



8 Way Door Latch Connector

Inhaltsverzeichnis

TABLE OF CONTENTS

- 1 Allgemeines
GENERAL
- 1.1 Zweck
PURPOSE
- 1.2 Kundenzeichnungen
CUSTOMER DRAWINGS

- 2 Übersicht: Buchsengehäuse
OVERVIEW: FEMALE HOUSING

- 3 Bestückung mit Kontakten
TERMINALS LOADING
- 3.1 Einführung der Kontakte in die Kontaktkammer
TERMINAL INSERTION INTO TERMINAL CAVITY
- 3.2 TPA Betätigung
TPA OPERATION

- 4 Entnahme der Kontakten
TERMINAL REMOVEL
- 4.1. TPA demontieren
DEMOUNT TPA
- 4.2. Kontakt ausbauen
DEMOUNT TERMINAL

- 5 Stecken und Lösen der Steckverbindung
MATING AND UNMATING OF THE CONNECTION
- 5.1 Stecken
MATING
- 5.2 Lösen
UNMATING



1 Allgemeines GENERAL

1.1 Zweck PURPOSE

Diese Spezifikation beschreibt den Arbeitsablauf beim Bestücken und Entnehmen der Kontakte des 8-poligen Türsteckers. Weiterhin wird die Handhabung beim Stecken und Lösen des Stecksystems beschrieben.

THIS SPECIFICATION DESCRIBES THE INSERTION INTO AND REMOVAL OF THE TERMINALS OUT OF THE 8 WAY SOCKET HOUSING.

FURTHERMORE IT DESCRIBES THE MATING/UNMATING OPERATION OF FEMALE HOUSING WITH HEADER.

1.2 Kundenzeichnungen CUSTOMER DRAWINGS

Grundlage dieser Verarbeitungsspezifikation sind die jeweils letzt gültigen Kundenzeichnungen.

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

C 2112058 8 pol. 1.5mm Buchsengehäuse
8 WAY 1.5mm FEMALE HOUSING

Schnittstellenspezifikation:
INTERFACE SPECIFICATION:

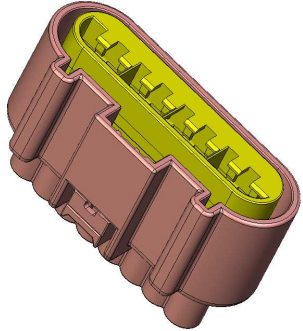
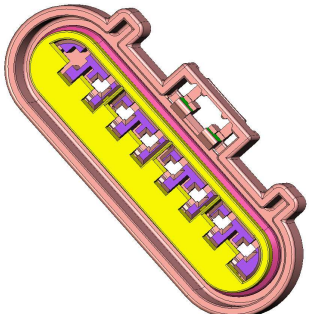
114-18999 TE – Schnittstellenspezifikation
TE – INTERFACE SPECIFICATION

Kontakte und Einzelleiterdichtungen:
TERMINALS AND SINGLE WIRE SEALS

DESCRIPTION	COLOR	FORD COMP. PART NO.	Tyco Electronics COMP. PART NO.
1.5mm FEMALE TERMINAL (0.35mm ² -0.5mm ²)	TIN	97BG-14474-ADA	YAZAKI PART
1.5mm FEMALE TERMINAL (0.75mm ² -1.0mm ²)	TIN	97BG-14474-AEA	YAZAKI PART
1.5mm FEMALE TERMINAL (0.35mm ² -0.5mm ²)	GOLD	97BG-14474-AHA	YAZAKI PART
1.5mm FEMALE TERMINAL (0.75mm ² -1.0mm ²)	GOLD	97BG-14474-AJA	YAZAKI PART
1.5mm FEMALE TERMINAL (1.5mm ²)	TIN	(A) 98BG-14474-AKA	YAZAKI PART
WIRE SEAL FOR (0.35mm ² -0.5mm ²)	RED	97BG-10C930-AA	YAZAKI PART
WIRE SEAL FOR (0.75mm ² -1.0mm ²)	BLUE	97BG-10C930-BA	YAZAKI PART
WIRE SEAL FOR (1.5mm ²)	LIGHT GREY	(A) XW4T-14603-MA	YAZAKI PART
BLIND PLUG	GREEN	97BG-10C930-DA	YAZAKI PART



2. Übersicht: Buchsengehäuse OVERVIEW: FEMALE HOUSING

<p>8-pos. Buchsengehäuse 8WAY FEMALE</p>	<p>PN 0-2112058-1</p>	
<p>7 -pos. Buchsengehäuse 7 WAY FEMALE HOUSING (Kontaktkammer 8 geschlossen) TERMINAL CAVITY 8 CLOSED</p>	<p>PN 0-2112058-2</p>	

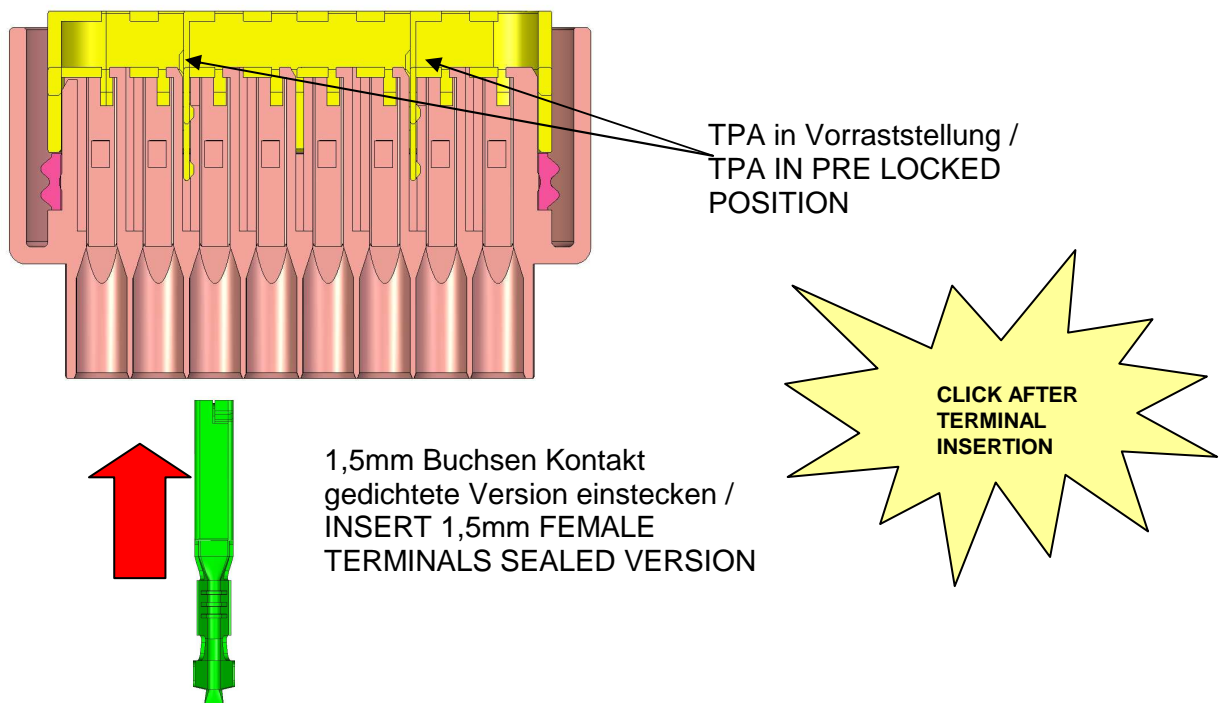


3 Bestückung mit Kontakten TERMINALS LOADING

3.1 Einführung der Kontakte in die Kontaktkammer TERMINAL INSERTION INTO TERMINAL CAVITY

Vor der Bestückung mit Kontakten muss sichergestellt sein, dass sich die TPA in Vorraststellung befindet. Dann können die Kontaktkammern des 8 poligen Türsteckers entsprechend der jeweiligen Kabelkonfiguration mit Kontakten des 1,5mm Systems bestückt werden.

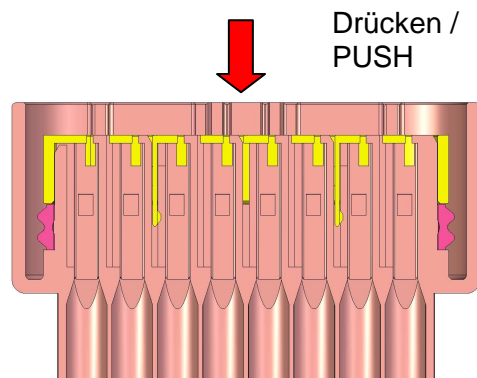
BEFORE INSERTING THE TERMINALS MUST BE CHECKED THAT THE TPA IS IN PRESET-POSITION. THEN THE 1,5MM CONTACTS CAN BE INSERTED ACCORDING TO THE PARTICULAR PIN OUT CONFIGURATION.



3.2 TPA Betätigung TPA OPERATION

Nach der Bestückung mit Kontakten wird die TPA in die Endraststellung gedrückt.

AFTER INSERTING THE TERMINALS, THE TPA HAS TO BE PUSHED IN END-LOCKED POSITION

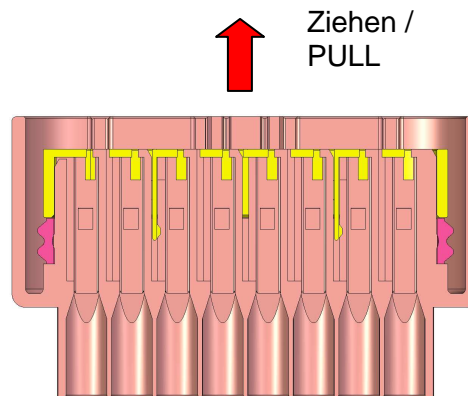




4 Entnahme der Kontakten TERMINALS REMOVAL

4.1 TPA demontieren DEMOUNT TPA

TPA entfernen
REMOVE TPA



4.2 Kontakt ausbauen DEMOUNT TERMINAL

Die TPA ist mit einem Schraubendreher für Schlitzschrauben (Schneiden-/ Schaftdurchmesser 2.5 mm bis 3 mm) zu entriegeln und anschließend zu entfernen.

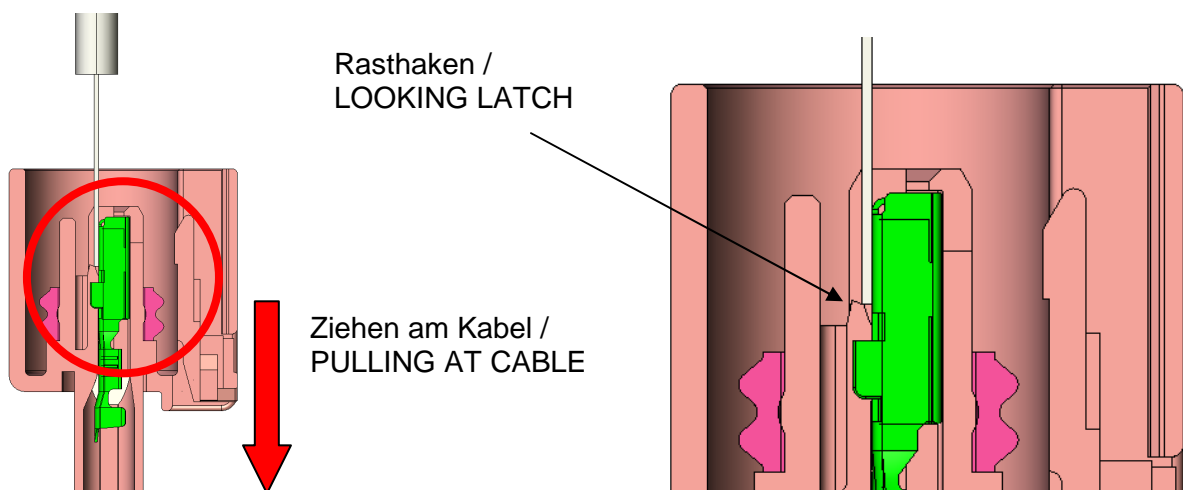
Nun lässt sich der Kontakt durch Ziehen am Leiter und gleichzeitigem Wegbiegen des Rasthakens mittels Schraubendreher aus dem Gehäuse entnehmen.

Zum Wegbiegen des Rasthakens im Gehäuse wird ein Schlitzschraubendreher eingesetzt, der bei den Kontakten des 1,5mm-Systems einen maximalen Schaftdurchmesser von 1.5 mm und eine Schaftlänge von mindestens 15 mm haben muss.

THE TPA IS TO BE REMOVED BY USING A SCREWDRIVER.

NOW THE TERMINALS CAN BE REMOVED BY BENDING THE LOCKING LATCH WITH A SUITABLE SCREWDRIVER AND SIMULTANEOUSLY PULLING AT THE CABLE AS SHOWN.

SUITABLE SCREWDRIVERS FOR THE 1.5mm SYSTEM TERMINALS HAVE MAXIMUM SHAFT DIAMETER 1.5mm AND MINIMUM SHAFT LENGTH 15mm.

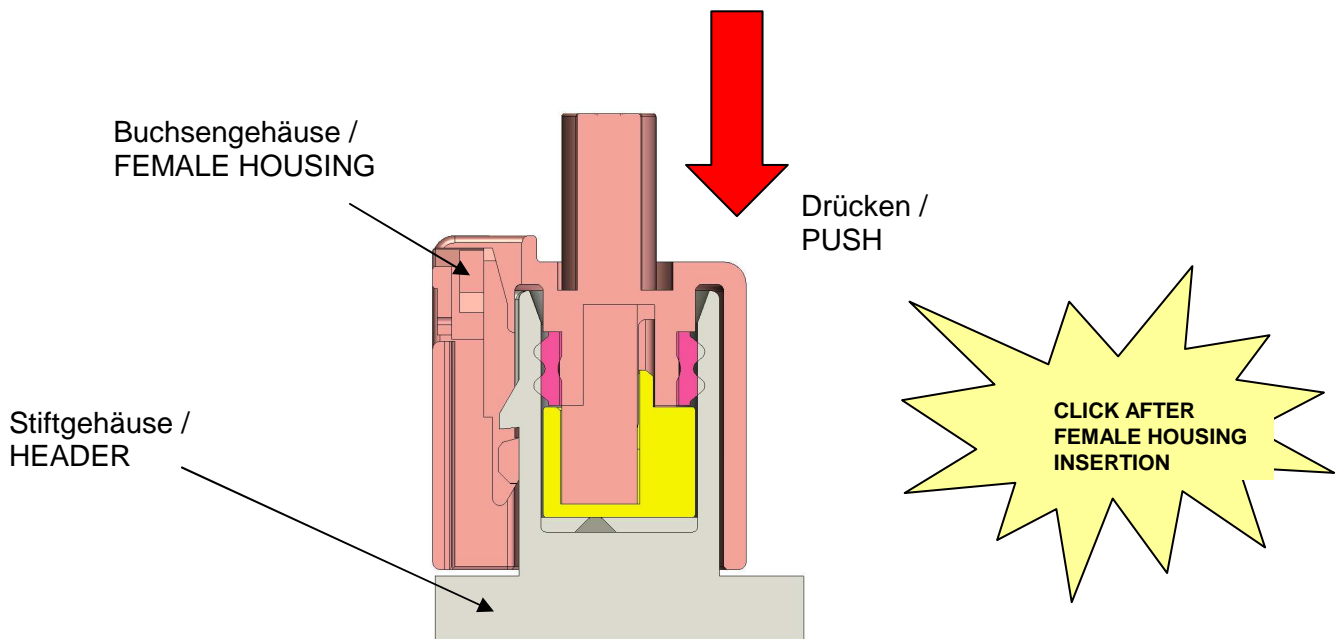




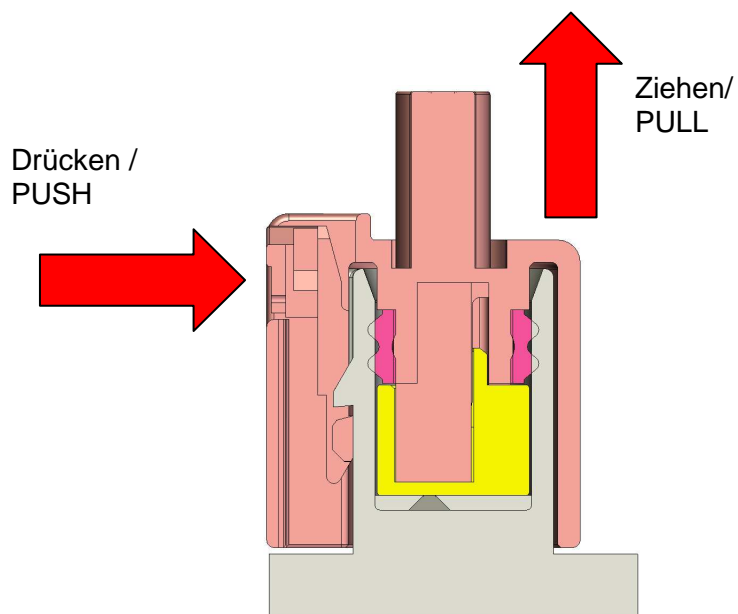
5 Stecken und Lösen der Steckverbindung MATING AND UNMATING OF THE CONNECTION

5.1 Stecken MATING

Buchsengehäuse in den Stiftkragen einstecken.
PLUG THE FEMALE HOUSING TO THE HEADER.



5.2 Lösen des Steckverbinders durch drücken des Verrastungslache. UNMATING OF THE CONNECTOR BY PUSHING THE LOCKING LATCH.





	NAME	DATE	ORIGINAL FILE	
CREATED	Trajkov, Mile	08APR2010	Doc-Manager	
CHECKED	Ripper, Hartmut	05MAY2010		
CHANGE HISTORY	NAME	DATE	REV	CHANGE