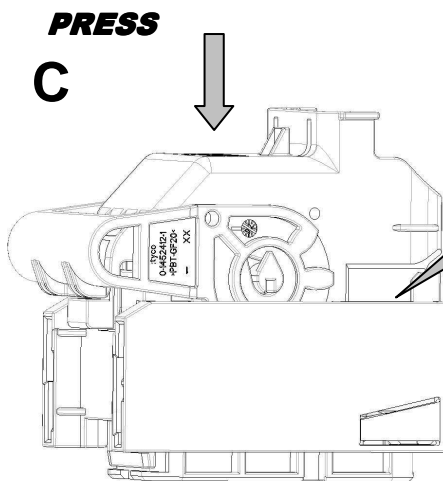
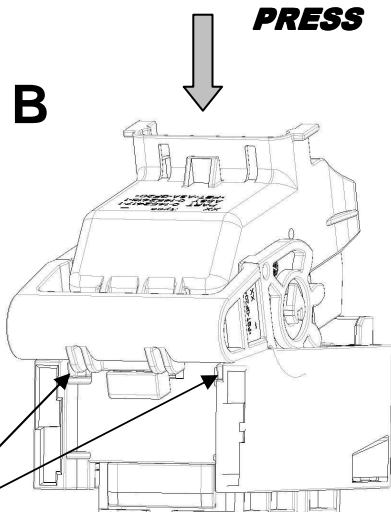
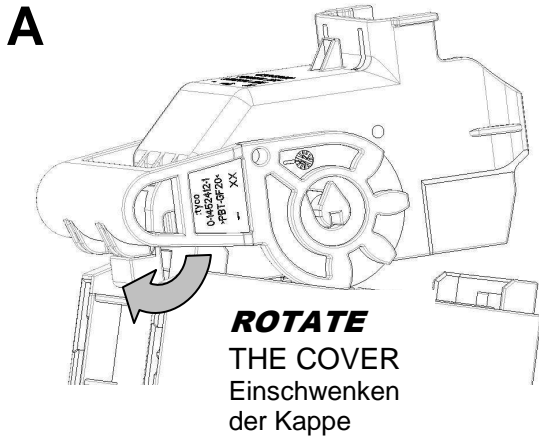
**REMOVE** THE COVER  
Entfernen der Kappe

2.7 COVER INSERTION / REMOVAL INSTRUCTIONS FOR 58POS. 180° CABLE OUTLET

CONNECTOR

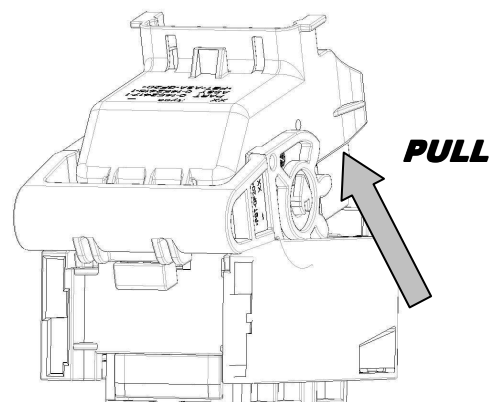
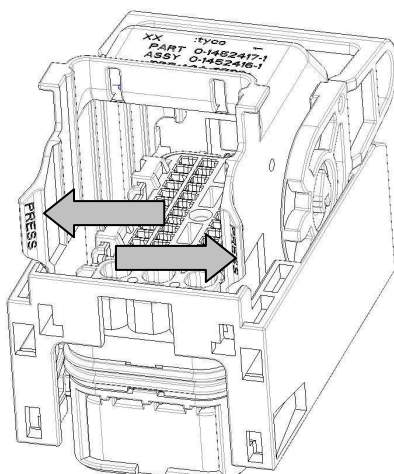
Montage / Demontage der Kappe für 58pol. Stecker 180° Kabelabgang

COVER INSERTION  
Montage der Kappe



**PLEASE ASSURE BEFORE MOUNTING THE COVER THAT THE SLIDES ARE AT END-LOCKED POSITION. (FULLY INSERTED)**  
Kappenmontage nur mit Schiebern in Endraststellung möglich.

COVER REMOVAL  
Demontage der Kappe



**PRESS** cover to the outside to unlock  
Um die Kappe zu öffnen Flügel nach außen drücken

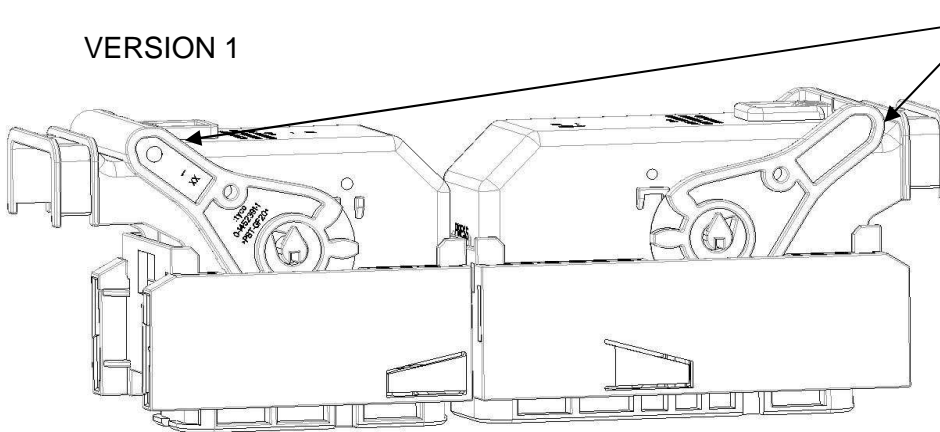
**REMOVE** THE COVER  
Entfernen der Kappe

**3. MATING AND UNMATING CONNECTOR OF THE 96POS. AND 58POS. CONNECTORS**  
**Stecken und Lösen der 96pol. und 58pol. Steckverbinder**

**3.1 VERSION 1: CABLEEXIT „90° 58POS. AND „90° 96 POS.**  
 Version1: Kabelabgang „90“ 58pol. und „90“ 96pol.

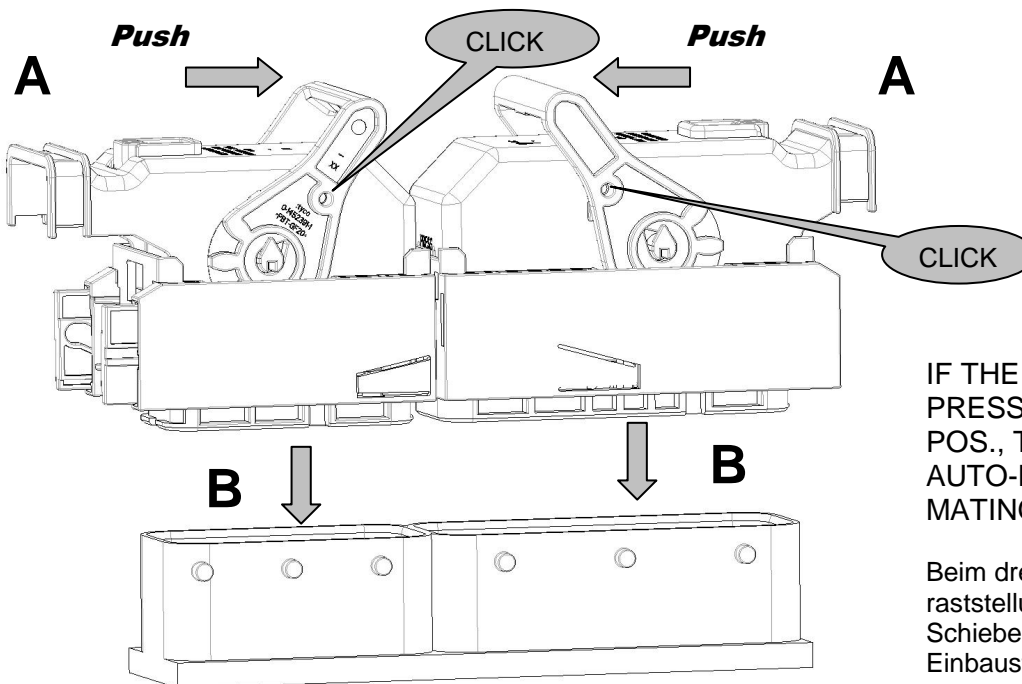
**LEVER IN ENDLCK POSITION AFTER MOUNTING OF THE COMPONENTS**  
 Nach der Montage der Komponenten sind die Hebel in Endraststellung

VERSION 1



**COVERS: / Kappen:**  
**LEVER IN ENDLCK POSITION**  
 Hebel in Endraststellung  
**HOUSINGS: / Gehäuse:**  
**SLIDES RIGHT AND LEFT IN ENDLCK POSITION**  
 Schieber in Endraststellung

**BEFORE MOUNTING THE CONNECTOR ON THE HEADER PUSH THE LEVERS IN PRELOCKED POSITION! Für Montage auf dem Stecksocket Hebel in Vorraststellung schieben!**

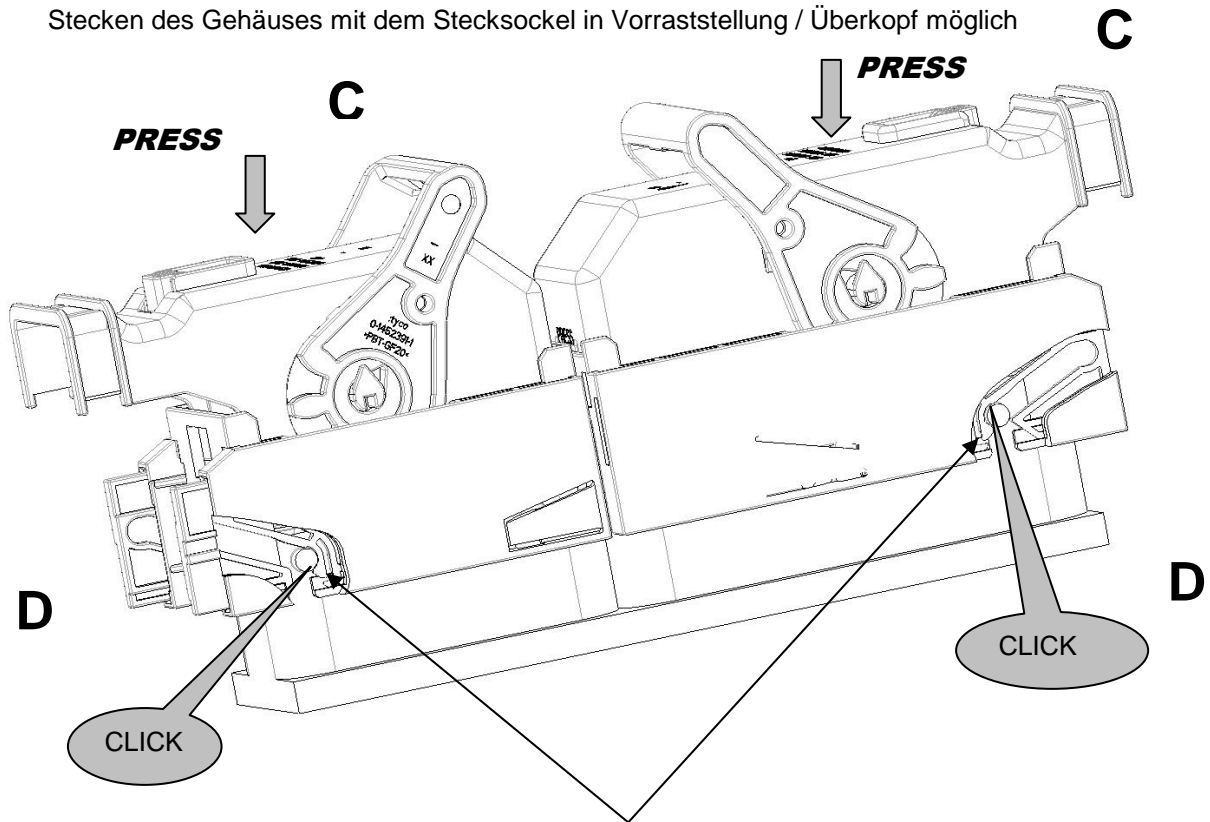


**IF THE LEVERS WILL BE PRESSED IN PRE-LOCK POS., THE SLIDES MOVING AUTO-MATICALLY IN MATING POSITION.**

Beim drehen der Hebel in Vorraststellung, schieben sich die Schieber automatisch in Einbaustellung.

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

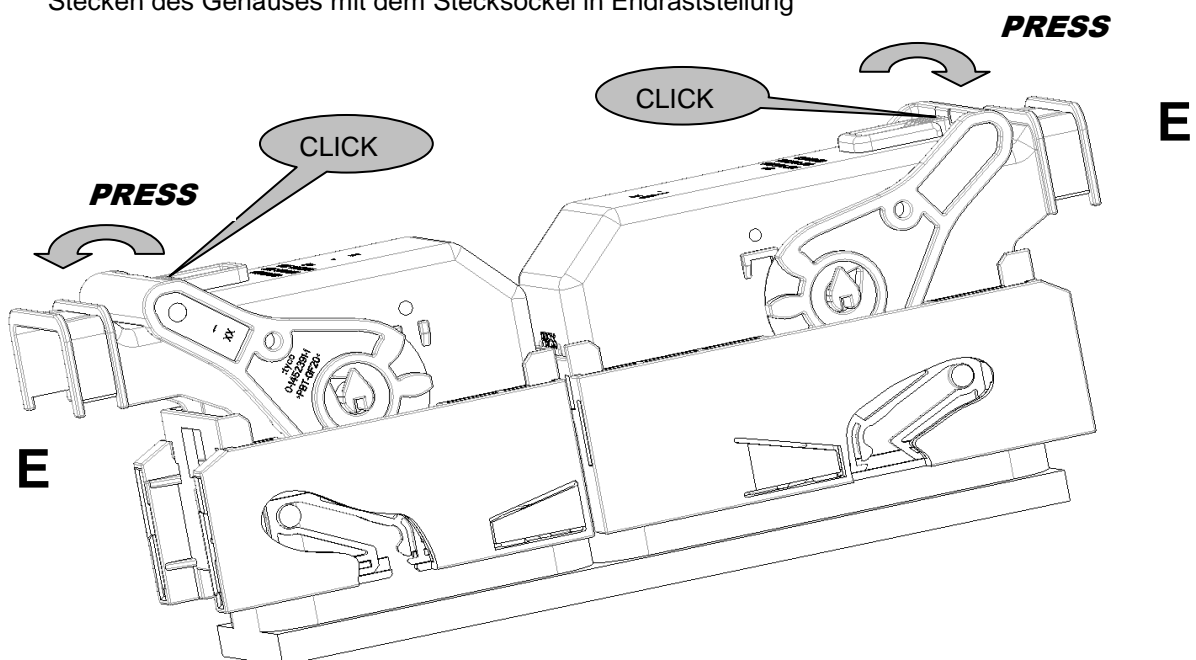


BY OVERHEAD-MOUNTING THE LOCKING-DEVICES HOLD THE SOCKET HOUSING  
IN PRELOCK POSITION.

Bei Überkopfeinbau halten die Rasthaken das Buchsengehäuse in Vorraststellung.

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

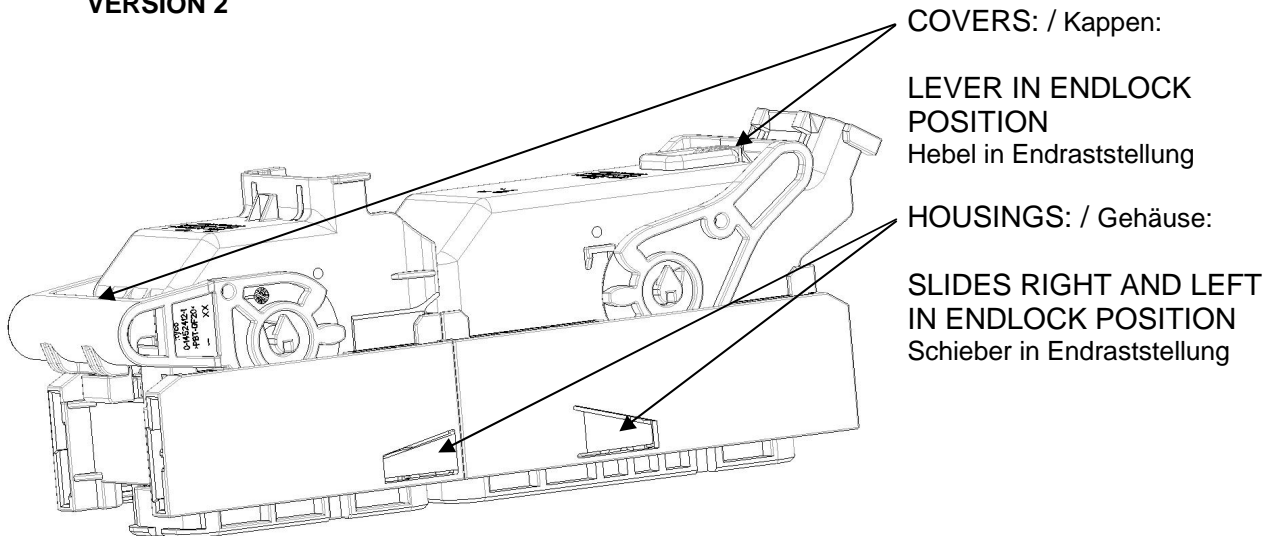
Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Endraststellung



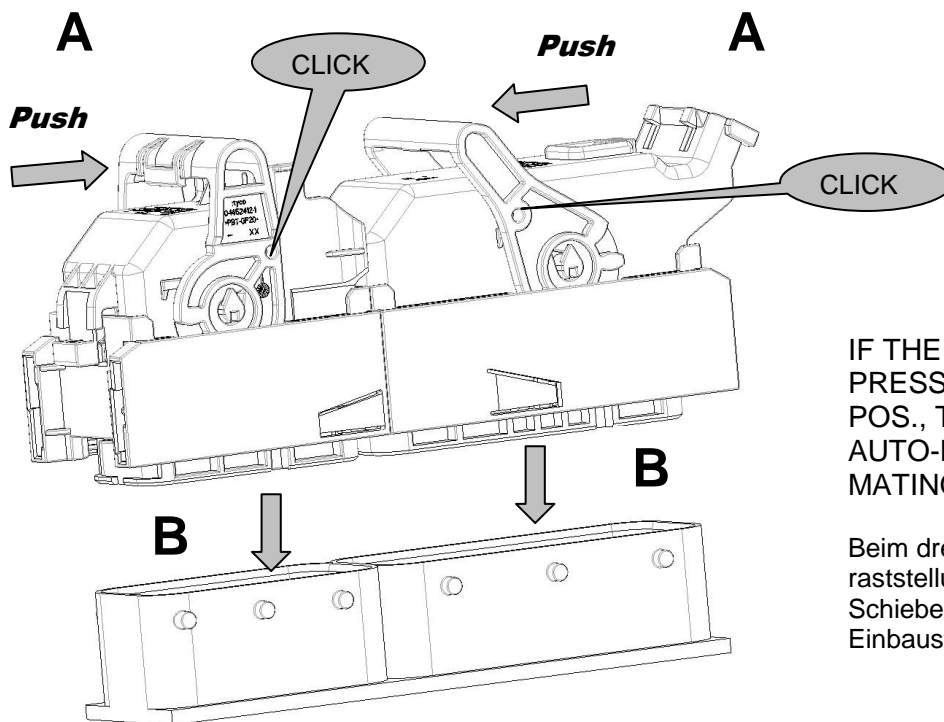
3.2 VERSION 2: CABLEEXIT „180° 58POS. AND „150° 96POS .  
 Version 2: Kabelabgang „180° 58pol. und „150° 96 pol.

LEVER IN ENDLOCK POSITION AFTER MOUNTING OF THE COMPONENTS  
 Nach der Montage der Komponenten ist der Hebel in Endraststellung

VERSION 2



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



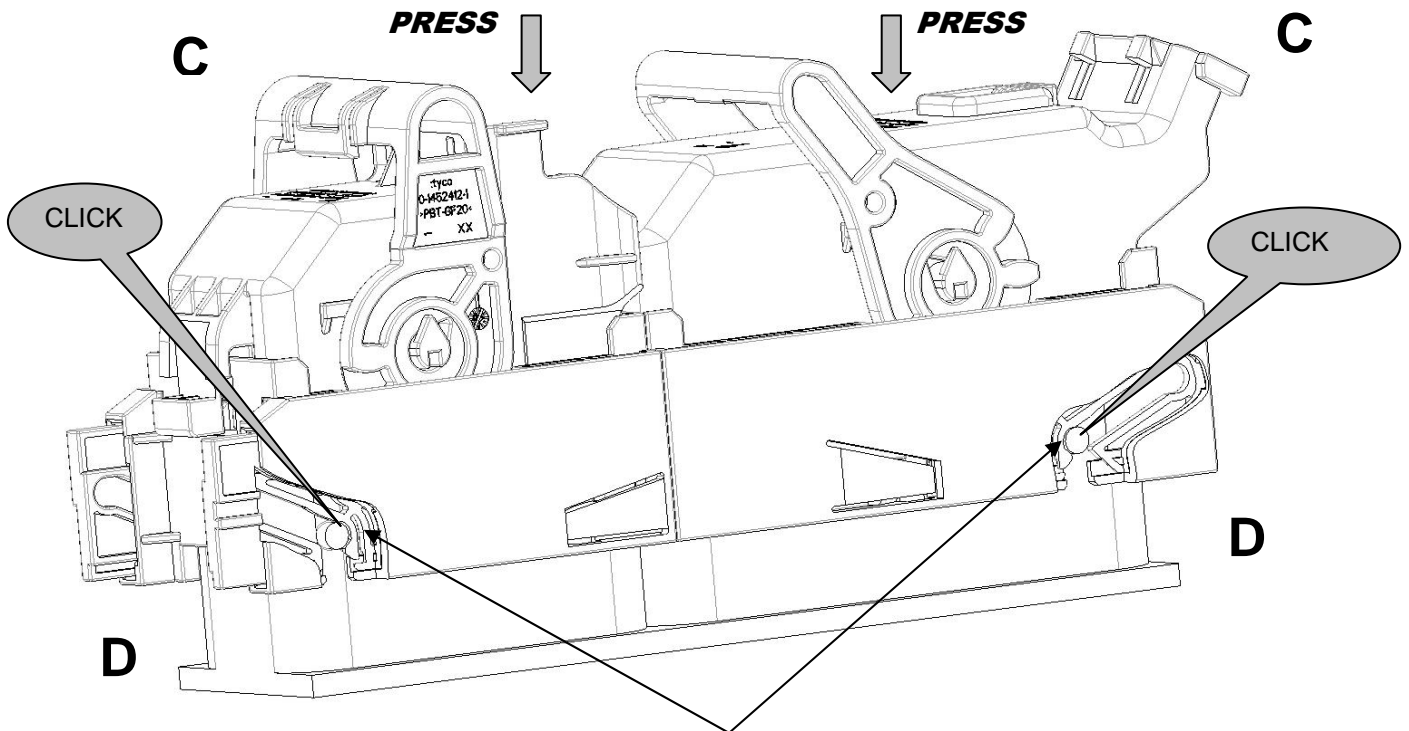
IF THE LEVERS WILL BE PRESSED IN PRE-LOCK POS., THE SLIDES MOVING AUTO-MATICALLY IN MATING POSITION.

Beim drehen der Hebel in Vorraststellung, schieben sich die Schieber automatisch in Einbaustellung.



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

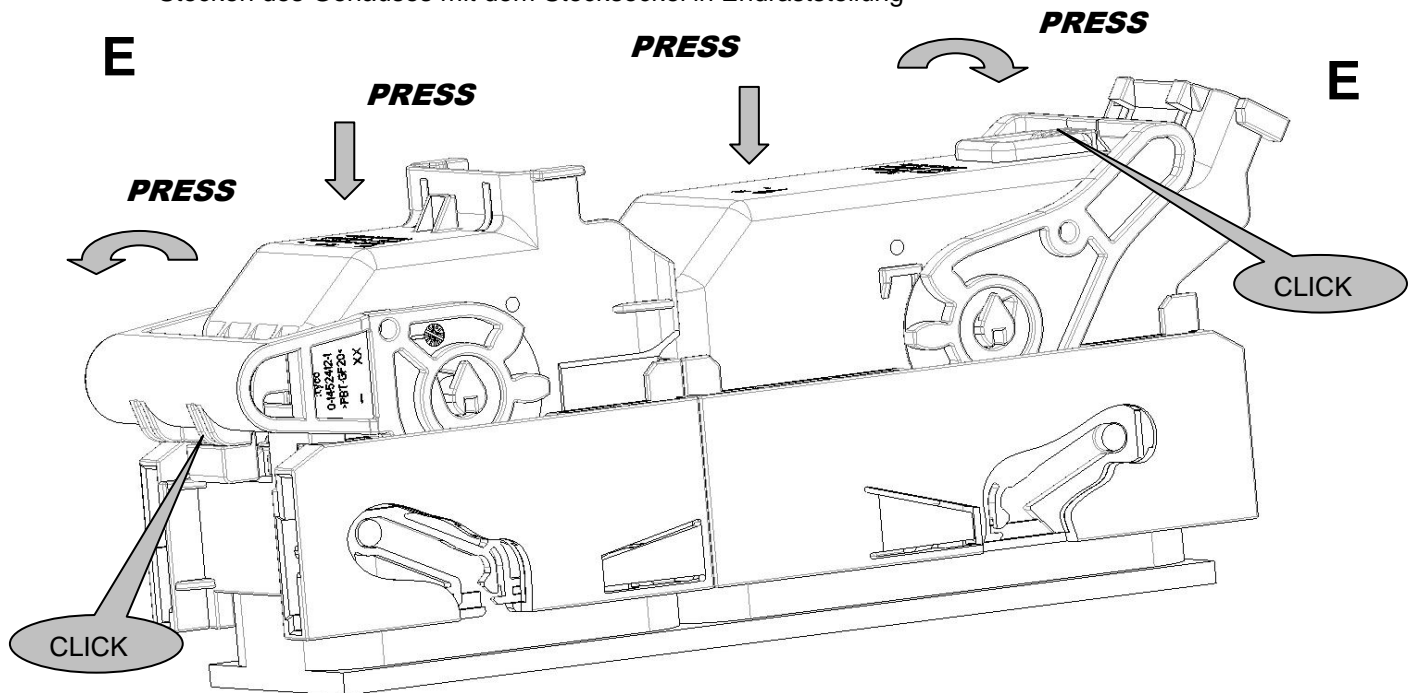


BY OVERHEAD-MOUNTING THE LOCKING-DEVICES HOLD THE SOCKET HOUSING  
IN PRELOCK POSITION.

Bei Überkopfeinbau halten die Rasthaken das Buchsengehäuse in Vorraststellung.

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

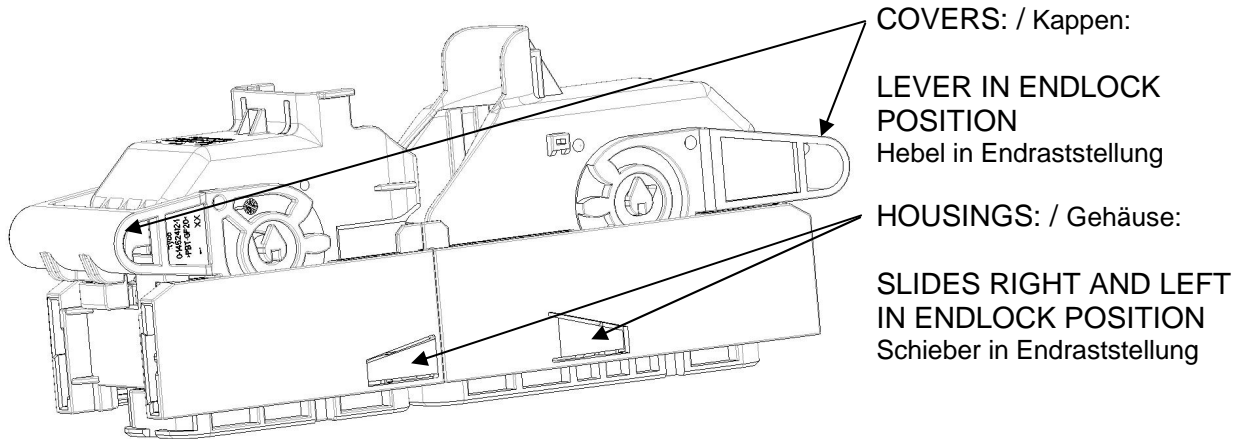
Stecken des Gehäuses mit dem Stecksockel in Endraststellung



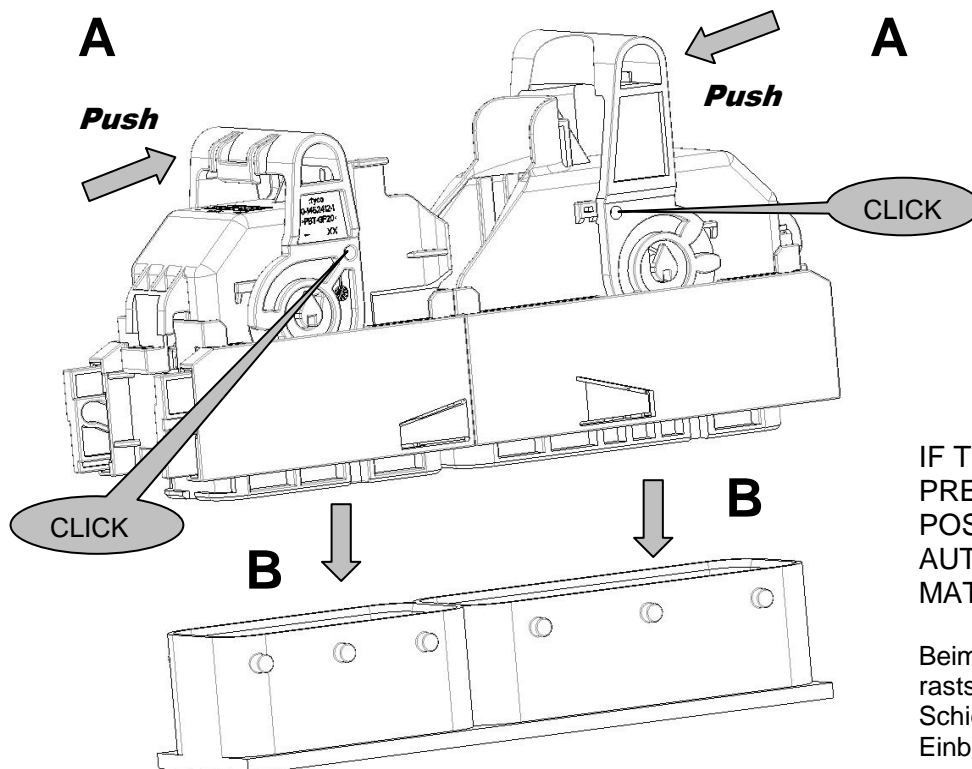
3.3 VERSION 3: CABLEEXIT „180° 58POS. AND „180° 96POS.  
 Version 3: Kabelabgang „180° 58pol. und „180° 9 pol.

LEVER IN ENDLCK POSITION AFTER MOUNTING OF THE COMPONENTS  
 Nach der Montage der Komponenten ist der Hebel in Vorraststellung

VERSION 3



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



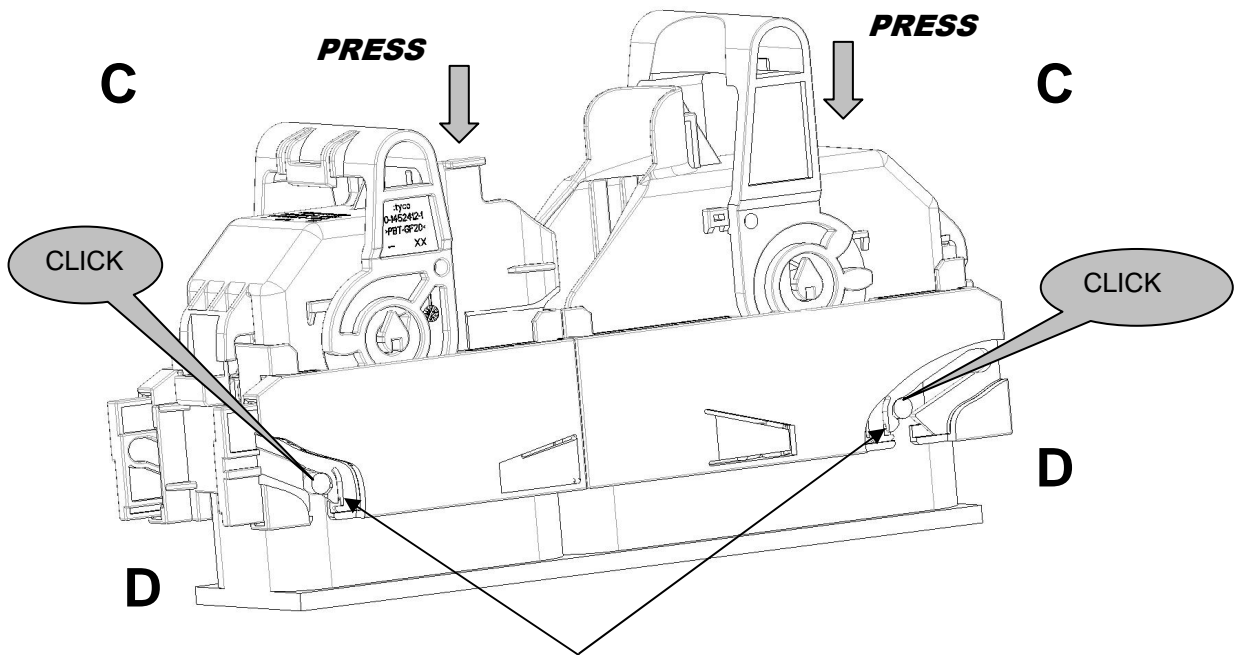
IF THE LEVERS WILL BE  
 PRESSED IN PRE-LOCK  
 POS., THE SLIDES MOVING  
 AUTO-MATICALLY IN  
 MATING POSITION.

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



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

Stecken des Gehäuses mit dem Stecksocket in Vorraststellung / Überkopf möglich

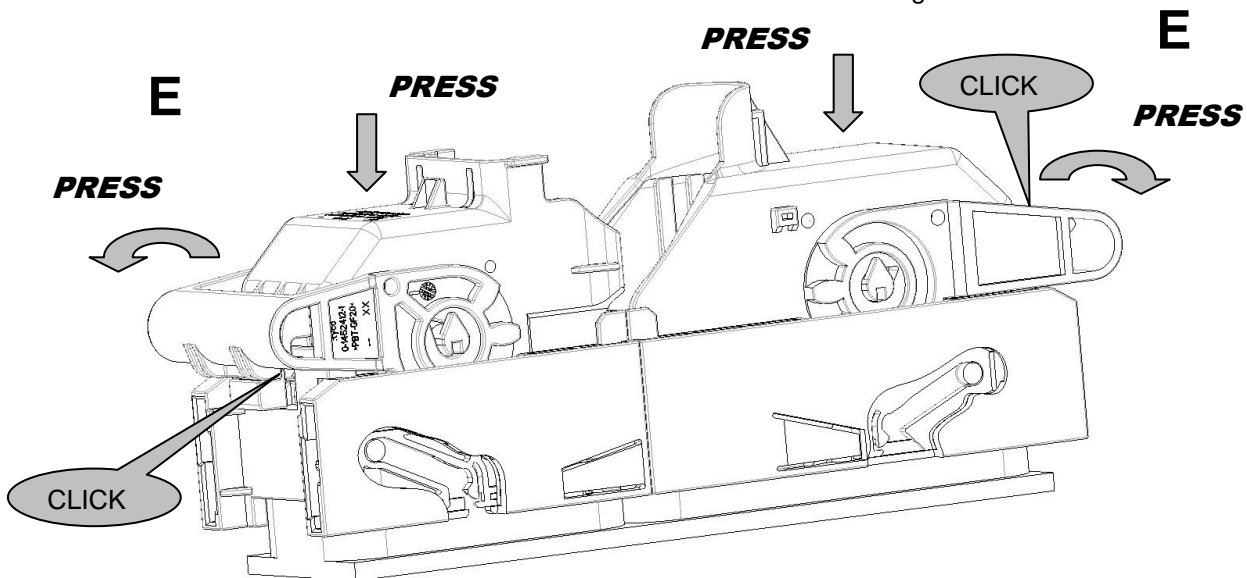


BY OVERHEAD-MOUNTING THE LOCKING-DEVICES HOLD THE SOCKET HOUSING IN PRELOCK POSITION

Bei Überkopfeinbau halten die Rasthaken das Buchsengehäuse in Vorraststellung.

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

Stecken des Gehäuses mit dem Stecksocket in Endraststellung



**3.4 UNMATING OF THE CONNECTOR WITH THE HEADER**

Lösen des Gehäuses mit dem Stecksocket

TO UNMOUNT THE HOUSING FOLLOW THE MOUNTING INSTRUCTIONS INVERSELY.

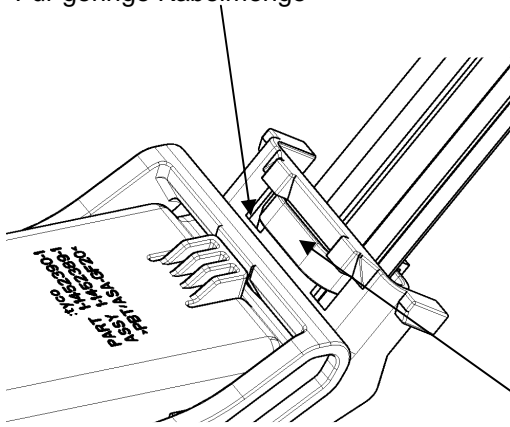
Gehäuse wird so gelöst wie zusammengebaut.



#### 4. CABLE - TIE USAGE INSTRUCTIONS Benutzung der Kabelbinder

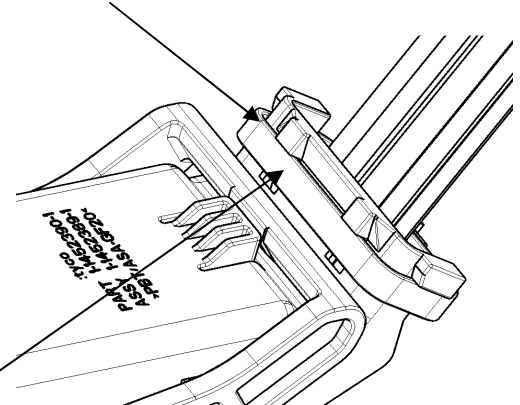
POSSIBILITY 1  
Möglichkeit 1

NOT FULLY POPULATED CONN.  
Für geringe Kabelmenge



POSSIBILITY 2  
Möglichkeit 2

HIGH POPULATED CONNECTOR  
Für große Kabelmenge

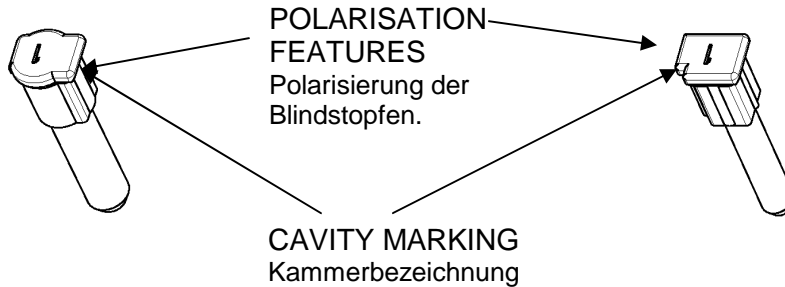


CABLE TIE  
Kabelbinder

#### 5. BLIND PLUGS USAGE INSTRUCTIONS Benutzung der Blindstopfen

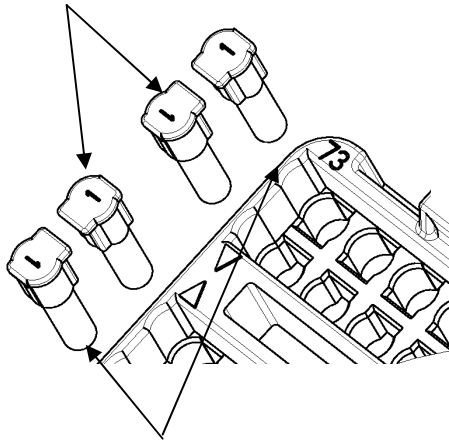
**BLUE / blau**  
1-1452424-2  
FOR BIG CAVITIES  
für große Kammern  
1,00-1,50 mm<sup>2</sup>

**BROWN / braun**  
1-1452424-1  
FOR SMALL CAVITIES  
für kleine Kammern  
0,50-0,75 mm<sup>2</sup>



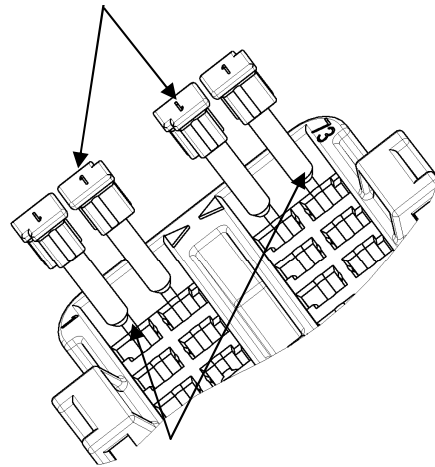


INSIDE ROW / innere Reihe

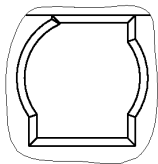


CONSIDER THE ORIENTATION OF THE BLIND PLUGS!  
Orientierung der Blindstopfen beachten!

INSIDE ROW / innere Reihe



OUTSIDE ROW / äußere Reihe



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

OUTSIDE ROW / äußere Reihe

