

PROFIBUS-Busanschlußstecker bis 12 MBaud

- ZB3100 mit zuschaltbarem Abschlußwiderstand
- ZB3101 mit zuschaltbarem Abschlußwiderstand und Programmierschnittstelle

Installationsanweisung

Die Profibus-Stecker ZB3100 und ZB3101 dienen zum Anschluß von Profibus-Teilnehmern am Profibus. Der ZB3101 verfügt neben der Modulschnittstelle zusätzlich über eine Programmierschnittstelle zum Anschluß von z.B. PG Geräten.

Hinweis:

In einem Profibus-System muß jeweils der erste und letzte Teilnehmer am Bus mit einem zugeschalteten Abschlußwiderstand versehen werden. Der Abschlußwiderstand wird durch den Schiebeschalter im Stecker aktiviert.

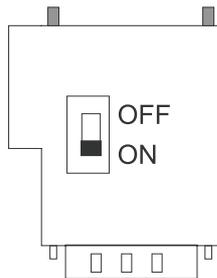


Bild 1: Einstellung für den ersten und letzten Busteilnehmer (Abschlußwiderstand aktiv)

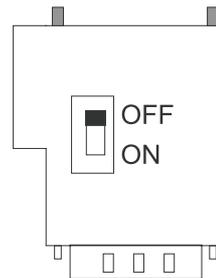


Bild 2: Einstellung der übrigen Busteilnehmer (Abschlußwiderstand nicht aktiv)

1. Abisolieren der Buskabel

Isolieren Sie das Buskabel auf die im Bild 3 angegebenen Längen ab.

Hinweis:

Zum ersten und letzten Profibus Teilnehmer führt nur ein Buskabel.

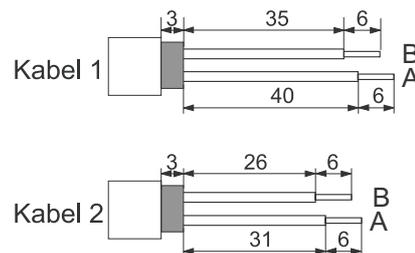


Bild 3: Abisolieren der Buskabel

2. Montage des Buskabels

Das Buskabel kann von oben (Bild 5) oder von der Seite (nur ZB3100, Bild 4) in den Stecker geführt werden (Bild 6 zeigt die seitliche Einführung des Buskabels).

Bitte folgen Sie den folgenden Schritten zur Montage des Buskabels:

- 1) Öffnen Sie das Gehäuse des Steckers durch lösen der beiden Gehäuseschrauben ①.
- 2) Lösen Sie die beiden Schrauben der Zugentlastung ②.
- 3) Schließen Sie die Anschlußdrähte an den entsprechenden Klemmen an (dabei sind die entsprechenden Adernpaare immer einem Anschluß zuzordnen, z.B. schwarze Ader Kabel 1 und schwarze Ader Kabel 2 wird an den beiden A-Buchsen angeschlossen). Drücken Sie zum Öffnen der Klemm-Kontakte mit einem Schraubendreher von oben in die entsprechende Öffnung ③.
- 4) Drücken Sie die beiden Kabel in die Führung der Zugentlastung ④ und schrauben Sie die beiden Zugentlastungshälften zusammen (Achten Sie dabei bitte auf guten Kontakt der Schirmung).
- 5) Vergewissern Sie sich, daß sich der Schiebeschalter ⑤ für die Abschlußwiderstände in der richtigen Position befindet (s.o.).
- 6) Schrauben Sie den Deckel wieder fest.

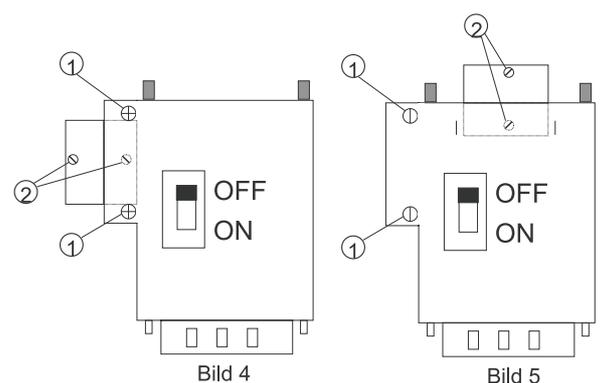


Bild 4

Bild 5

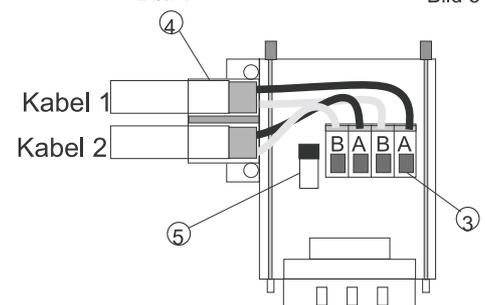


Bild 6: Montage des Buskabels