
Steckverbinder 2- bis 5polig, AMP MCP 2.8 mit EDS

Connector 2 to 5pos, AMP MCP 2.8 with SWS

1 GENERAL

Allgemeines

- 1.1 PURPOSE
Zweck
- 1.2 CUSTOMER DRAWINGS
Kundenzeichnungen
- 1.3 DELIVERY CONDITION
Anlieferzustand
 - 1.3.1 CONNECTORS WITHOUT CPA
Steckverbinder ohne Rastsicherung
 - 1.3.2 CONNECTORS WITH CPA
Steckverbinder mit Rastsicherung
 - 1.3.3 TERMINALS
Kontakte

2 CONNECTOR

Steckverbinder

- 2.1 ASSEMBLY OF THE CONNECTORS (VALID FOR ALL PIN COUNT VERSIONS)
Zusammenbau der Steckverbinder (gültig für alle Polzahlvarianten)
 - 2.1.1 CONNECTORS WITHOUT CPA
Steckverbinder ohne Rastsicherung
 - 2.1.2 CONNECTORS WITH CPA
Steckverbinder mit Rastsicherung
- 2.2 TERMINAL INSERTION INSTRUCTIONS
Anleitung zum Stecken des Kontaktes
- 2.3 APPLICABLE WIRES
Einsetzbare Leitungen
- 2.4 RETAINER ENGAGE INSTRUCTIONS
Anleitung zur Verriegelung der Kontaktsicherung
- 2.5 RETAINER DISENGAGE INSTRUCTIONS
Anleitung zur Entriegelung der Kontaktsicherung
- 2.6 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS
Anleitung zum Kontaktausbau

3 MATING AND UNMATING OF THE CONNECTORS **Stecken und Lösen der Steckverbinder**

- 3.1 MATING WITH CPA
Stecken mit Rastsicherung
- 3.2 UNMATING WITH CPA
Lösen mit Rastsicherung
- 3.3 MATING WITHOUT CPA
Stecken ohne Rastsicherung
- 3.4 UNMATING WITHOUT CPA
Lösen ohne Rastsicherung

Only the German version is authoritative.
Maßgebend ist der Deutsche Text.

1 GENERAL **Allgemeines**

1.1 PURPOSE Zweck

THIS SPECIFICATION DESCRIBES HOW TO HANDLE THE COMPONENTS OF THE CONNECTORS 2- TO 5-POS., AMP MCP 2.8 WITH SWS (Single Wire Seal).
Diese Spezifikation beschreibt die Handhabung aller Komponenten der Gehäuse 2- bis 5-polig, AMP MCP 2.8 mit EDS (Einzeldichtungssystem).

1.2 CUSTOMER DRAWINGS Kundenzeichnungen

THIS APPLICATION SPECIFICATION IS BASED ON THE LATEST VALID CUSTOMER DRAWINGS.
Grundlage dieser Verarbeitungsspezifikation sind die jeweils letztgültigen Kundenzeichnungen.

INTERFACE SPECIFICATION:
SEE TE FRAME SPECIFICATION: 114-18251-011
Schnittstellenspezifikation:
Siehe TE Ausführungsvorschrift: 114-18251-011

1.3 DELIVERY CONDITION
Anlieferzustand

1.3.1 CONNECTORS WITHOUT CPA
Steckverbinder ohne Rastsicherung

<p>2POS. CONNECTOR 2pol. Steckverbinder</p>	
<p>3POS. CONNECTOR 3pol. Steckverbinder</p>	
<p>4POS. CONNECTOR 4pol. Steckverbinder</p>	
<p>5POS. CONNECTOR 5pol. Steckverbinder</p>	

1.3.2 CONNECTORS WITH CPA
Steckverbinder mit Rastsicherung

<p>2POS. CONNECTOR 2pol. Steckverbinder</p>	
<p>3POS. CONNECTOR 3pol. Steckverbinder</p>	
<p>4POS. CONNECTOR 4pol. Steckverbinder</p>	
<p>5POS. CONNECTOR 5pol. Steckverbinder</p>	

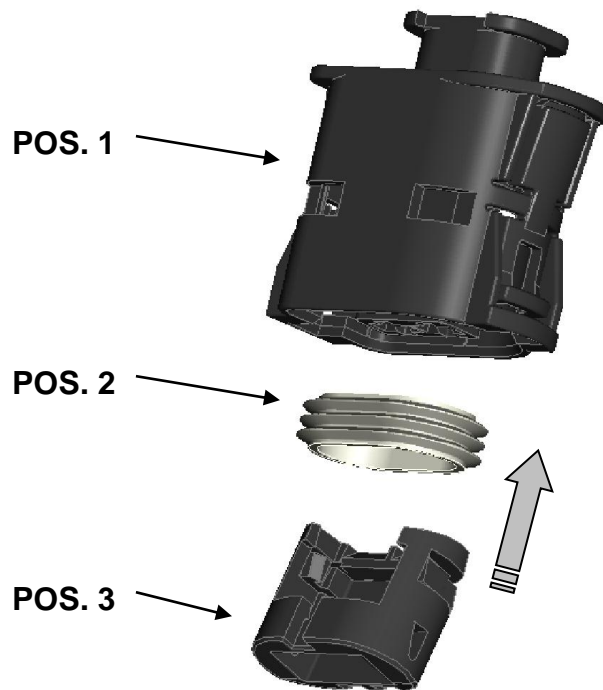
1.3.3 TERMINALS
Kontakte

<p>AMP MCP 2.8 TERMINAL / Kontakt</p>	<p>CUSTOMER DRAWING Kundenzeichnung 1355036</p> <p>APPLICATION SPEC. Verarbeitungsspezifikation 114-18148</p> <p>PRODUCT SPEC. Produktspezifikation 108-18513</p>	
---	---	---

2 CONNECTOR Gehäuse

2.1 ASSEMBLY OF THE CONNECTORS (VALID FOR ALL PIN COUNT VERSIONS) Zusammenbau der Steckverbinder (gültig für alle Polzahlvarianten)

2.1.1 CONNECTORS WITHOUT CPA Steckverbinder ohne Rastsicherung

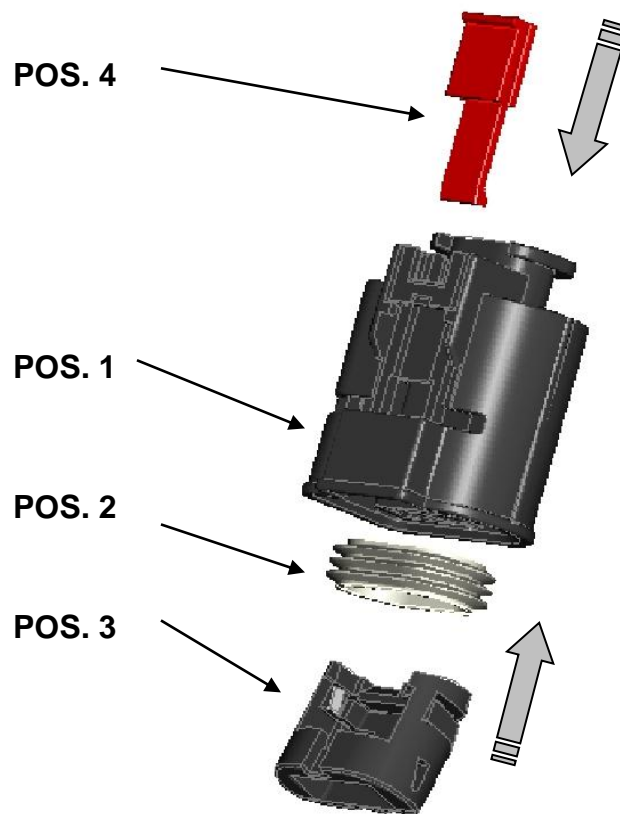


POS. 1: HOUSING / Buchsengehäuse

POS. 2: PERIPHERAL SEAL / Radialdichtung

POS. 3: RETAINER / Kontaktsicherung

2.1.2 CONNECTORS WITH CPA
Steckverbinder mit Rastsicherung



POS. 1: HOUSING / Buchsengehäuse

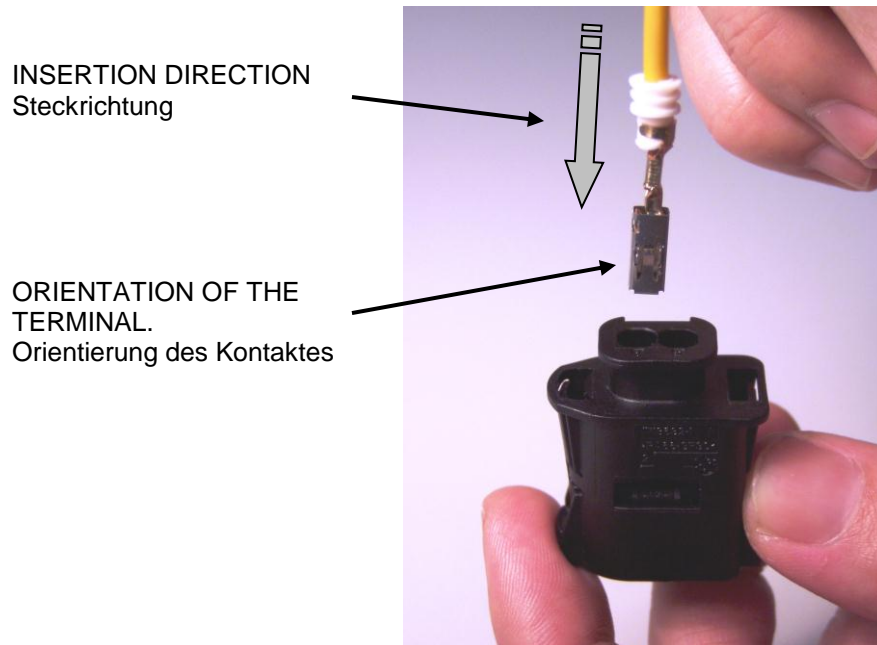
POS. 2: PERIPHERAL SEAL / Radialdichtung

POS. 3: RETAINER / Kontaktsicherung

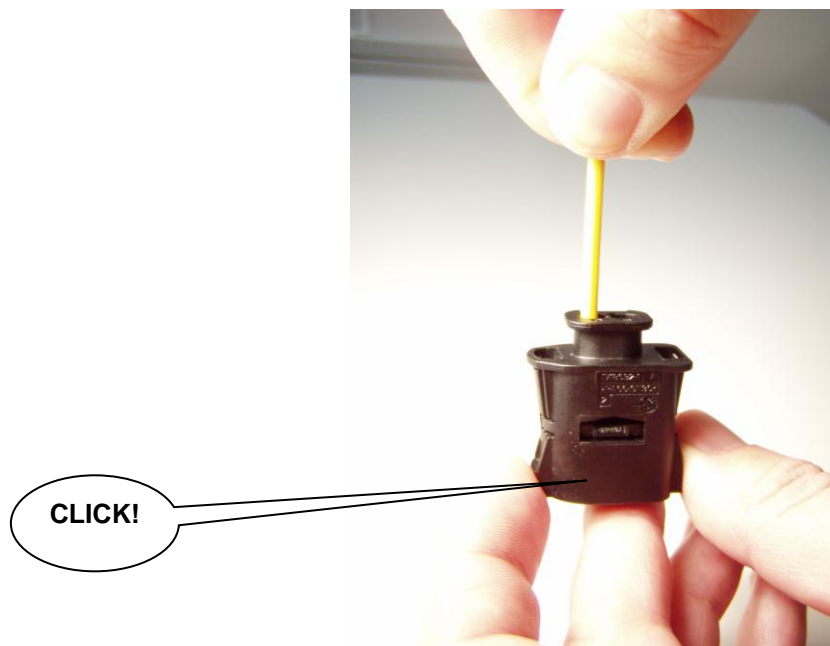
POS. 4: CPA / Rastsicherung

2.2 TERMINAL INSERTION INSTRUCTIONS

Anleitung für das Stecken des Kontaktes



INSERT TERMINAL UNTIL AN AUDIBLE CLICK IS HEARD OR THE LOCK IS FELT.
Kontakt einschieben bis man ein klick hört oder die Verrastung spürt.



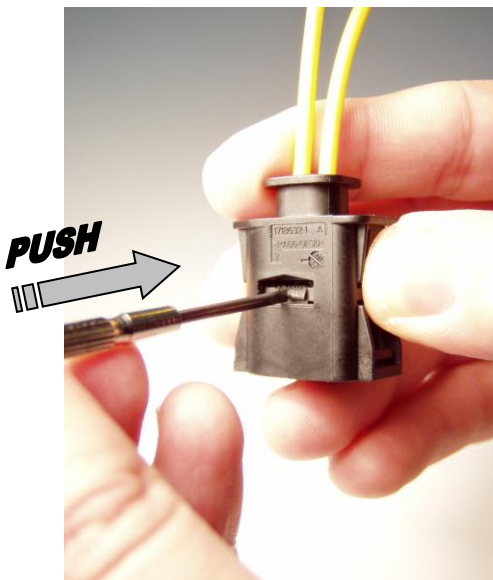
2.3 APPLICABLE WIRES
Einsetzbare Leitungen

SEE ALSO THE CUSTOMER DRAWINGS 1355036
Auch Angaben in der Kundenzeichnung beachten 1355036

CONTACT SYSTEM Kontakt System	WIRE SIZE Leitungsquerschnitt	CABLE INSULATION DIAMETER Kabel Außendurchmesser
AMP MCP 2.8 TERMINAL / Kontakt	0,35 mm ²	1,4 -0,2 mm
	0,50 mm ²	1,6 -0,2 mm
	0,75 mm ²	1,9 -0,2 mm
	1,00 mm ²	2,1 -0,2 mm
	1,50 mm ²	2,4 -0,2 mm
	2,50 mm ²	3,0 -0,3 mm

2.4 RETAINER ENGAGE INSTRUCTIONS
Anleitung für die Verriegelung der zweiten Kontaktsicherung

ACTUATION OF THE RETAINER TO END-LOCKED POSITION
Betätigung der Kontaktsicherung bis auf Endrastposition



PRE-LOCKED POSITION
Vorraststellung
(Delivery Condition/
Auslieferungszustand)

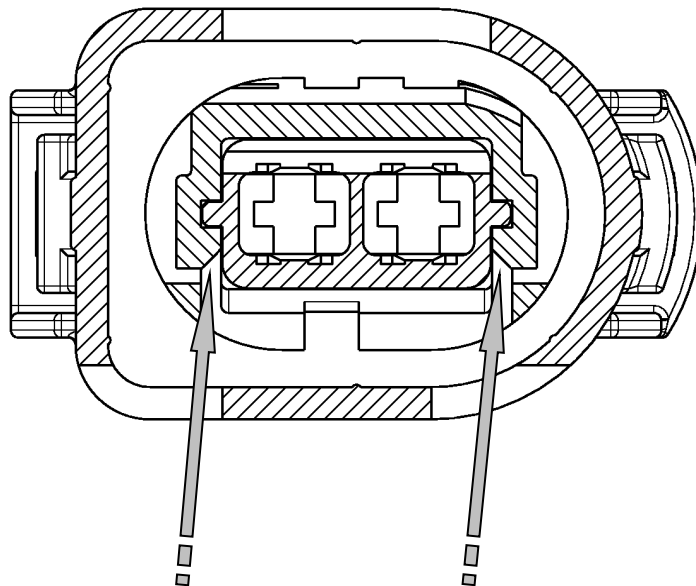
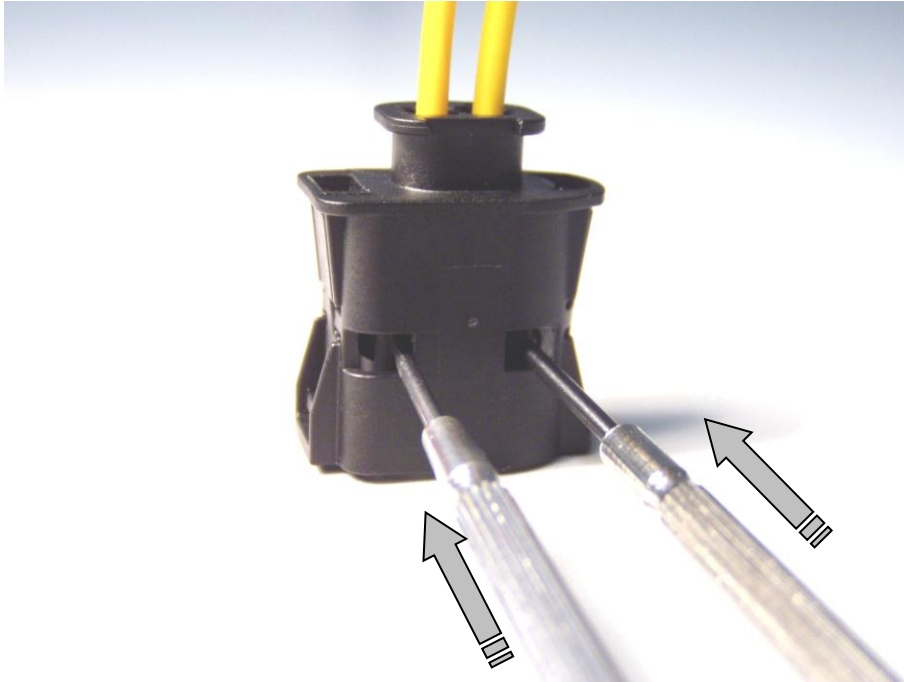


END-LOCKED POSITION
Endraststellung

2.5 RETAINER DISENGAGE INSTRUCTIONS Anleitung für die Entriegelung der Kontaktsicherung

PLACE THE EXTRACTION TOOL (E.G. SCREWDRIVERS) IN THE SHOWN PLACE TO DISENGAGE THE RETAINER.

Das Entriegelungswerkzeug (z.B. Schraubendreher) an die gezeigte Stelle anlegen um die zweite Kontaktsicherung zu entriegeln.

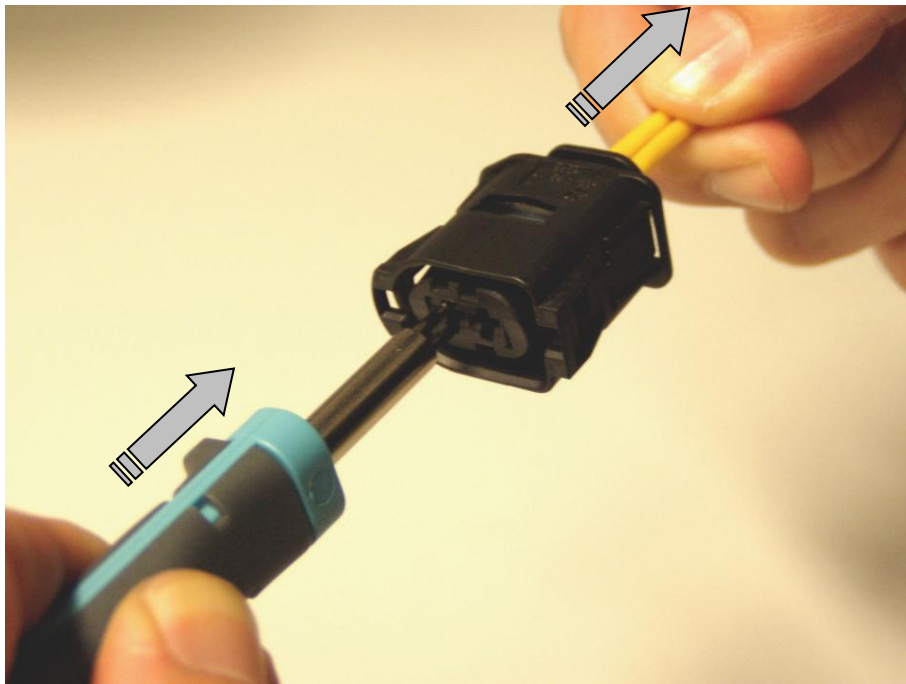


2.6 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS

Anleitung für den Kontaktausbau

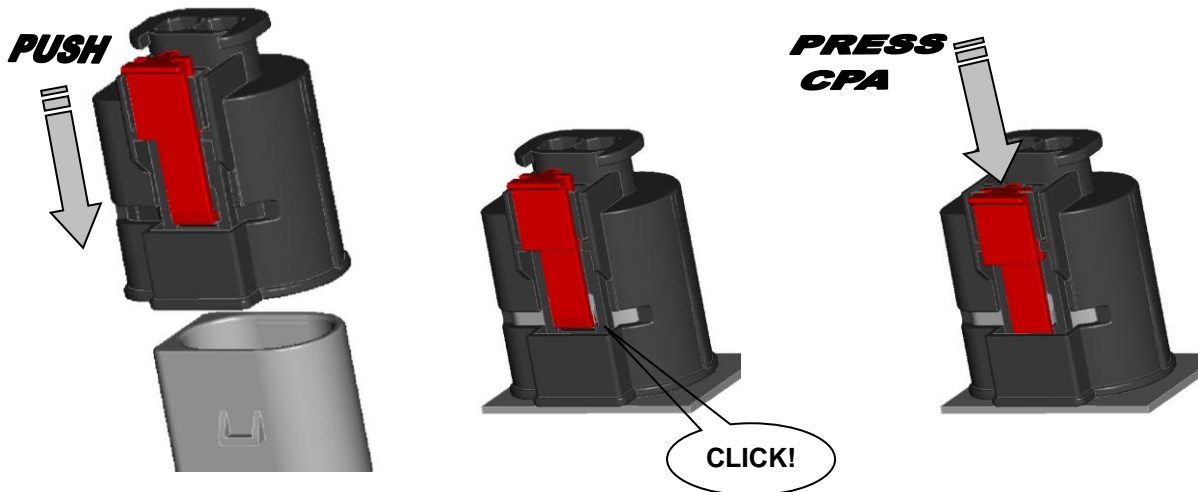
INSERT THE EXTRACTION TOOL (TE-PN: 929039-1 or 1-1579007-2) TO THE LOCKING HOOK. THE TERMINALS CAN BE REMOVED BY PULLING THE CABLE AND SIMULTAENEOUSLY BENDING THE LOCKING HOOKS.

Das Entriegelungswerkzeug (TE-PN: 929039-1 oder 1-1579007-2) am Rasthaken positionieren. Der Kontakt kann durch Ziehen am Leiter und gleichzeitigem Wegbiegen der Rasthaken entnommen werden.



3. MATING AND UNMATING OF THE CONNECTORS Stecken und Lösen der Steckverbinder

3.1 MATING WITH CPA Stecken mit CPA

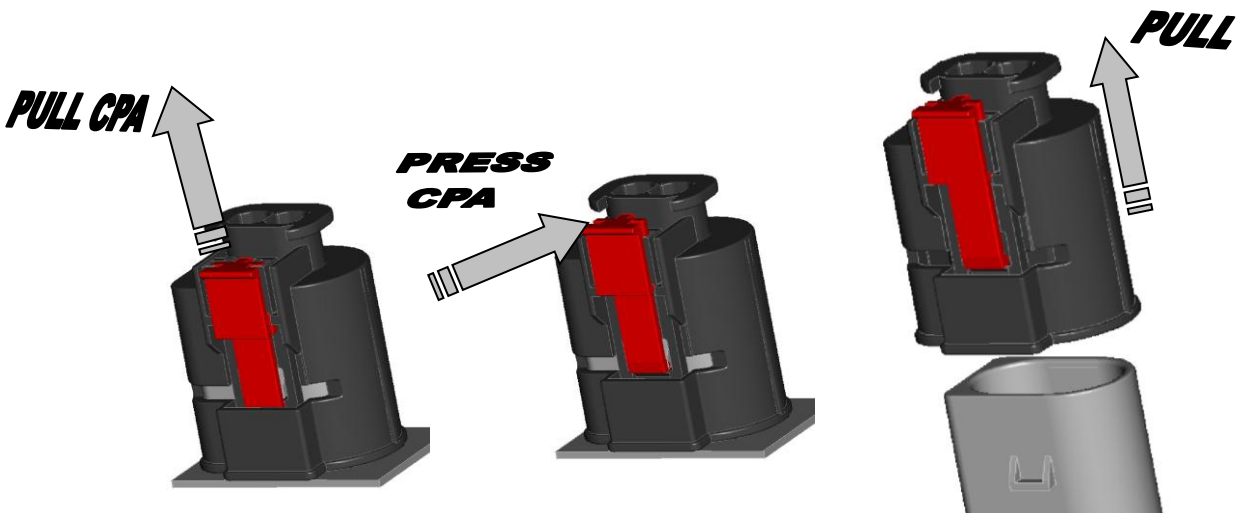


STEP 1 /Schritt 1

STEP 2 /Schritt 2

STEP 3 /Schritt 3

3.2 UNMATING WITH CPA Lösen mit CPA

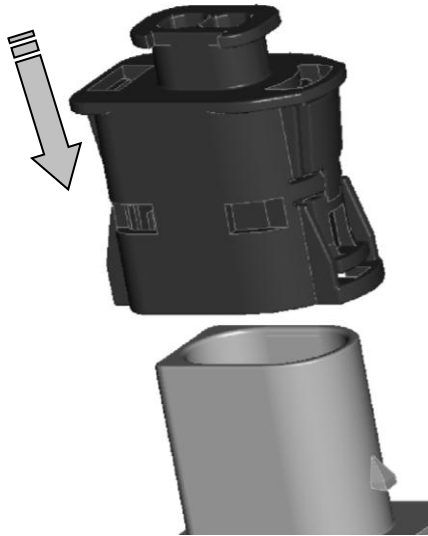


STEP 1 /Schritt 1

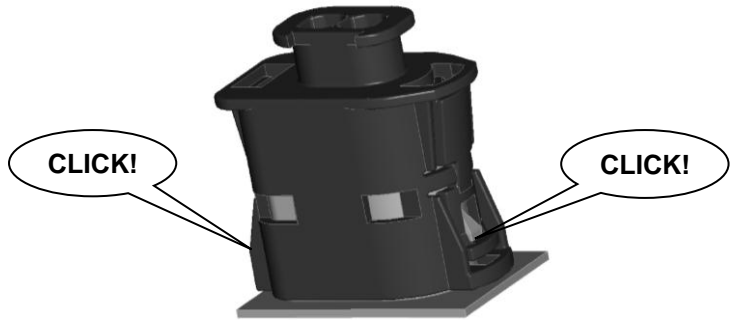
STEP 2 /Schritt 2

STEP 3 /Schritt 3

3.3 MATING WITHOUT CPA
Stecken ohne CPA

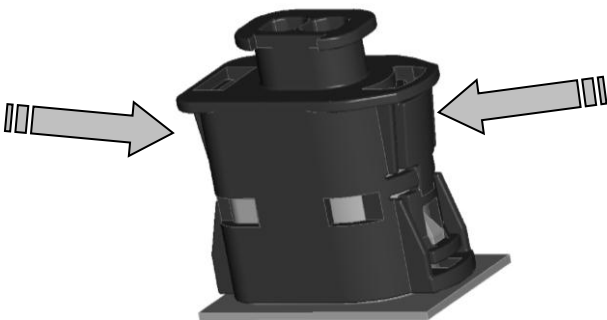


STEP 1 /Schritt 1

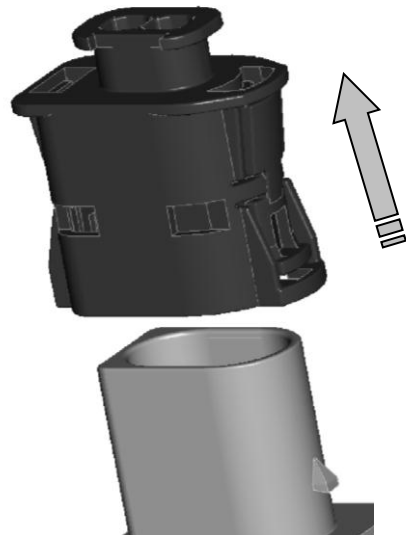


STEP 2 /Schritt 2

3.4 UNMATING WITHOUT CPA
Lösen ohne CPA



STEP 1 /Schritt 1



STEP 2 /Schritt 2