

---

## 121way PLUG HOUSING & HEADER

---

### TABLE OF CONTENTS

#### Inhaltsverzeichnis

- 1. GENERAL**  
**Allgemeines**
- 1.1 PURPOSE  
Zweck
- 1.2 CUSTOMER DRAWINGS  
Kundenzeichnungen
  
- 2. COMPONENTS OVERVIEW**  
**Komponentenübersicht**
  
- 3. HEADER**  
**Stiftwanne**
  
- 4. RECEPTACLE HOUSING ASSEMBLY**  
**Baugruppe Buchsengehäuse**
- 4.1 FEMALE TERMINAL LOADING  
Bestückung mit Buchsenkontakten
- 4.2 SPACER IN FINAL LOCKED POSITION  
Spacer in Endraststellung
- 4.3 TERMINAL REPLACEMENT  
Austauschen der Kontakte
- 4.3.1 SPACER REMOVAL  
Entnahme des Spacers
- 4.3.2 TERMINALS REMOVAL  
Entnahme der Kontakte
  
- 5. WIRE COVERS**  
**Kabelabdeckungen**
- 5.1 WIRE COVERS MOUNTING  
Montage Kabelabdeckungen
- 5.2 WIRE COVERS REMOVAL  
Entfernen der Kabelabdeckungen

**6 RECEPTACLE HOUSING MATING AND UNMATING**  
**Stecken und Lösen des Buchsengehäuses**6.1 MATING  
Stecken6.2 UNMATING  
Lösen

**1. GENERAL**  
**Allgemeines**1.1 PURPOSE  
Zweck

THIS SPECIFICATION DESCRIBES THE MOUNTING OF THE ASSEMBLIES OF THE 121WAY CONNECTOR AND THEIR MATING/UNMATING OPERATION. FURTHERMORE IT DESCRIBES THE INSERTTION AND REMOVAL OF THE FEMALE TERMINALS INTO RECEPTACLE HOUSING.

Diese Spezifikation beschreibt die Montage und das Stecken/Lösen der Baugruppen des 121pol. Steckers Weiterhin beschreibt sie das Bestücken/Entnehmen der Buchsenkontakte in/aus dem Buchengehäuse .

1.2 CUSTOMER DRAWINGS  
Kundenzeichnungen

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

C1355767 RECEPTACLE HOUSING ASSEMBLY, 121WAY, 108X0.63mm AMP  
C1452743 13X 2.8mm  
C1452826

C1355772 Kodierung 2 / CODING 2

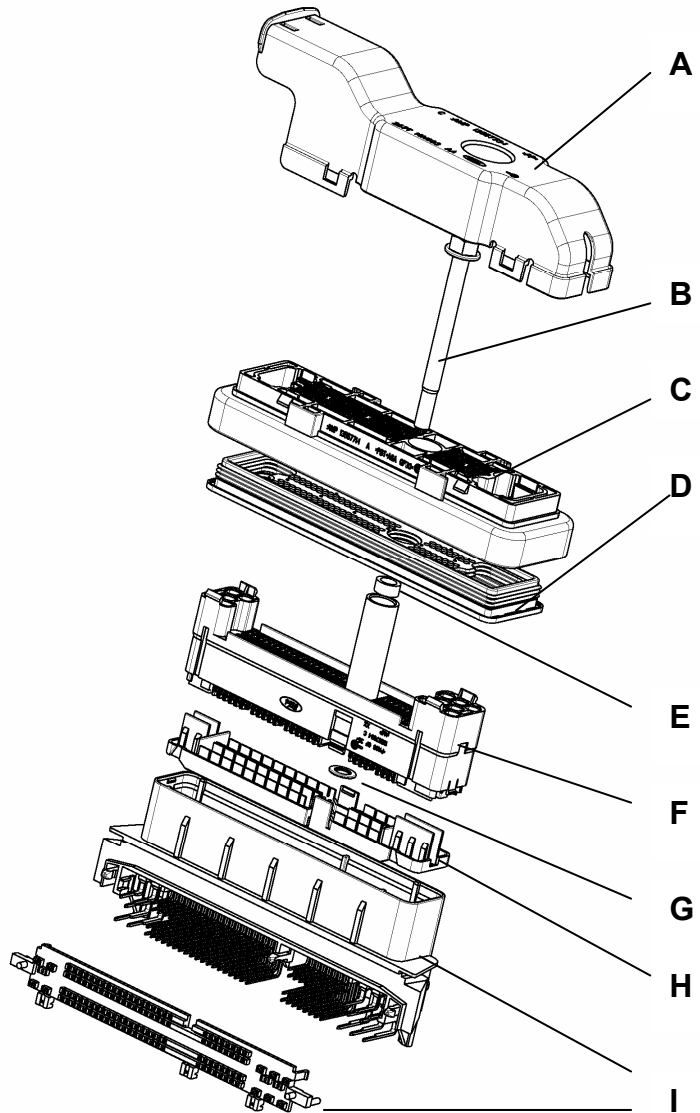
C1355759 PIN HEADER ASSEMBLY, 121WAY, 108x0.63x0.8mm  
C1452086 13x0.8x 2.8mm

C1355773 WIRE COVER, RECEPTACLE HOUSING, 121WAY  
C1452832

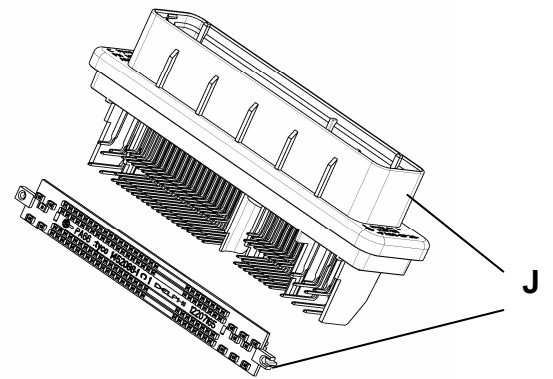
**2. COMPONENTS OVERVIEW**  
**Komponentenübersicht**

**RECEPTACLE HOUSING ASSEMBLY**  
**Baugruppe Buchsengehäuse**

- A. COVER  
ABDECKKAPPE
- B. BOLT  
Schraube
- C. COVER FOR FAMILY SEALING  
Abdeckkappe für Familiendichtung
- D. FAMILY SEALING  
Familiendichtung
- E. BOLT SEAL  
Schraubendichtung
- F. RECEPTACLE HOUSING  
Buchsengehäuse
- G. RETAINER NUT  
Sicherungsscheibe
- H. SPACER FOR RECEPTACLE HOUSING  
Spacer (2-te Kontaktsicherung)  
Buchsengehäuse
- I. HEADER (BOSCH)  
Schliffwanne (Bosch)
- J. HEADER (DELPHI)

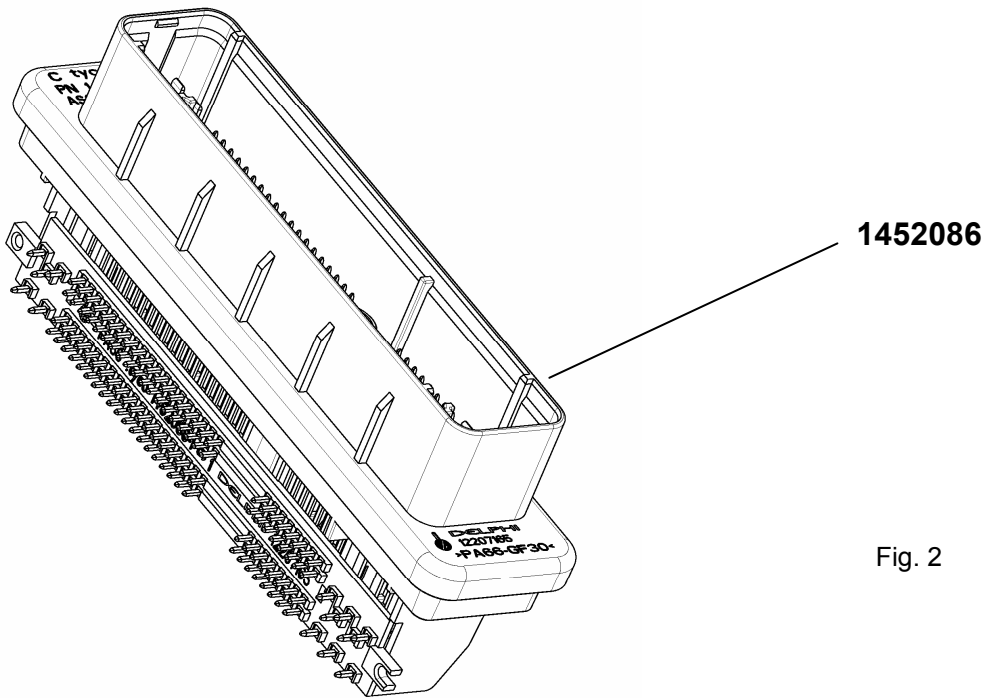
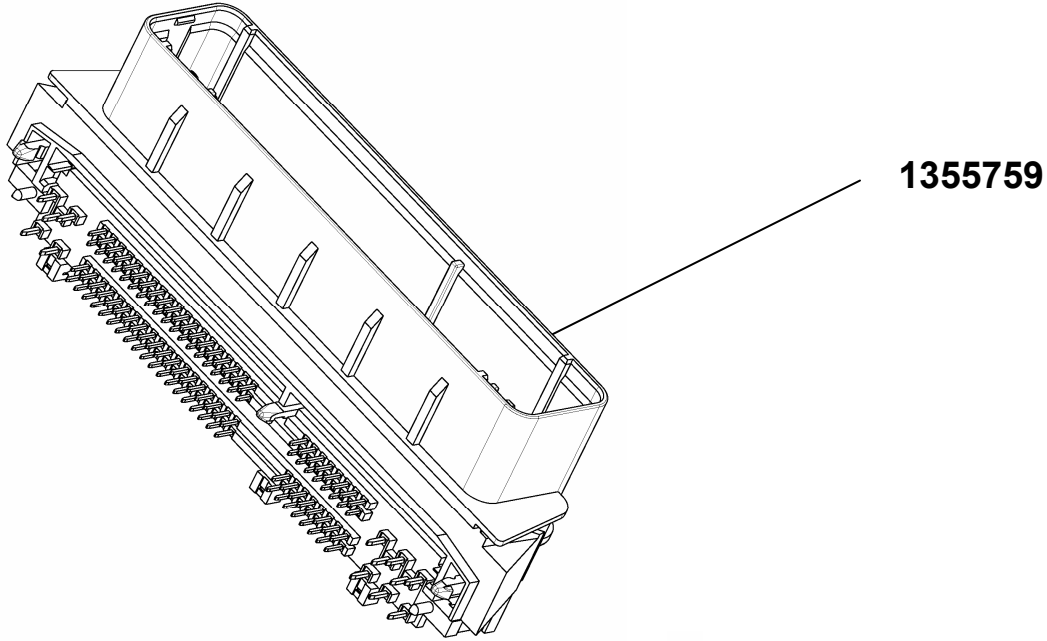


**Fig. 1**



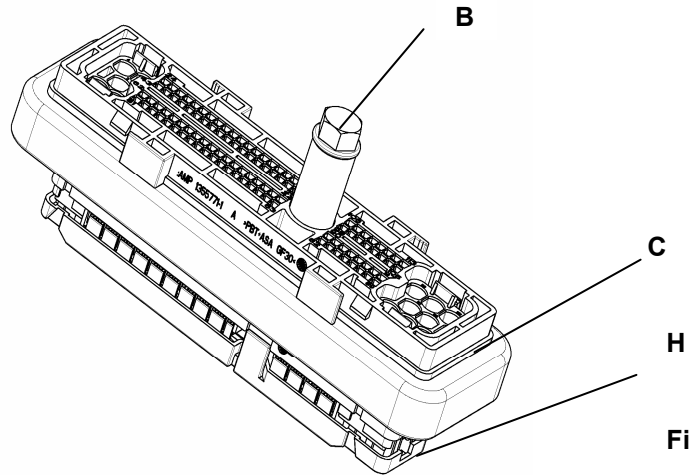
3. **HEADER**  
**Stiftwanne**

**DELIVERY STATUS**  
**Lieferzustand**



**4. RECEPTACLE HOUSING ASSEMBLY**  
**Baugruppe Buchsengehäuse**

SPACER IN PRELOCKED POSITION  
 Spacer in Vorraststellung



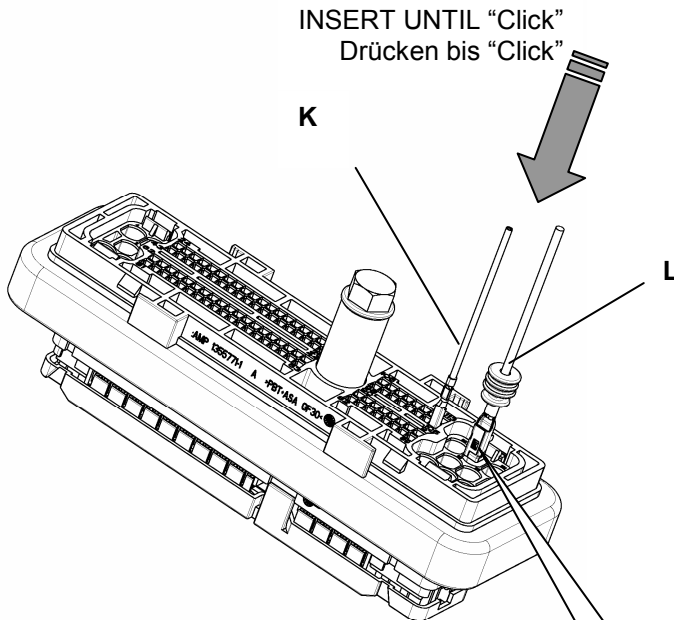
**Fig. 3**

**4.1 FEMALE TERMINAL LOADING**  
**Bestückung mit Buchsenkontakten**

MALE TERMINALS (SEE CUSTOMER DRAWING FOR THE PN'S);  
 Buchsenkontakte (Teilenummern lt. Kundenzeichnung):

**K:** AMP 0.64 FEMALE CONTACT  
 AMP 0.64 Buchsenkontakt

**L:** 2.8mm FEMALE TERMINAL WITH SWS  
 2.8mm Buchsenkontakt mit EDS



**Fig. 4**

**ATTENTION: TERMINALS CAN BE INSERTED IN ONLY ONE CAVITY-ORIENTED POSITION**

**Vorsicht: Die Kontakte können nur in einer kammerorientierten Position bestückt werden**



4.2 SPACER IN FINAL LOCKED POSITION - Fig. 6 (BY HARNESS MAKER)  
 Spacer in Endraststellung – Fig. 6 (von Kabelkonfektionär)

AFTER LOADING THE TERMINALS PUSH THE SPACER (H) TO THE STOP (Fig. 6)  
 Nach Bestückung der Kontakten, Spacer (H) bis Anschlag drücken (Fig. 6)

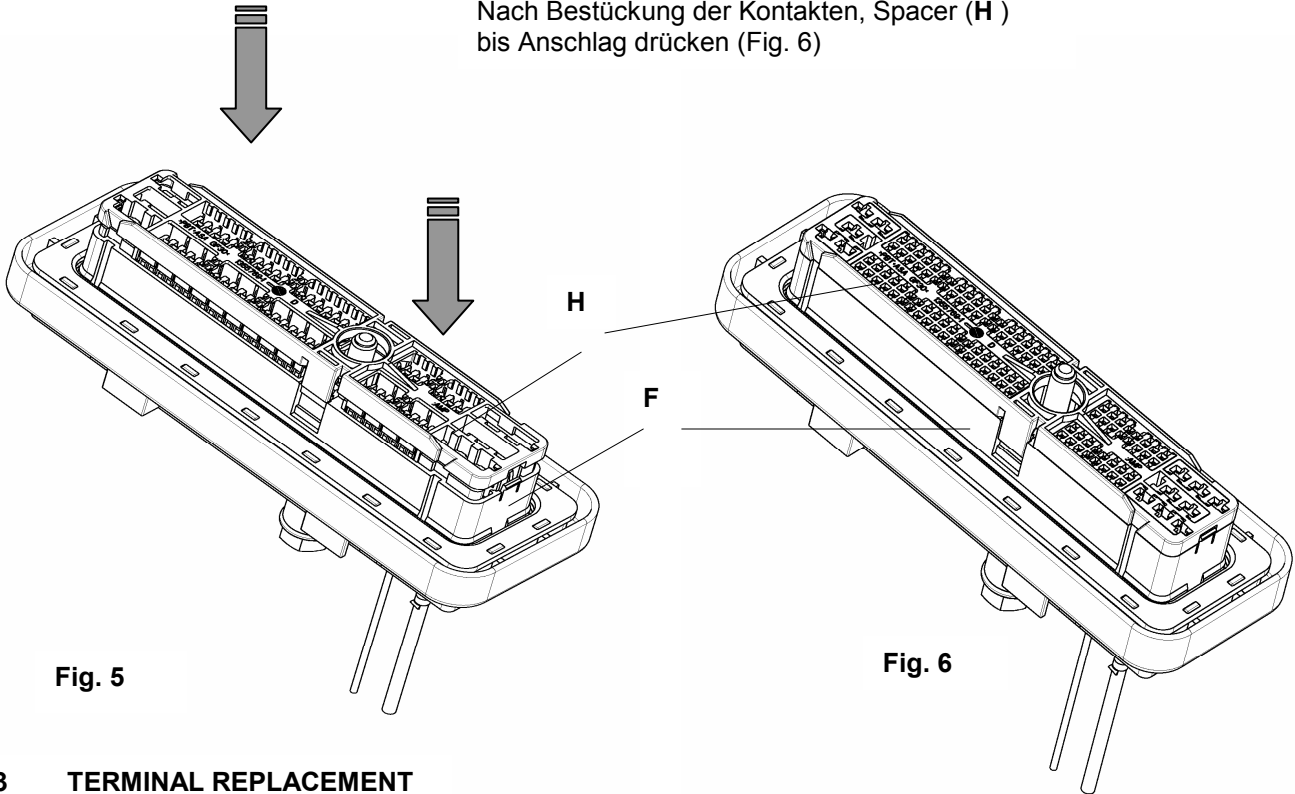


Fig. 5

Fig. 6

4.3 TERMINAL REPLACEMENT  
 Austauschen der Kontakte

4.3.1 SPACER REMOVAL  
 Entnahme des Spacers

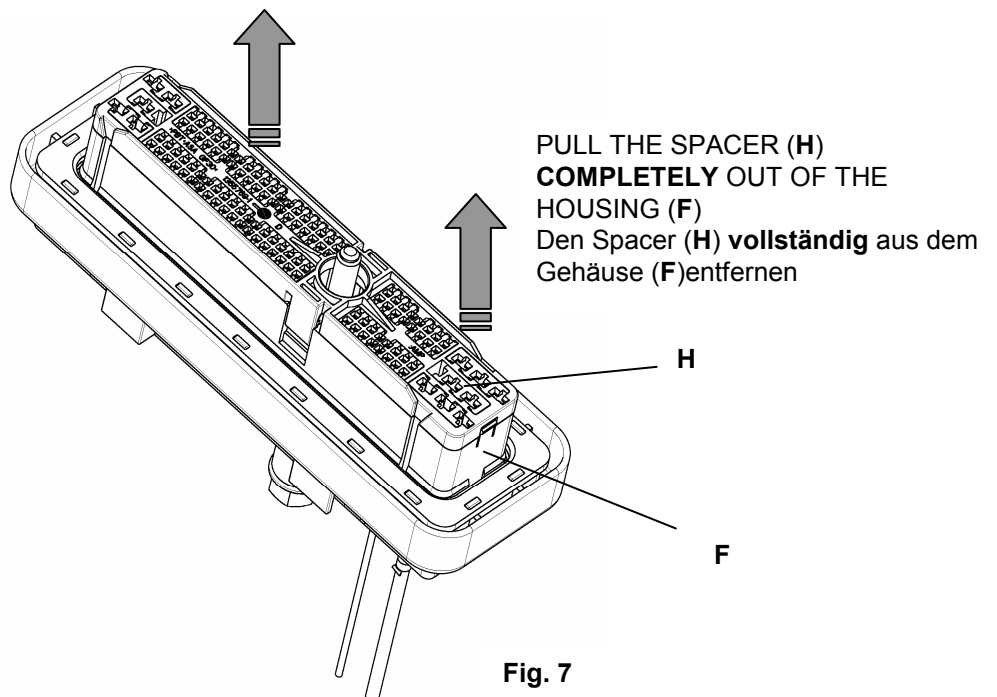


Fig. 7

#### 4.3.2 TERMINALS REMOVAL Entnahme der Kontakte

2. DEFLECT THE LOCKING LATCH  
2. Rasthaken auslenken

1. INTRODUCE A LONG, THINN  
SCREWDRIVER BETWEEN  
TERMINAL AND LOCKING  
LATCH

1. Einen langen, schmalen  
Schraubenzieher zwischen  
Kontakt und Rasthaken stecken

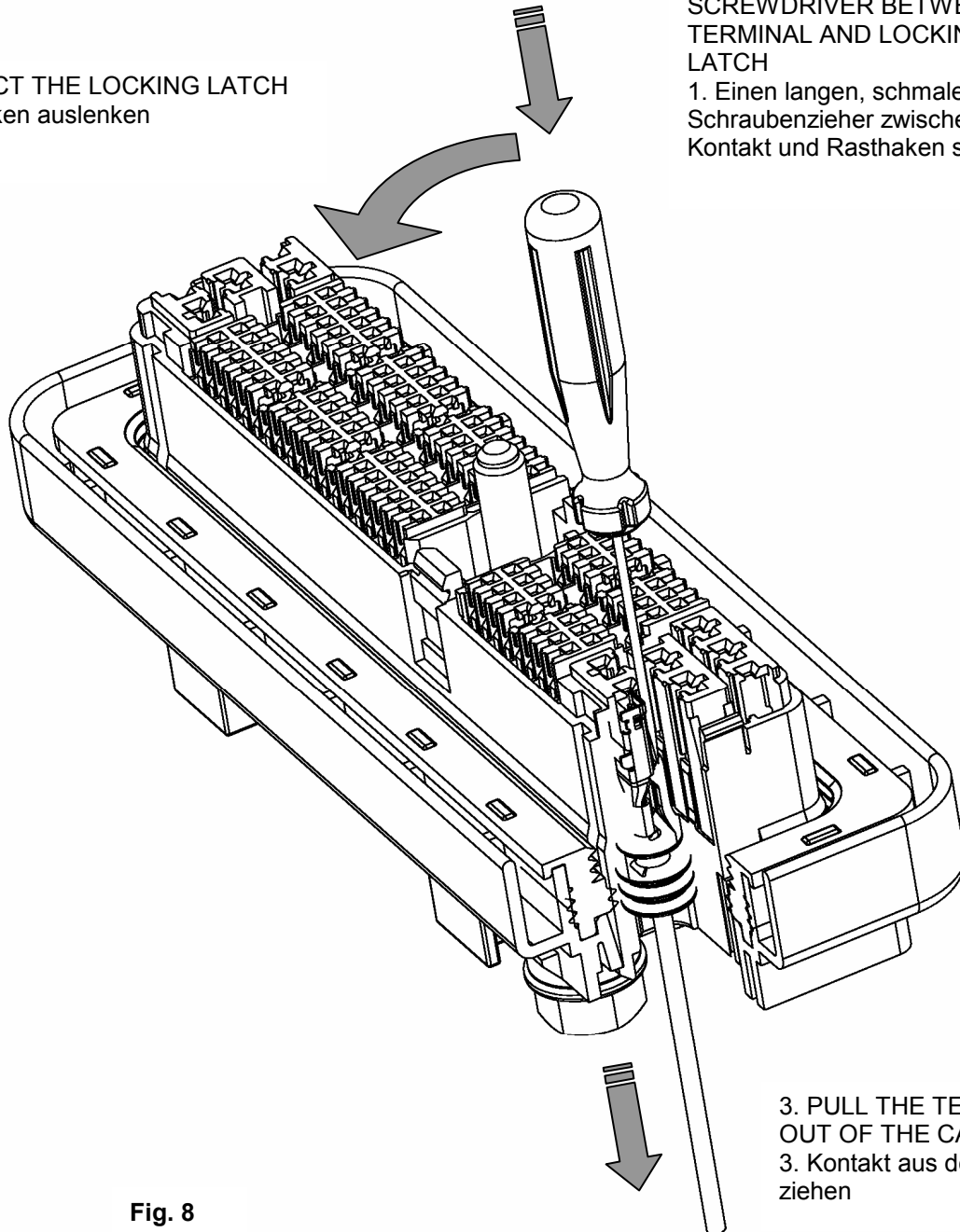


Fig. 8

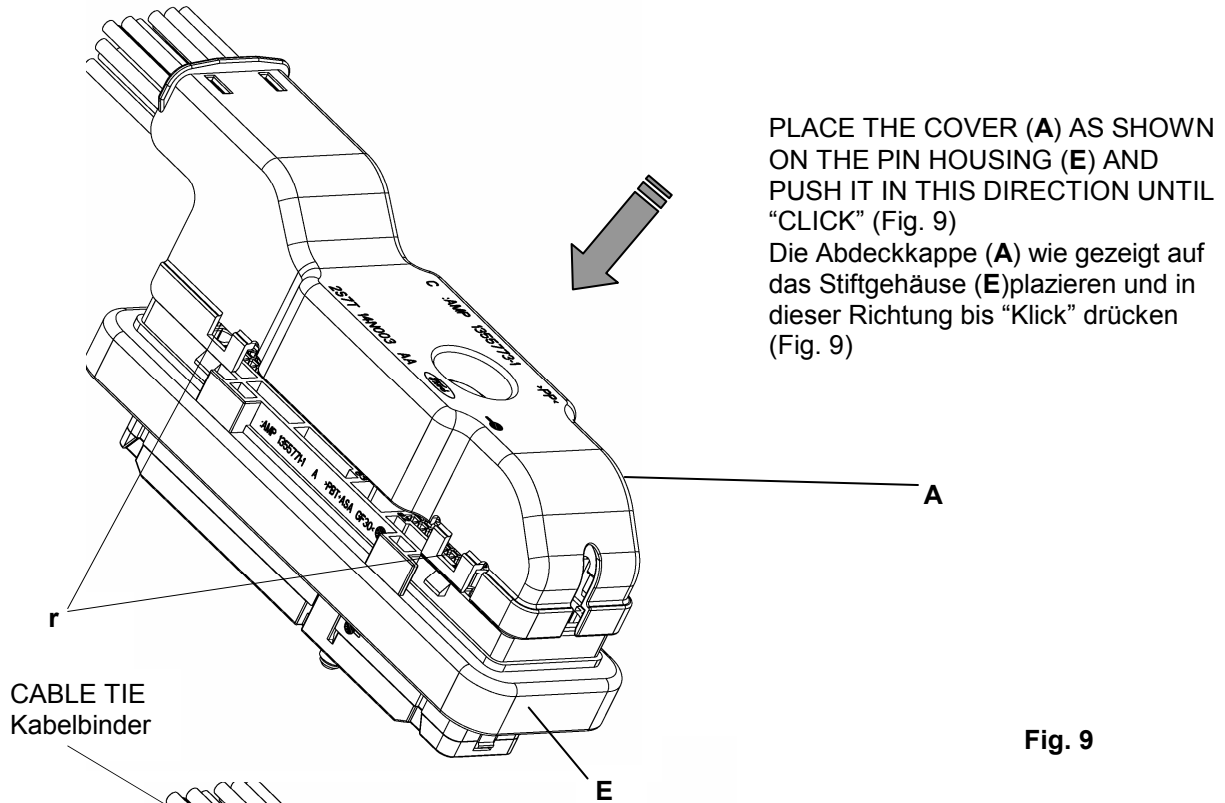
3. PULL THE TERMINAL  
OUT OF THE CAVITY  
3. Kontakt aus der Kammer  
ziehen

AFTER REPLACING THE TERMINALS, INSERT THE SPACER TO FINAL LOCKED POSITION  
Nach Austausch der Kontakte, Spacer in Endraststellung einsetzen



**5 WIRE COVER  
Kabelabdeckungen**

**5.1 WIRE COVER MOUNTING  
Montage Kabelabdeckungen**



PLACE THE COVER (A) AS SHOWN ON THE PIN HOUSING (E) AND PUSH IT IN THIS DIRECTION UNTIL "CLICK" (Fig. 9)

Die Abdeckkappe (A) wie gezeigt auf das Stiftgehäuse (E) plazieren und in dieser Richtung bis "Klick" drücken (Fig. 9)

Fig. 9

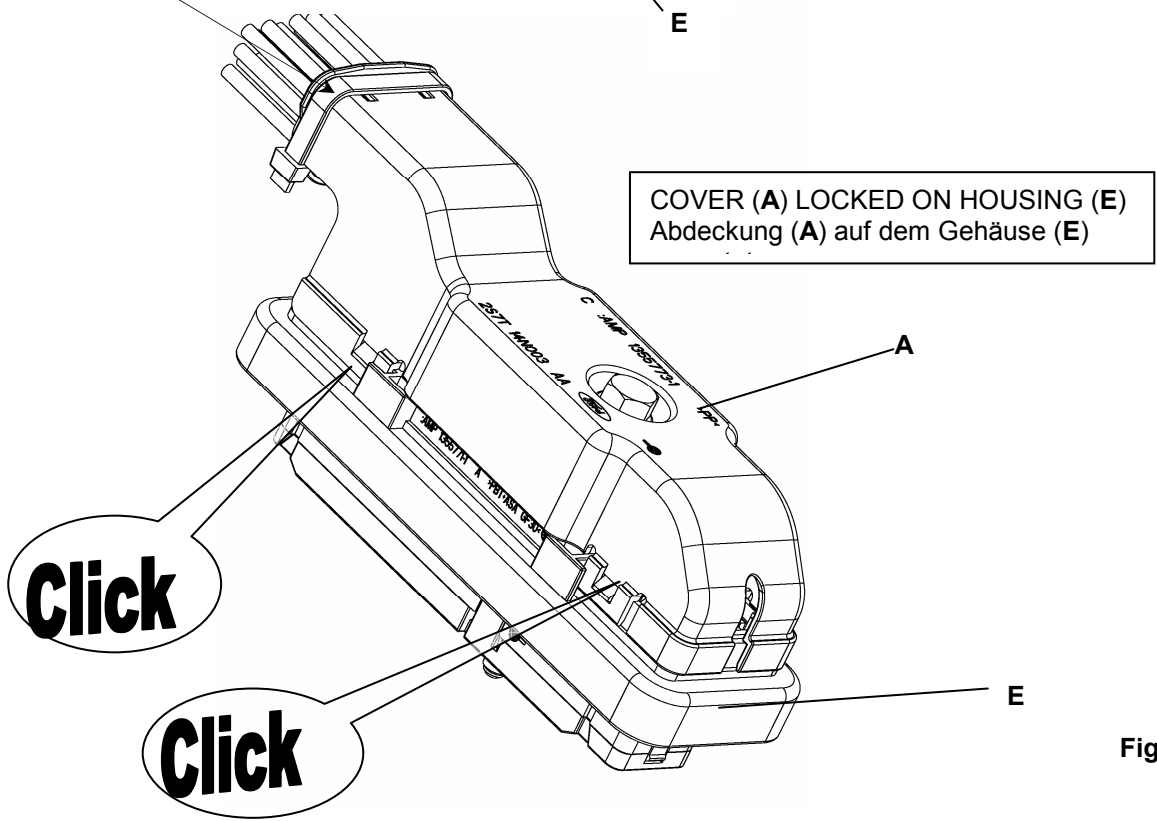


Fig. 10

## 5.2 WIRE COVER REMOVE Entfernen der Kabelabdeckungen

TO REMOVE THE COVER DEFLECT THE 4 LOCKING LATCHES (r –Fig. 9)  
Um die Abdeckungen zu entfernen müssen die 4 Rastlaschen (r –Fig. 9) ausgelenkt werden

## 6. RECEPTACLE HOUSING MATING AND UNMATING Stecken und Lösen des Buchsengehäuses

### 6.1 MATING Stecken

1. INSERT RECEPTACLE HOUSING UNTIL  
CLICK  
Buchsengehäuse in Stiftwanne bis Click  
einfügen
2. BOLT TIGHTEN WITH 2 Nm  
Schraube mit 2 Nm anziehen

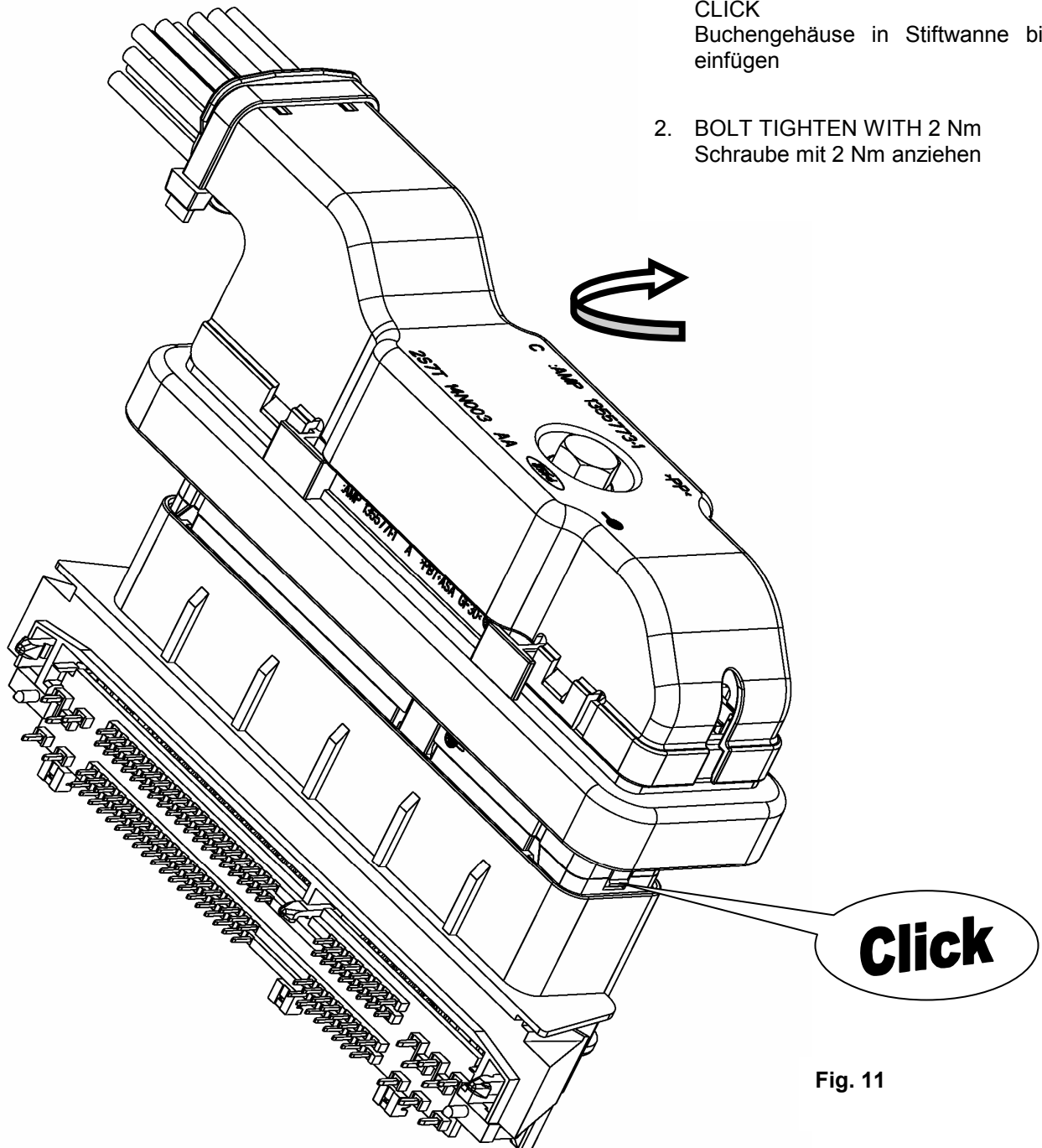


Fig. 11

**6.2 UNMATING**  
Lösen

1. UNSCREW THE BOLT  
Schraube aufdrehen

2. PULL RECEPTACLE HOUSING  
OUT OF PIN HEADER  
Buchsengehäuse aus  
Stiftwanne herausziehen

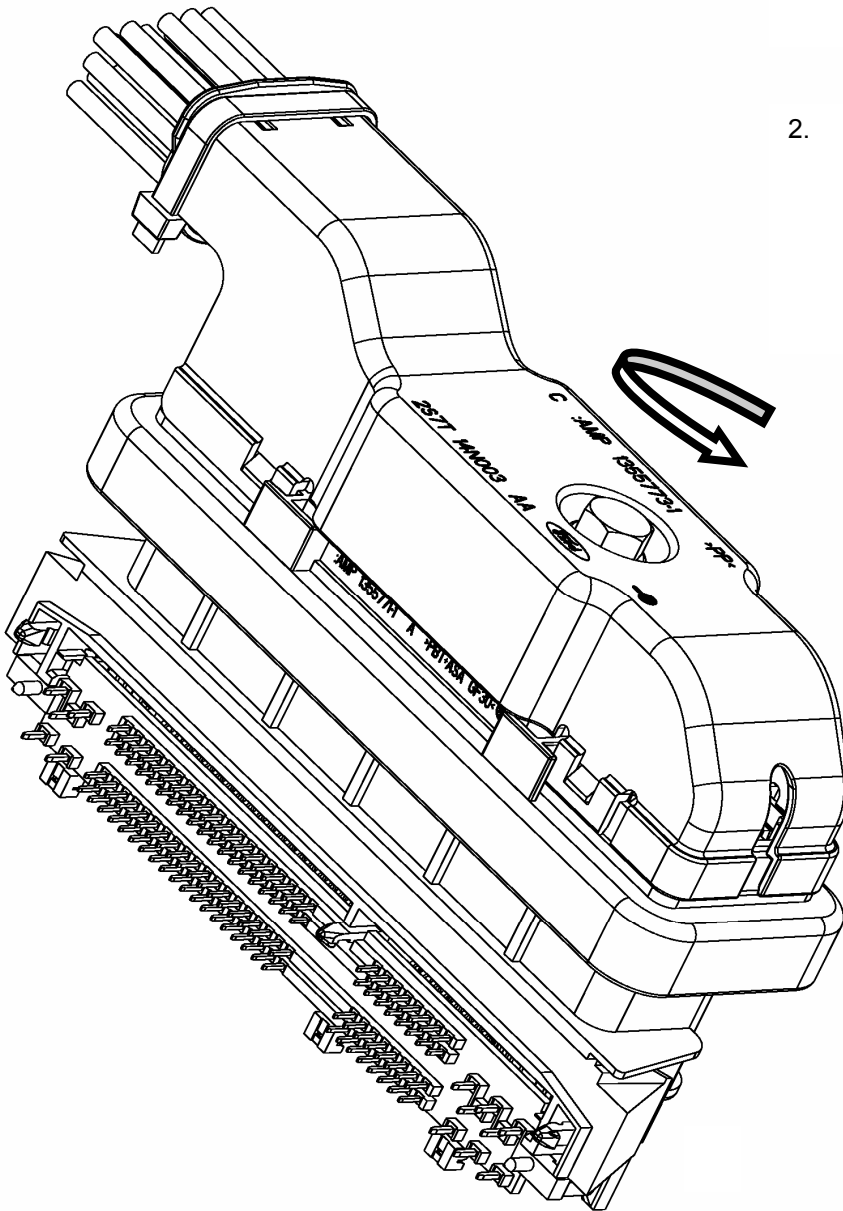


Fig. 12