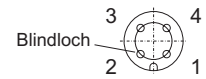
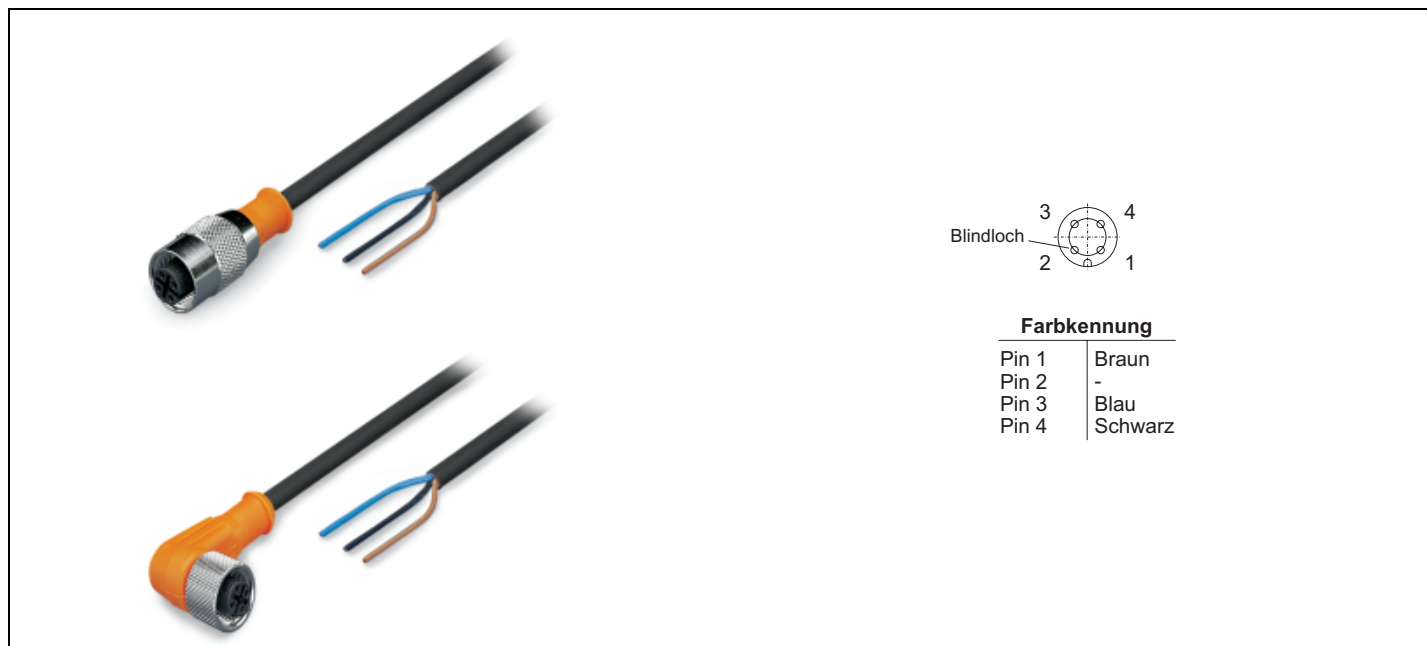


Sensor- / Aktorkabel (PUR halogenfrei)

1/1

3-Leiter Verbindungskabel, einseitig 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)	Kupplung	2 m	755-401	10
3-Leiter (M12-KUG)	Kupplung	5 m	755-402	10
3-Leiter (M12-KUG)	Kupplung	10 m	755-403	10
3-Leiter (M12-KUW)	Winkelkupplung	2 m	755-411	10
3-Leiter (M12-KUW)	Winkelkupplung	5 m	755-412	10
3-Leiter (M12-KUW)	Winkelkupplung	10 m	755-413	10

Kupplung und Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel.

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/s²
 - 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

Aufbau:	
Leiter	3 x 0,34 mm ² (43 x Ø 0,10 mm)
Aderfarben	braun; blau; schwarz
Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,3 mm
Werkstoffe:	
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet
Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Rändelmutter (selbstsichernd)	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Elektrische Daten:	
Betriebsspannung	AC 250 V / DC 300 V
Strombelastbarkeit	4 A (CSA = 3A)
Prüfspannung	2 kV _{eff} / 60s
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Isolationsgruppe	C nach VDE 0110
Mechanische Daten:	
Schutzart	IP68 *
zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C
Zubehör:	
3-Leiter-Stecker (M12-STG)	Bestell-Nr.: 755-810
3-Leiter-Winkelst. (M12-STW)	Bestell-Nr.: 755-811
* Schutzart IP68 nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	