

# KONFEKTIONIERTE LEITUNGEN

## Spezialleitung

mit Stiftsteckverbinder und Buchsensteckverbinder



### PRODUKTLÖSUNGEN FÜR ROBOTERANWENDUNGEN

Ein weiterer Wirtschaftszweig, in dem die Konfektionen von SAB eingesetzt werden, ist die Roboterindustrie. Hier bieten wir eine Vielzahl an Produktlösungen an, die an die jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst wird. Zum Beispiel eine Konfektion zur sicheren Ansteuerung von Roboter-Schweißzangen. Bei dieser Konfektion wird eine zweigeteilte, abriebfeste Servoleitung verwendet, an die schwere Industriesteckverbinder mit einem doppelten Kabelabgang angebracht werden.

#### AUFBAU DER LEITUNG

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze
<b>Aderisolation:</b>	TPK
<b>Abschirmung:</b>	verzinnertes Cu-Geflecht
<b>Außenmantel:</b>	PUR
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

#### TECHNISCHE DATEN

<b>Temperaturbereich</b>	
<b>bewegt:</b>	-40°C/+80°C
<b>nicht bewegt:</b>	-50°C/+80°C
<b>Besonderheit:</b>	abriebfest

#### Unter anderem gehören folgende Leitungsvarianten zu unserem Lieferprogramm:

- ✓ Kälteflexibles Besilen® bis -40°C / Hitzebeständiges Besilen® bis +220°C
- ✓ Mantelwerkstoff bis +150°C, silikonfrei
- ✓ Unterschiedliche Leitungslängen
- ✓ Variationen der Mantelfarbe und Beschriftung
- ✓ unterschiedliche Abmessungen, Querschnitte und Aderanzahl

#### Es kann u.a. aus den folgenden Steckertypen gewählt werden:

- Harting Steckverbinder
- Weidmüller Steckverbinder
- Wieland Steckverbinder

#### Leitungsvarianten z.B.:

- (4 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>)D + 2 x (2 x 0,50 mm<sup>2</sup>)D + (5 x 0,50 mm<sup>2</sup>)D + (5 x 1,5 mm<sup>2</sup>)D
- (4 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>)D + 2 x (2 x 0,50 mm<sup>2</sup>)D + (5 x 0,50 mm<sup>2</sup>)D + (4 x 0,75 mm<sup>2</sup>)D