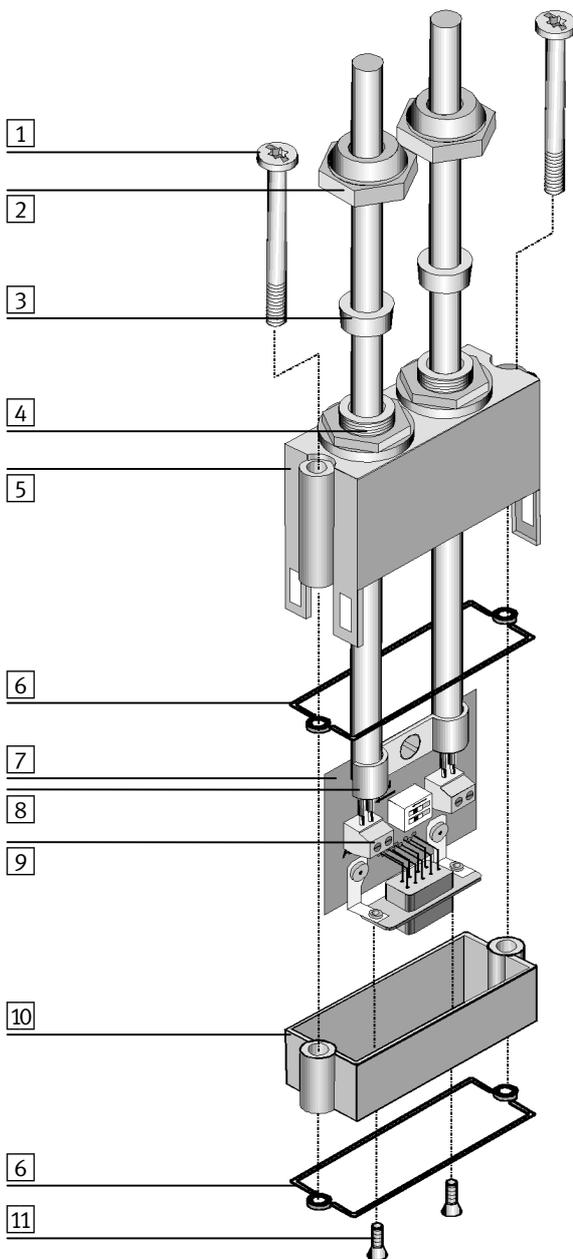


Feldbusstecker FBS-SUB-9-GS-9 (TN 18529)



- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1 Schraube | 7 Leiterplatte |
| 2 Überwurfmutter | 8 Kabelschelle |
| 3 Dichtring | 9 Klemmenblock |
| 4 PG-Verschraubung, Unterteil | 10 unterer Deckel |
| 5 oberer Deckel | 11 Senkschrauben |
| 6 Dichtung | |

Bild 1: Einzelteile des Steckers

Montage

1. Dichtungen [6] in oberen und unteren Deckel [5] + [10] einlegen.
2. Leiterplatte [7] in die Führung des unteren Deckels einstecken.
3. Leiterplatte mit Senkschrauben [11] am unteren Deckel befestigen.
4. Unterteil der PG-Verschraubung [4] in oberen Deckel auf Anschlag einschrauben.
5. Überwurfmutter [2] und Dichtring [3] auf Buskabel auffädeln. Buskabel durch den oberen Deckel führen
6. Buskabel abisolieren (Bild 2) und am Klemmenblock [9] anklemmen. Kabelschirm mit Kabelschelle [8] an die Leiterplatte klemmen.
7. Oberen Deckel auf die Leiterplatte [7] aufschieben und mit unterem Deckel verrasten.
8. Überwurfmutter [2] und Dichtring [3] mit Unterteil der PG-Verschraubung [4] verschrauben.
9. Schrauben [1] in das Steckergehäuse bis zum Anschlag einstecken und dann unter Druck mit einem Schraubendreher soweit eindrehen bis sie am unteren Deckel 1 bis 2 mm herausstehen.

Achtung

- Schalten Sie am Segment-Anfang und am Segment-Ende die Abschlusswiderstände zu (Bild 3). Bei durchgeschleiftem Buskabel dürfen die Abschlusswiderstände nicht zugeschaltet sein.
- Am Segment-Anfang und am Segment-Ende muss ein Kabelabgang mit dem beiliegenden Verschlussstopfen verschlossen werden (Bild 3)

Das Schirmgeflecht muss blank unter die Kabelschelle geklemmt werden.

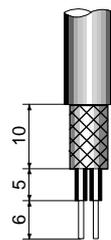


Bild 2: Buskabel abisolieren (Maße in mm)

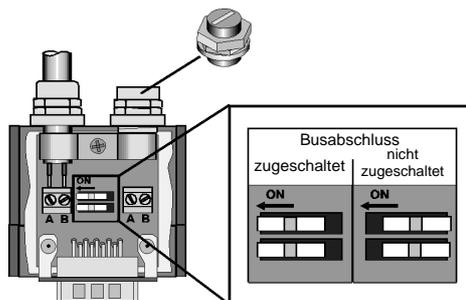
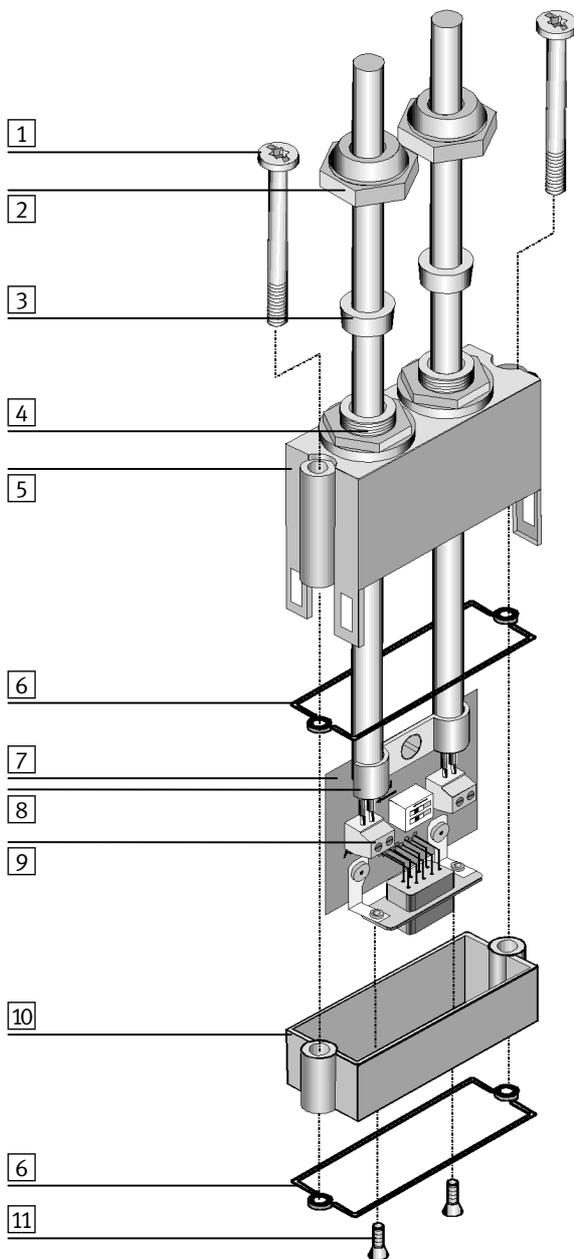


Bild 3: Schalter für Busabschluss, Verschlussstopfen

Field bus plug FBS-SUB-9-GS-9 (TN 18529)



- 1 screw
- 2 union nut
- 3 sealing ring
- 4 screw connector, lower part
- 5 upper cover
- 6 seal
- 7 circuit board
- 8 cable clip
- 9 terminal block
- 10 lower cover
- 11 countersunk screw

Fig. 1: Individual parts of the plug

Fitting

1. Insert seals 6 into upper and lower covers 5 + 10.
2. Insert the printed circuit board 7 into the guide of the lower cover.
3. Fasten the printed circuit board to the lower cover with countersunk screws 11.
4. Screw the lower part of the screw connector 4 into the upper cover as far as it will go.
5. Thread the union nut 2 and sealing ring 3 onto the bus cable. Pass the bus cable through the upper cover.
6. Remove part of the insulation from the bus cable (Fig. 2) and connect to terminal block 9. Clamp the screening with the cable clip 8 to the printed circuit board.
7. Push the upper cover onto the printed circuit board 7 and latch with the lower cover.
8. Screw the union nut 2 and seal ring 3 together with the lower part of the screw connector 4.
9. Insert screws 1 as far as they will go into the plug housing and then screw them in under pressure with a screwdriver until they project 1 to 2 mm out of the lower cover.

Caution

- Switch on the terminating resistors both at the start and at the end of the segment (Fig. 3). If the bus cable is looped through, the terminating resistors must not be switched on.
- At the start and end of the segment a cable exit must be closed with the plug supplied (Fig. 3).

The screening braiding must be clamped uninsulated under the cable clip.

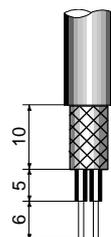


Fig. 2: Removing insulation from the bus cable (dimensions in mm)

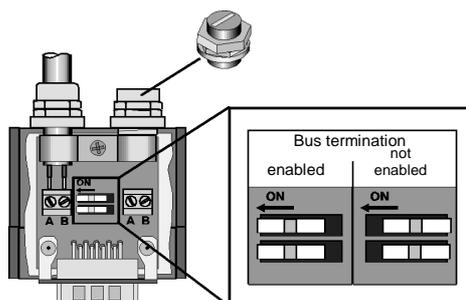


Fig. 3: Switch for bus termination, plug