



**Art.-Nr.: 50135247**  
**KS PB-M12-4A-P3-020**  
**Anschlussleitung**



Abbildung kann abweichen

## Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

## Technische Daten

### Basisdaten

Geeignet für Schnittstelle PROFIBUS DP

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung 60 V DC

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses offenes Ende

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	2 St.
Aderquerschnitt	0,64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
Farbe Mantel	violett
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	7,7 mm
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PE
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon-, halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobenebeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	5.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 12 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

**Zertifizierungen**

Schutzart	IP 65 IP 67
-----------	----------------

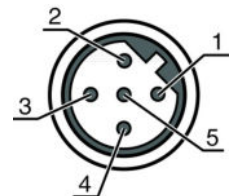
**Klassifikation**

Zolltarifnummer	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	n.c.
2	grün
3	n.c.
4	rot
5	n.c.



Anschluss 2	
Art des Anschlusses	offenes Ende