

Thema: Montage der Anschlusslitzen

Diese Info beschreibt die Montage von Litzen mit Aderendhülsen.

Problem, Ursache

Nicht sichere Verbindung bei PUSH-IN-Klemmleisten

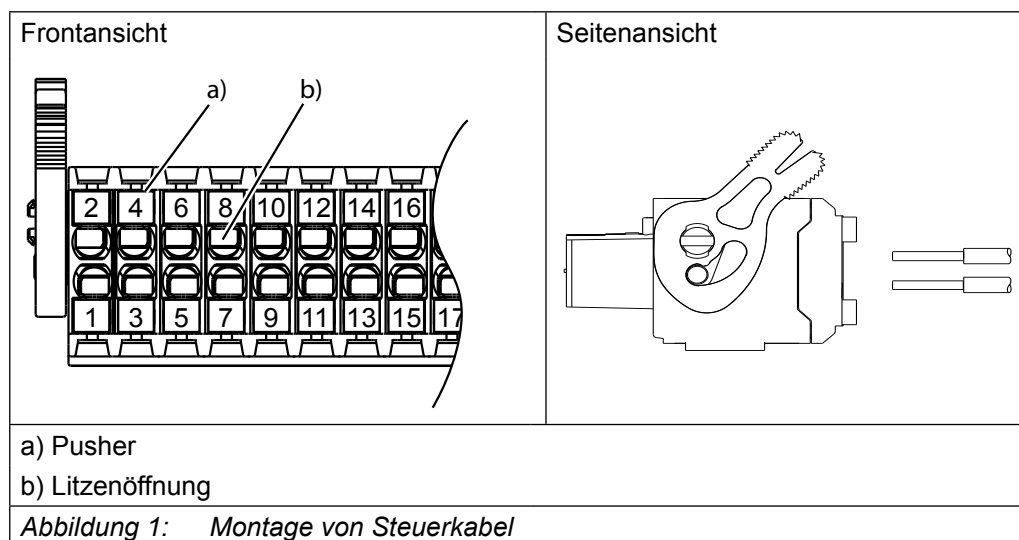
Die integrierte PUSH-IN-Technologie erlaubt eine Montage auch ohne Werkzeug. Durch das Betätigen der Pusher kann die jeweilige Ader eingesteckt oder rausgezogen werden.

Vorbereitung der Litzen

Montage von Litzen mit Aderendhülsen nach DIN46228/4			Montage von Litzen ohne Aderendhülsen	
Querschnitt	Metallhülsenlänge	Abisolierlänge	Querschnitt	Abisolierlänge
0,50 mm ²	10 mm	12 mm	0,14...1,5 mm ²	10 mm
0,75 mm ²	12 mm	14 mm	Litze starr und flexibel	
1,00 mm ²	12 mm	15 mm		

Montage der Anschlusslitzen

- ▶ Pusher von Hand drücken.
- ▶ Litze in die zugehörige Öffnung stecken, so dass keine einzelne Drähte von außen zu sehen sind bzw. sich diese nicht nach außen zurückbiegen.
- ▶ Beim Einstecken muss ein erster Widerstand überwunden werden.
- ▶ Pusher wieder loslassen.
- ▶ Prüfen, ob die Litze fest sitzt und nicht wieder rausgezogen werden kann.
- ▶ Es ist darauf zu achten, dass die Litze und nicht die Isolierung geklemmt wird.
- ▶ Bei Querschnitten ab 1,00 mm² kann die Litze auch ohne Drücken des Pushers eingesteckt werden.



ACHTUNG

Bei Verwendung von kürzeren Aderendhülsen ist eine sichere Klemmung nicht gewährleistet.



KEB empfiehlt in Industrieumgebungen generell den Einsatz von Aderendhülsen.



Karl E. Brinkmann GmbH
Försterweg 36-38 • D-32683 Barntrup
fon: +49 5263 401-0 • fax: +49 5263 401-116
net: www.keb.de • mail: info@keb.de

© KEB	
Dokument	0400-0004
Sprache	DEU
Datum	02-2016