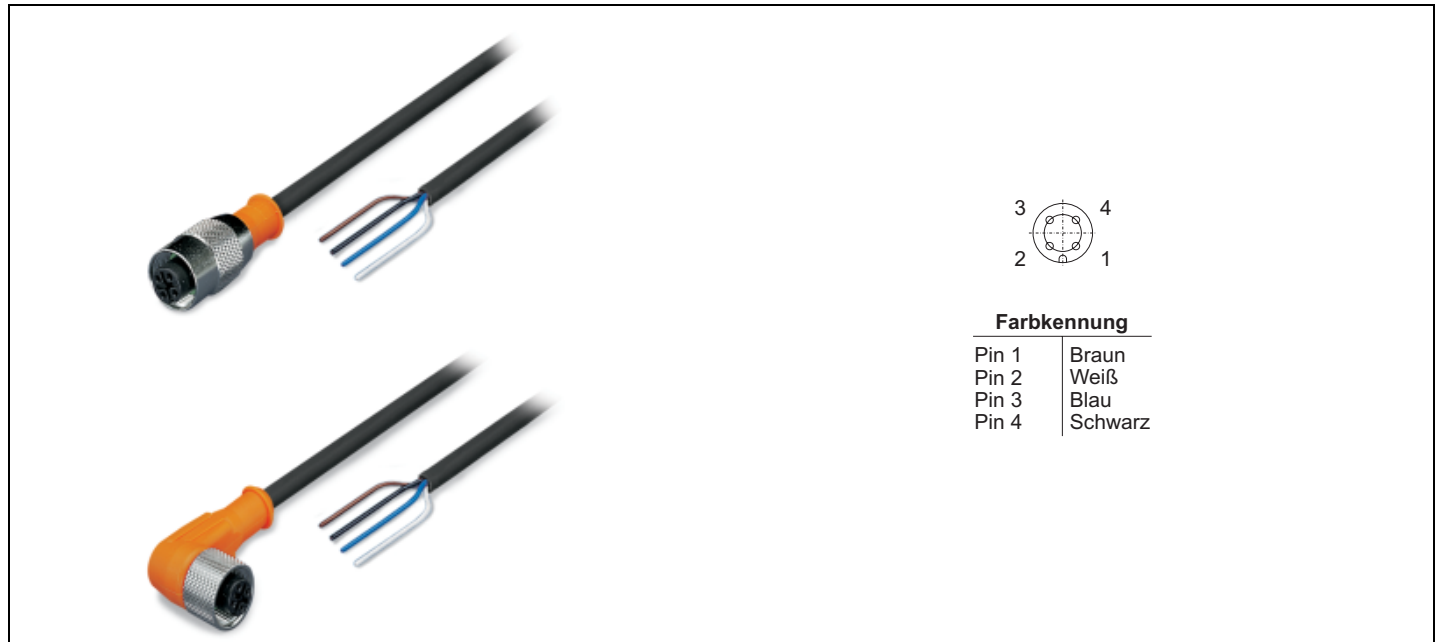


# Sensor- / Aktorkabel (PUR halogenfrei)

1/1

4-Leiter Verbindungskabel, einseitig konfektioniert, M12

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
4-Leiter (M12-KUG) Kupplung 2 m	755-601	10
4-Leiter (M12-KUG) Kupplung 5 m	755-602	10
4-Leiter (M12-KUG) Kupplung 10 m	755-603	10
4-Leiter (M12-KUW) Winkelkupplung 2 m	755-611	10
4-Leiter (M12-KUW) Winkelkupplung 5 m	755-612	10
4-Leiter (M12-KUW) Winkelkupplung 10 m	755-613	10

<p>Kupplung und Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel.</p> <p><b>Kabeleigenschaften:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.</li> <li>Frei von polybromiertem Diphenylether: Halogen-, Silikon- und PVC-frei, flammwidrig.</li> <li>Mikroben- und Hydrolysebeständig.</li> <li>Für dynamischen Einsatz: Schleppketteneignung gemäß Schleppkettentest: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biegeradius 10 x d</li> <li>Beschleunigung 5 m/s<sup>2</sup></li> <li>Verfahrgeschwindigkeit 200 m/min bei 5 m horizontalem Fahrweg.</li> <li>Garantierte Biegezyklen ≥ 2 Mio.</li> </ul> </li> <li>Besonders geeignet zum Einsatz in Maschinen und Anlagen zur spanabhebenden Bearbeitung.</li> <li>Der Einsatz in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.</li> </ul>	<p><b>Technische Daten</b></p> <p><b>Aufbau:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Leiter</td> <td>4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (43 x Ø 0,10 mm)</td> </tr> <tr> <td>Aderfarben</td> <td>braun; weiss, blau; schwarz</td> </tr> <tr> <td>Mantel</td> <td>PUR halogenfrei, Ø 4,7 mm</td> </tr> </table> <p><b>Werkstoffe:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Kontaktträger</td> <td>TPU, selbstverlöschend</td> </tr> <tr> <td>Kontakt</td> <td>CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet</td> </tr> <tr> <td>Griffkörper</td> <td>TPU, selbstverlöschend</td> </tr> <tr> <td>Rändelmutter (selbstsichernd)</td> <td>CuZn, vernickelt</td> </tr> <tr> <td>O-Ring</td> <td>FKM</td> </tr> </table> <p><b>Elektrische Daten:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>AC 250 V / DC 300 V</td> </tr> <tr> <td>Strombelastbarkeit</td> <td>4 A (CSA = 3A)</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>2 kV<sub>eff</sub> / 60s</td> </tr> <tr> <td>Durchgangswiderstand</td> <td>≤ 5 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>&gt; 10<sup>9</sup> Ω</td> </tr> <tr> <td>Isolationsgruppe</td> <td>C nach VDE 0110</td> </tr> </table> <p><b>Mechanische Daten:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP68 *</td> </tr> <tr> <td>zul. Temperaturbereich</td> <td>-25 °C...+80 °C</td> </tr> </table> <p><b>Zubehör:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>4-Leiter-Stecker (M12-STG)</td> <td>Bestell-Nr.: 755-812</td> </tr> <tr> <td>4-Leiter-Winkelst. (M12-STW)</td> <td>Bestell-Nr.: 755-813</td> </tr> </table> <p>* Schutzart IP68 nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenständen.</p>		Leiter	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (43 x Ø 0,10 mm)	Aderfarben	braun; weiss, blau; schwarz	Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,7 mm	Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend	Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet	Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	Rändelmutter (selbstsichernd)	CuZn, vernickelt	O-Ring	FKM	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	Schutzart	IP68 *	zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C	4-Leiter-Stecker (M12-STG)	Bestell-Nr.: 755-812	4-Leiter-Winkelst. (M12-STW)	Bestell-Nr.: 755-813
	Leiter	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (43 x Ø 0,10 mm)																																				
Aderfarben	braun; weiss, blau; schwarz																																					
Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,7 mm																																					
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend																																					
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet																																					
Griffkörper	TPU, selbstverlöschend																																					
Rändelmutter (selbstsichernd)	CuZn, vernickelt																																					
O-Ring	FKM																																					
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																																					
Schutzart	IP68 *																																					
zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C																																					
4-Leiter-Stecker (M12-STG)	Bestell-Nr.: 755-812																																					
4-Leiter-Winkelst. (M12-STW)	Bestell-Nr.: 755-813																																					