

---

### Steckverbinder 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS Connector 2 to 8pos, MCON 1.2. with SWS

---

# GENERAL

## Neutral

### TABLE OF CONTENTS

#### Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>GENERAL</b>
	<b>Allgemeines</b>
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
1.3.4	CONNECTORS ARE BULK PACKAGED Steckverbinder sind massenverpackt
1.3.5	DUE TO BULK PACKAGING, IT IS POSSIBLE FOR THE RETAINER TO SHIFT DURING TRANSPORTATION Wegen der Massenverpackung ist es möglich, dass sich die Kontaktsicherung während des Transports bewegt
1.3.6	SHOULD THIS OCCUR, SHIFT RETAINER TO PRE-LOCK POSITION AS DIMENSIONED ON TE CUSTOMER DRAWING PRIOR TO TERMINAL LOADING (Ref dim 2mm) Wenn das vorkommt, soll man die Kontaktsicherung vor der Montage in Vorraststellung bewegen, wie gezeichnet

## **2 CONNECTOR 2 TO 8POS, MCON 1.2 WITH SWS Steckverbinder 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS**

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

## **4. DOCUMENT CHANGE HISTORY Änderungshistorie dokumentieren**

---

**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 8 POS., MCON 1.2 WITH SWS (Single Wire Seal)  
Diese Spezifikation beschreibt die Handhabung aller Komponenten der Gehäuse 2- bis 8-polig, MCON 1.2 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 TYCO ELECTRONICS FRAME SPECIFICATION: 114-18679-3  
Schnittstellenspezifikation:  
Siehe Tyco Electronics Ausführungsvorschrift: 114-18679-3

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>	
<p>6POS. CONNECTOR 6pol. Steckverbinder</p>	
<p>8POS. CONNECTOR 8pol. Steckverbinder</p>	

1.3.2 CONNECTORS WITH CPA  
Steckverbinder mit Rastsicherung

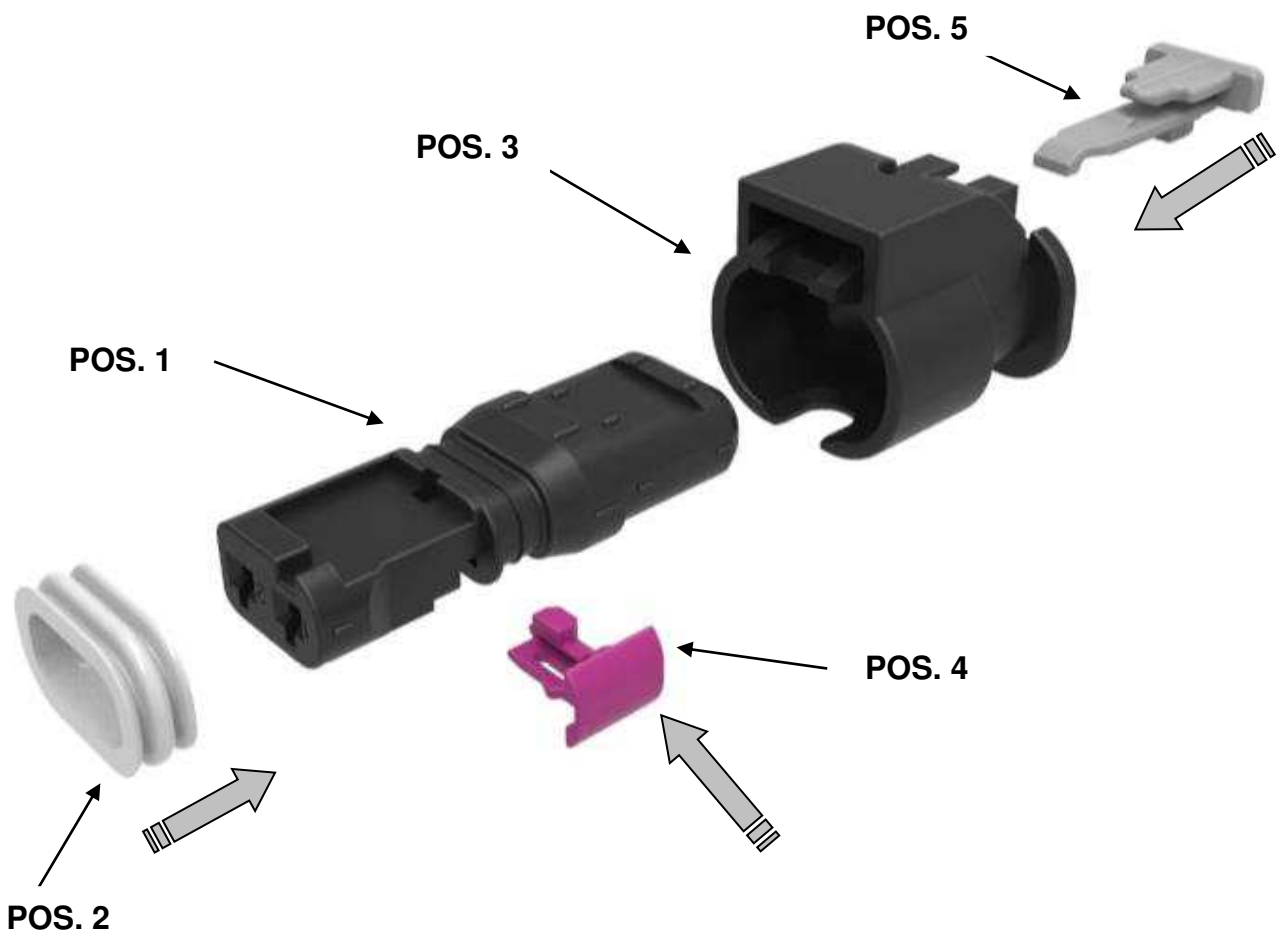
<p>2POS. CONNECTOR 2pol. Steckverbinder</p>	
<p>3POS. CONNECTOR 3pol. Steckverbinder</p>	
<p>4POS. CONNECTOR 4pol. Steckverbinder</p>	
<p>5POS. CONNECTOR 5pol. Steckverbinder</p>	
<p>6POS. CONNECTOR 6pol. Steckverbinder</p>	
<p>8POS. CONNECTOR 8pol. Steckverbinder</p>	

1.3.3 TERMINALS  
Kontakte

<p>MCON 1.2 LL TERMINAL / Kontakt</p>	<p>CUSTOMER DRAWING Kundenzeichnung 1452674</p> <p>APPLICATION SPEC. Verarbeitungsspezifikation 114-18464</p> <p>PRODUCT SPEC. Produktspezifikation 108-18782</p>	
---	---	---

## 2 CONNECTOR 2 TO 8POS, MCON 1.2. WITH SWS Gehäuse 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS

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



POS. 1: INNER HOUSING / Buchsengehäuse

POS. 2: PERIPHERAL SEAL / Radialdichtung

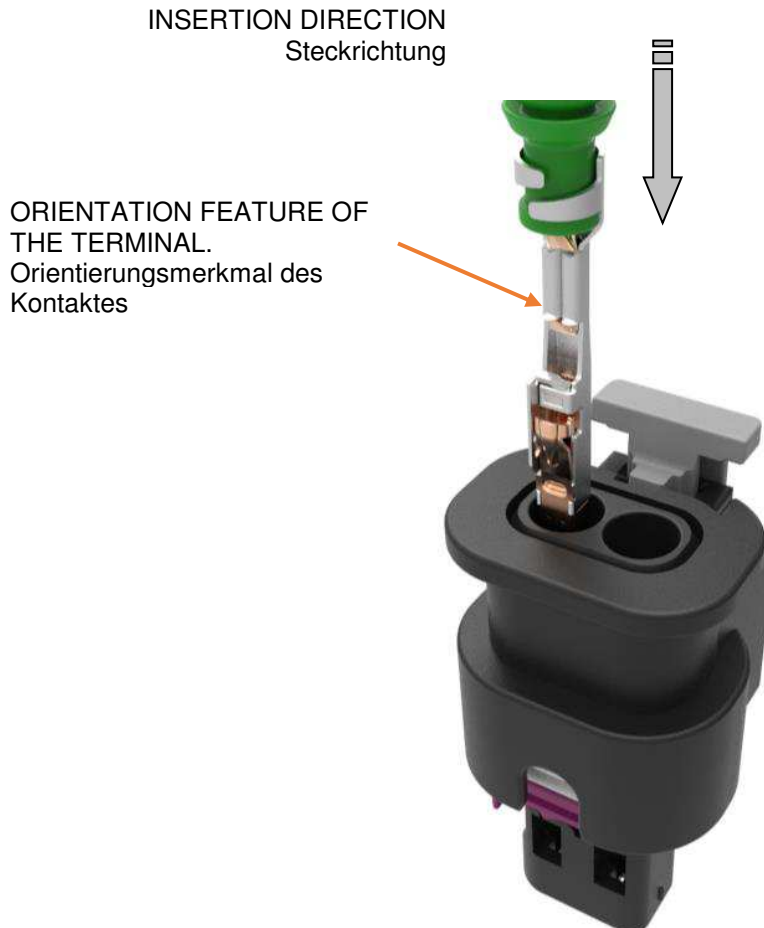
POS. 3: OUTER HOUSING / Umgehäuse

POS. 4: RETAINER / Kontaktsicherung

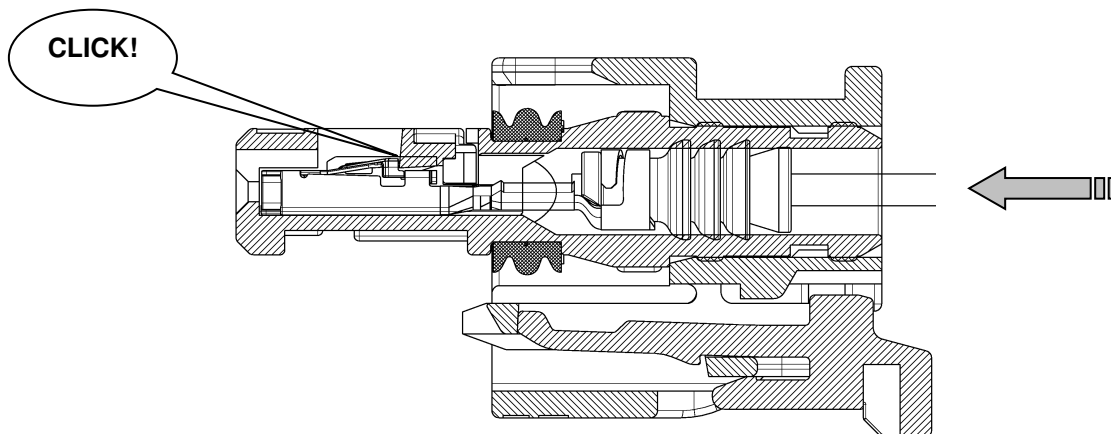
POS. 5: CPA / Rastsicherung

## 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 1452674

Auch Angaben in der Kundenzeichnung beachten 1452674

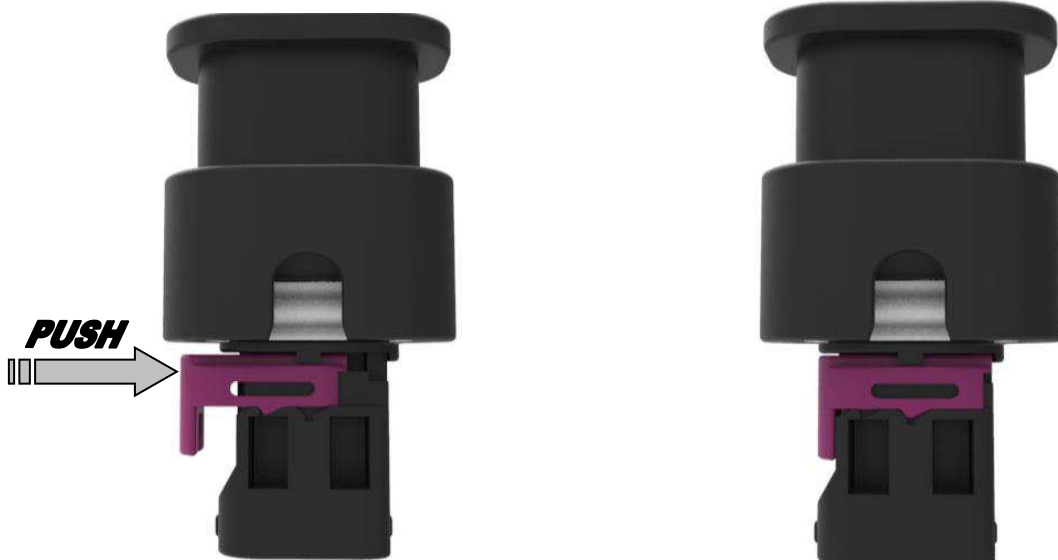
CONTACT SYSTEM Kontakt System	WIRE SIZE Leitungsquerschnitt	CABLE INSULATION DIAMETER Kabel Außendurchmesser
AMP MCP 1.2 LL TERMINAL / Kontakt	0,35 mm <sup>2</sup>	1,4 -0,2 mm
	0,50 mm <sup>2</sup>	1,6 -0,2 mm
	0,75 mm <sup>2</sup>	1,9 -0,2 mm
	1,00 mm <sup>2</sup>	2,1 -0,2 mm
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,4 -0,2 mm

### 2.4 RETAINER ENGAGE INSTRUCTIONS

Anleitung für die Verriegelung der zweiten Kontaktsicherung

INSERTION OF THE RETAINER TO END-LOCKED POSITION

Einschieben 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. SCREWDRIVER) IN THE SHOWN PLACE TO DISENGAGE THE RETAINER.

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

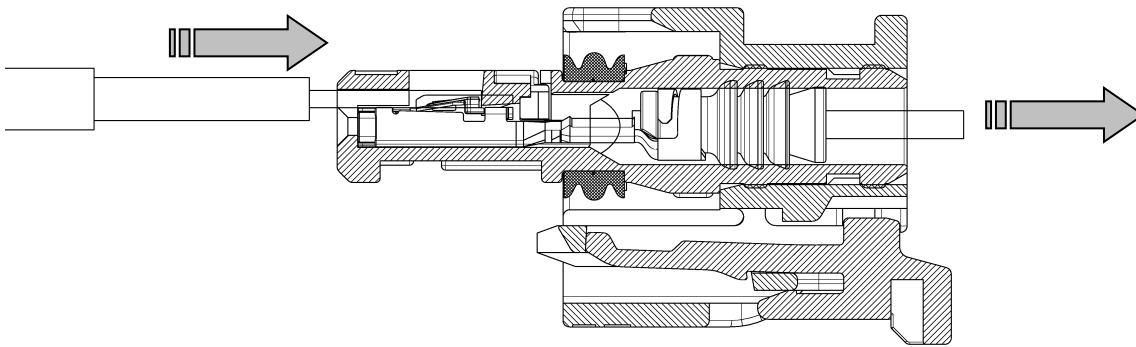


RETAINER ONLY TO MOVE TO THE PRE-LOCKED POSITION  
Zweite Kontaktsicherung nur bis zur Vorrastposition entriegeln.

## 2.6 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS

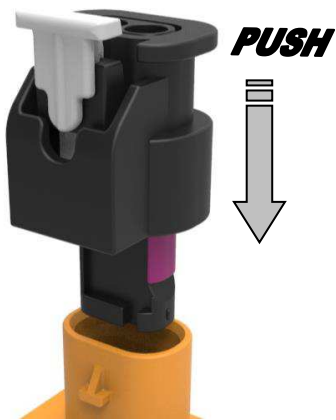
Anleitung für den Kontaktausbau

INSERT THE EXTRACTION TOOL (TYCO-PN: 5-1579007-3) TO LOCKING HOOK. THE TERMINALS CAN BE REMOVED BY PULLING THE CABLE AND SIMULTAENEOUSLY BENDING THE LOCKING HOOK  
Das Entriegelungswerkzeug (TYCO-PN: 5-1579007-3) am Rasthaken positionieren. Der Kontakt kann durch Ziehen am Leiter und gleichzeitigem Wegbiegen des Rasthakens entnommen werden.

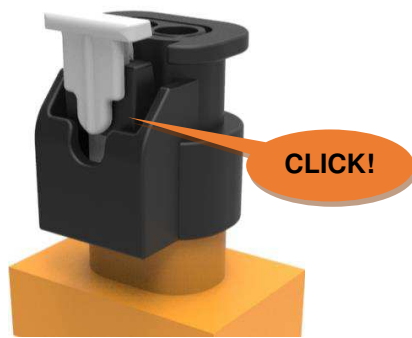


### 3. MATING AND UNMATING OF THE CONNECTORS Stecken und Lösen der Steckverbinder

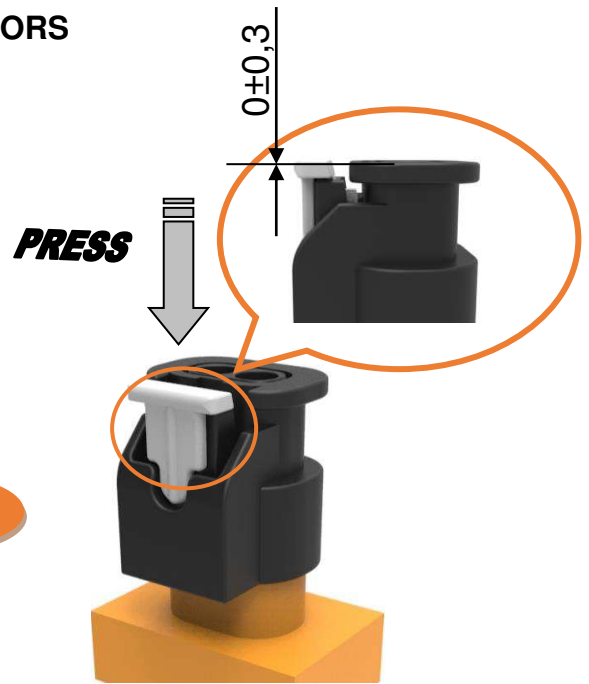
#### 3.1 MATING WITH CPA Stecken mit CPA



STEP 1 /Schritt 1

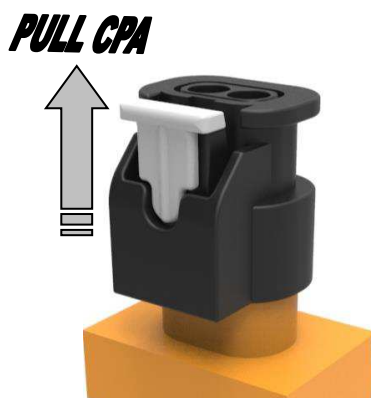


STEP 2 /Schritt 2



STEP 3 /Schritt 3

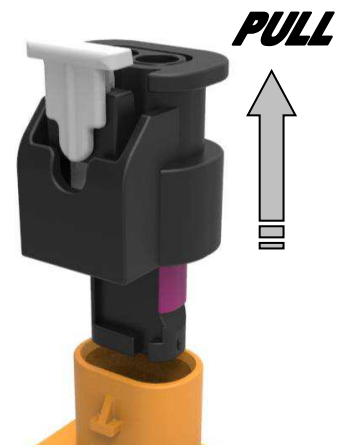
#### 3.2 UNMATING WITH CPA Lösen mit CPA



STEP 1 /Schritt 1

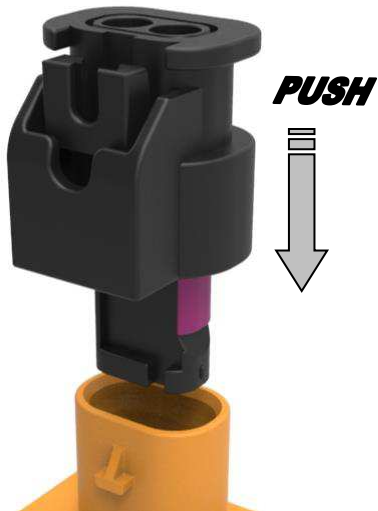


STEP 2 /Schritt 2

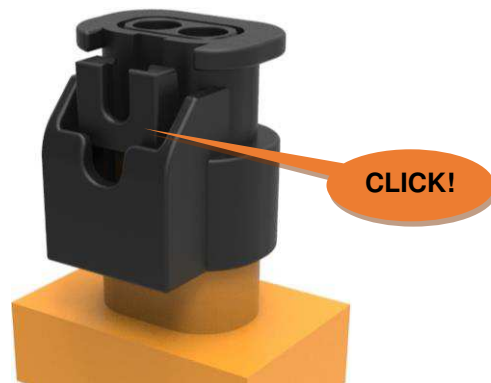


STEP 3 /Schritt 3

3.3 MATING WITHOUT CPA  
Stecken ohne CPA

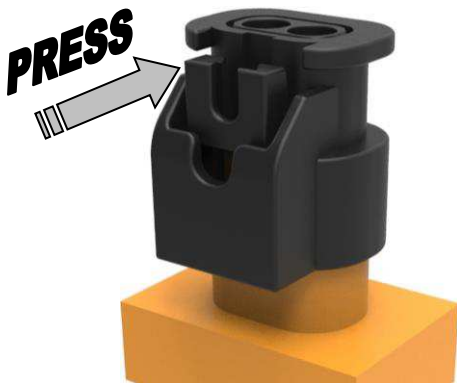


STEP 1 /Schritt 1

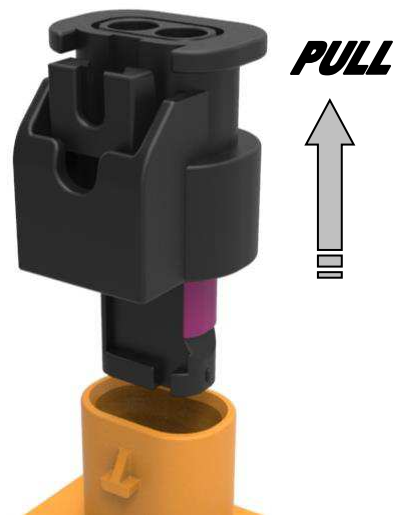


STEP 2 /Schritt 2

3.4 UNMATING WITHOUT CPA  
Lösen ohne CPA



STEP 1 /Schritt 1



STEP 2 /Schritt 2

**DOCUMENT CHANGE HISTORY**  
**Änderungshistorie dokumentieren**

<b>CHANGE HISTORY</b>	<b>NAME</b>	<b>DATE</b>	<b>REV</b>	<b>CHANGE</b>
	-	18SEP2007	A	Initial document
	Sz. Nemes	11AUG2013	A1	Point 1.3.3 - 1.3.6 added
	Sz. Nemes	26SEP2019	A2	Cosmetical update Wire insulation info added for 1,5mm <sup>2</sup> cable

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Automotive Connectors](#) category:*

*Click to view products by [TE Connectivity](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[003-018-000](#) [60403001](#) [60993906-B](#) [M902-2131](#) [M902-2161](#) [M902-2344](#) [72.330.1035.1](#) [73.353.4028.0](#) [F119300-B](#) [F166900](#) [F258300-B](#)  
[F358300-B](#) [F407400](#) [F444110](#) [F487000](#) [F509500B-B](#) [827153-1](#) [8N1515-32-24P](#) [9-1326729-8](#) [925474-1](#) [928905-1](#) [964562-4](#) [968782-1](#)  
[GT17SA-8DS-HU](#) [98891-1012](#) [98947-1016](#) [12004147](#) [12004475-L](#) [12010290](#) [12010309-B](#) [12015454](#) [12020219-B](#) [12041318-B](#) [12052225-](#)  
[L](#) [12052466](#) [12064869](#) [12004327-B](#) [12015308](#) [12015384](#) [12015909](#) [1-21030-1](#) [12041254](#) [12041318](#) [12047946-B](#) [12047957](#) [12047957-L](#)  
[12059473](#) [12066261](#) [12110546](#) [12110546-B](#)