

Verarbeitungsspezifikation

Nur für Adam Opel AG, deren Konfektionäre
und Systemhersteller

Inhalt**1 Produktdarstellung**

1.1 Beschreibung der Komponenten

2 Verarbeitung

2.1 Bestückung des Gehäuses mit MT2 - Kontakten

2.2 Montieren der 2. Kontaktsicherung

2.3 Buchsenstecker (assembliertes MT2 Gehäuse) in Interface/Gegenstück einsetzen

2.4 Verbindung schließen

2.5 Lösen der Steckverbindung

2.6 Lösen der 2. Kontaktsicherung

2.7 Entfernen der MT2 – Kontakte aus dem Gehäuse

1 Produktdarstellung

1.1 Beschreibung der Komponenten

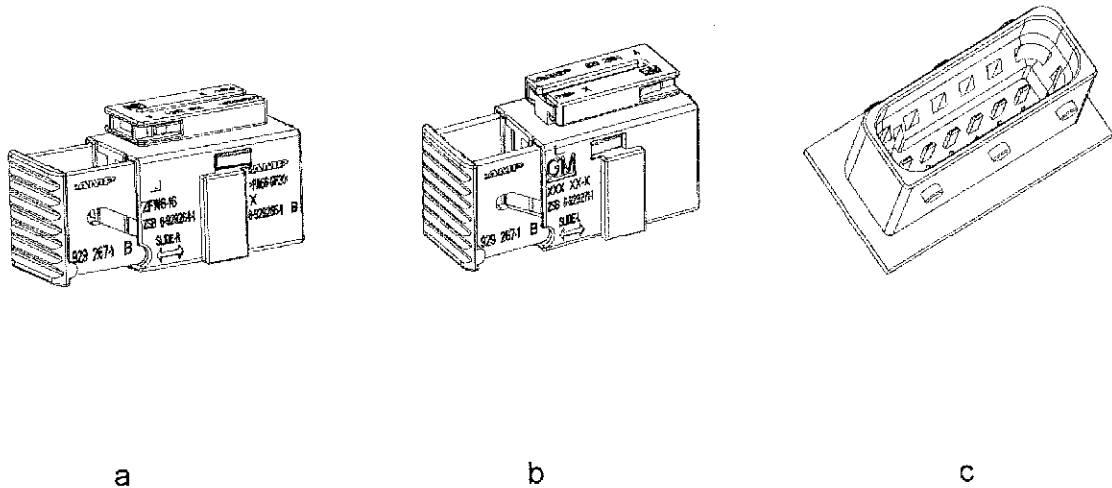


Abb.1

Das dargestellte MT2 – Steckverbinder – System (siehe Abb.1) besteht aus zwei Hauptgruppen:

a. MT2 Gehäuse oder AMP-Bestell-Nr.: 929264

b. MT2 Gehäuse AMP-Bestell-Nr.: 929271

(Hierbei kommt es darauf an, von welcher Seite der Schieber in das Gehäuse eingesteckt wird)

c. Interface / Gegenstück 114 – 18273 - 001

2 Verarbeitung

2.1 Bestückung des Gehäuses mit MT2 - Kontakten

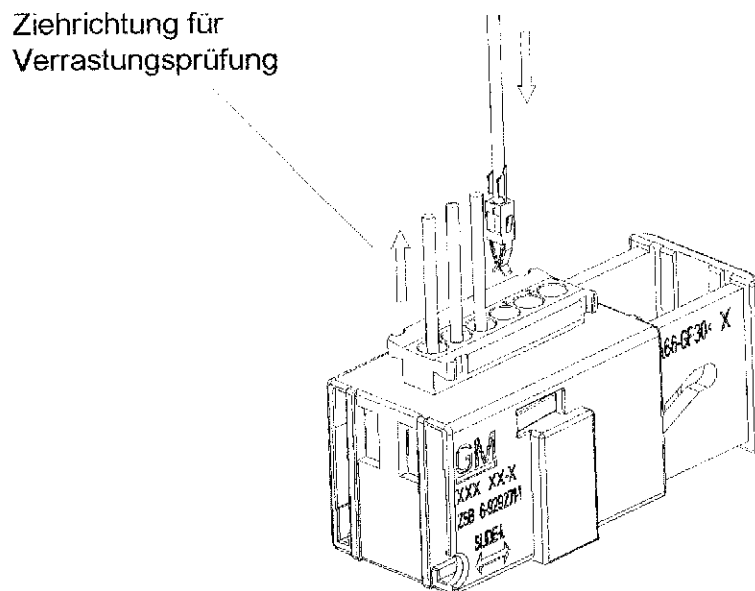


Abb. 2

Die MT2 – Buchsenkontakte, gemäß der AMP-Kundenzeichnung, müssen orientiert (siehe Abb.2) in die Kontaktkammern des Gehäuses eingesteckt werden. Die Rastfeder der Kontakte rasten fühlbar in den Kontaktkammern ein. Die Prüfung der Verrastung erfolgt durch leichtes Ziehen an der Leitung, entgegen der Steckrichtung.

2.2 Montieren der 2. Kontaktsicherung

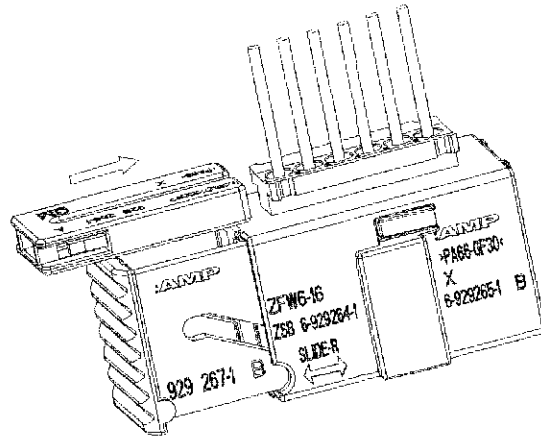


Abb. 3

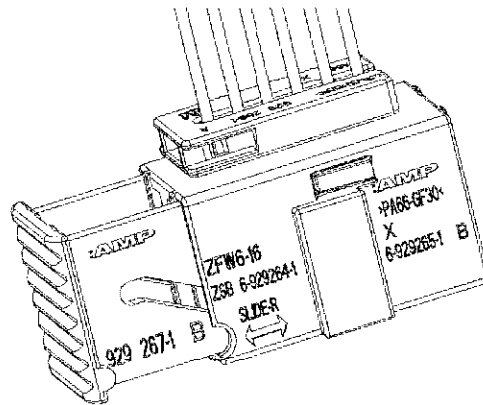


Abb. 4

Die 2. Kontaktsicherung wie in Abb. 3 dargestellt orientiert auf das Gehäuse aufstecken und in Pfeilrichtung schieben, bis die Kontaktsicherung verrastet (siehe Abb.4).

2.3 Buchsenstecker (assembliertes MT2 Gehäuse) in Interface / Gegenstück einsetzen

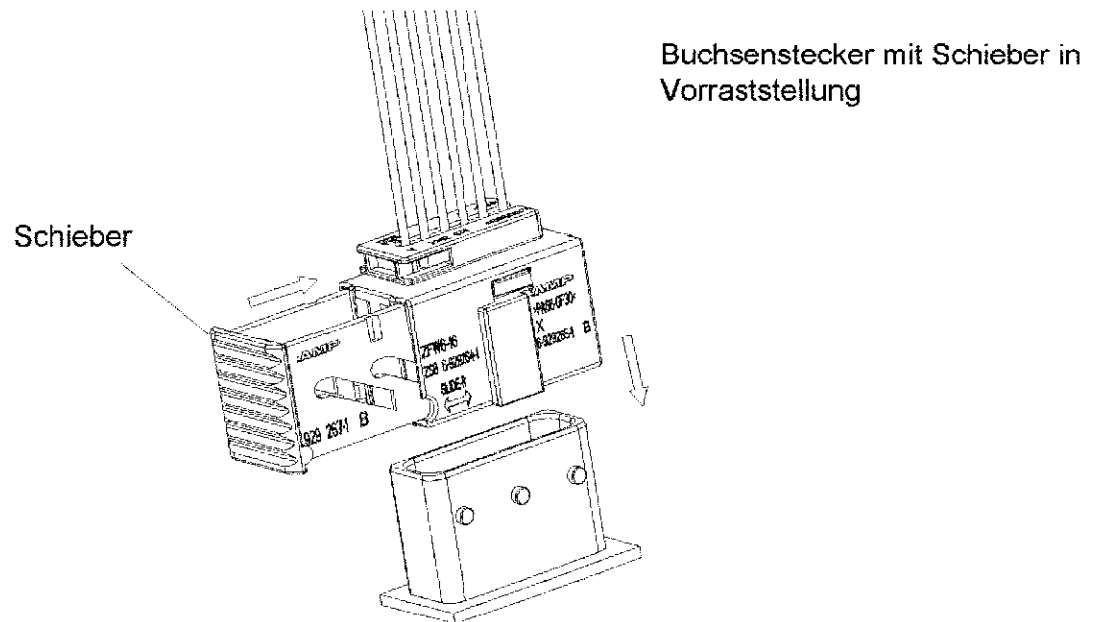


Abb.5

Es ist darauf zu achten, daß sich der Schieber in der Vorraststellung befindet. Dies ist nur dann der Fall, wenn sich beide vorraststellungssichernden Elemente vor dem Schieber befinden.

Das assemblierte Umgehäuse in Pfeilrichtung, wie in Abb.5 dargestellt, möglichst parallel auf das Gegenstück aufstecken. Dabei wird der Schieber von den vorraststellungssichernden Elementen zum Verriegeln freigegeben.

2.4 Verbindung schließen

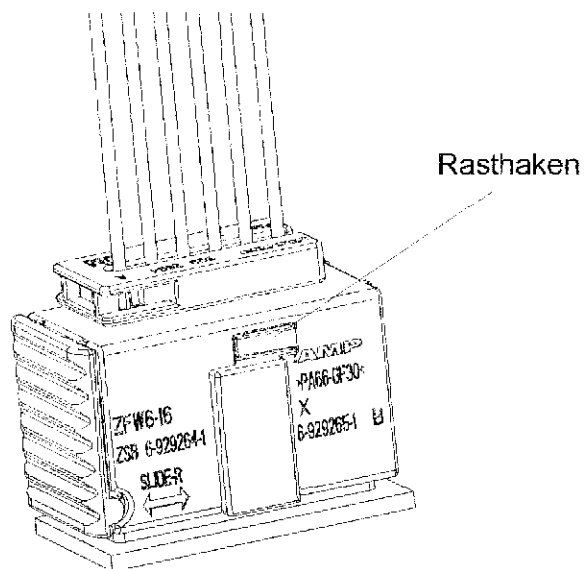


Abb.6

Schieber wie in Abb.5 dargestellt in Pfeilrichtung bis zum Einrasten bewegen. Der Buchsenstecker wird dabei auf das Gegenstück aufgezogen und in seine Endlage gebracht.

Es ist darauf zu achten, daß die Rasthaken nach dem Schließen der Steckverbindung auf beiden Seiten nicht ausgelenkt sind (siehe Abb.6).

2.5 Lösen der Steckverbindung

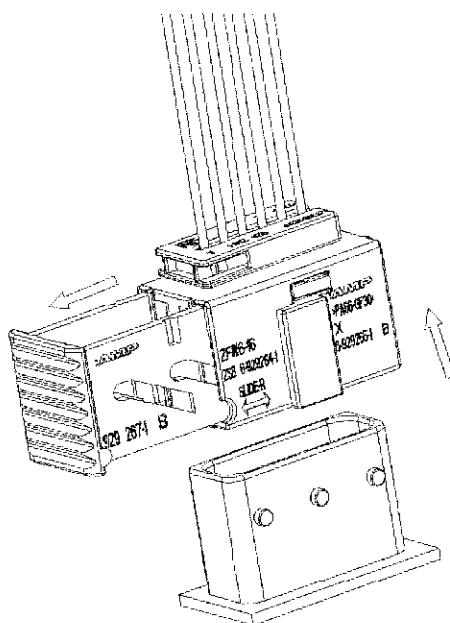


Abb.7

Um die Steckverbindung zu lösen (öffnen), muß der Schieber bis zum Anschlag in Pfeilrichtung bewegt werden (siehe Abb.7).
Dabei bewegt sich das Buchsengehäuse in Pfeilrichtung nach oben, und kann axial vom Gegenstück abgezogen werden.

2.6 Lösen der 2. Kontaktsicherung

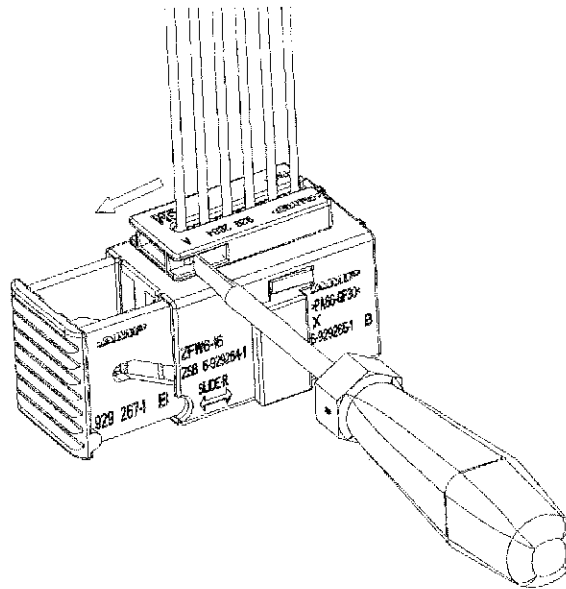
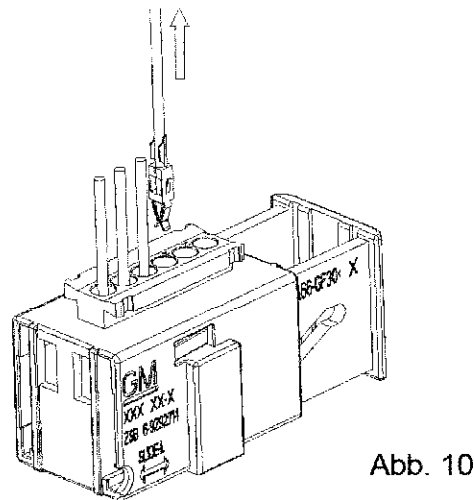
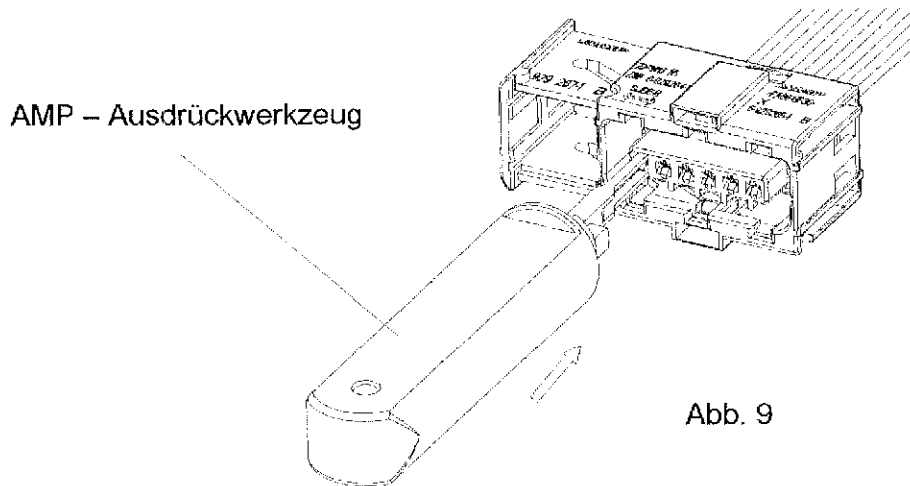


Abb.8

Zum Lösen der 2. Kontaktsicherung muß mit einem geeignetem Werkzeug die Kontaktsicherung entrastet und in Pfeilrichtung bewegt werden (siehe Abb.8).

2.7 Entfernen der MT2 – Kontakte aus dem Gehäuse



Ein MT2 – Kontakt wird aus dem Gehäuse entfernt indem die Rastfedern, durch einstecken des AMP-Ausdrückwerkzeuges (PN 726534) in eine Kammer, zurückgedrückt werden (siehe Abb.9). Gleichzeitig zieht man vorsichtig an der entsprechenden Leitungen in Pfeilrichtung, bis der Kontakt aus der Kammer heraus ist (Abb.10).

Wenn ein Kontakt neu eingesetzt wird, sind die Punkte unter 2 wieder zu beachten.