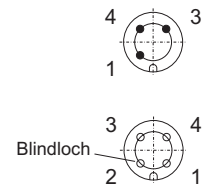


# Sensor- / Aktorkabel (PUR halogenfrei)

1/1

3-Leiter Verbindungskabel, beidseitig konfektioniert, M12

Datenblatt



Farbkennung	
Pin 1	Braun
Pin 2	-
Pin 3	Blau
Pin 4	Schwarz

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
3-Leiter (M12-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 1 m	755-501	10
3-Leiter (M12-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 1,5 m	755-502	10
3-Leiter (M12-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 2 m	755-503	10
3-Leiter (M12-KUW/M12-STG) Winkelkupplung/Stecker 1 m	755-511	10
3-Leiter (M12-KUW/M12-STG) Winkelkupplung/Stecker 1,5 m	755-512	10
3-Leiter (M12-KUW/M12-STG) Winkelkupplung/Stecker 2 m	755-513	10

Verbindungskabel: Stecker, Kupplung und Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss.

**Kabeleigenschaften:**

- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
- Frei von polybromiertem Diphenylether: Halogen-, Silikon- und PVC-frei, flammwidrig.
- Mikroben- und Hydrolysebeständig.
- Für dynamischen Einsatz: Schleppketteneignung gemäß Schleppkettentest:
  - Biegeradius 10 x d
  - Beschleunigung 5 m/s<sup>2</sup>
  - Verfahrensgeschwindigkeit 200 m/min bei 5 m horizontalem Fahrweg.
  - Garantierte Biegezyklen ≥2 Mio.
- Besonders geeignet zum Einsatz in Maschinen und Anlagen zur spanabhebenden Bearbeitung.
- Der Einsatz in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

**Technische Daten**

<b>Aufbau:</b>	
Leiter	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (43 x Ø 0,10 mm)
Aderfarben	braun; blau; schwarz
Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,3 mm
<b>Werkstoffe:</b>	
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt Stecker	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Kontakt Kupplung	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet
Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Rändelmutter/-schraube	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
<b>Elektrische Daten:</b>	
Betriebsspannung	AC 250 V / DC 300 V
Strombelastbarkeit	4 A (CSA = 3A)
Prüfspannung	2 kV <sub>eff</sub> / 60s
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Isolationsgruppe	C nach VDE 0110
<b>Mechanische Daten:</b>	
Schutzart	IP68 *
zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C

\* Schutzart IP68 nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.