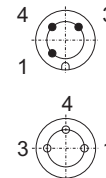


Sensor- / Aktorkabel (PUR halogenfrei)

1/1

3-Leiter Verbindungskabel, beidseitig konfektioniert, M8/M12

Datenblatt



Farbkennung

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

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																		
3-Leiter (M8-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 1 m	755-551	10																																		
3-Leiter (M8-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 1,5 m	755-552	10																																		
3-Leiter (M8-KUG/M12-STG) Kupplung/Stecker 2 m	755-553	10																																		
<p>Verbindungskabel: M8-Kupplung und M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss.</p> <p>Kabeleigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. • Frei von polybromiertem Diphenylether: Halogen-, Silikon- und PVC-frei, flammwidrig. • Mikroben- und Hydrolysebeständig. • Für dynamischen Einsatz: Schleppketteneignung gemäß Schleppkettentest: <ul style="list-style-type: none"> - Biegeradius 10 x d - Beschleunigung 5 m/s² - Fahrgeschwindigkeit 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. 																																				
<p>Technische Daten</p> <p>Aufbau:</p> <table border="1"> <tr> <td>Leiter</td> <td>3 x 0,34 mm² (43 x Ø 0,10 mm)</td> </tr> <tr> <td>Aderfarben</td> <td>braun; blau; schwarz</td> </tr> <tr> <td>Mantel</td> <td>PUR halogenfrei, Ø 4,3 mm</td> </tr> </table> <p>Werkstoffe:</p> <table border="1"> <tr> <td>Kontaktträger Stecker</td> <td>TPU, selbstverlöschend</td> </tr> <tr> <td>Kontaktträger Kupplung</td> <td>TPU, GF, selbstverlöschend</td> </tr> <tr> <td>Kontakt</td> <td>CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet</td> </tr> <tr> <td>Griffkörper</td> <td>TPU, selbstverlöschend</td> </tr> <tr> <td>Rändelmutter /-schraube</td> <td>CuZn, vernickelt</td> </tr> <tr> <td>O-Ring</td> <td>FKM</td> </tr> </table> <p>Elektrische Daten:</p> <table border="1"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>AC 60 V / DC 75 V</td> </tr> <tr> <td>Strombelastbarkeit</td> <td>4 A (CSA = 3A)</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>1,5/2 kV_{eff.} / 60s</td> </tr> <tr> <td>Durchgangswiderstand</td> <td>≤ 5 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>> 10⁹ Ω</td> </tr> <tr> <td>Isolationsgruppe</td> <td>C nach VDE 0110</td> </tr> </table> <p>Mechanische Daten:</p> <table border="1"> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP67*</td> </tr> <tr> <td>zul. Temperaturbereich</td> <td>-25 °C...+80 °C</td> </tr> </table> <p>* Schutzart IP67 nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.</p>			Leiter	3 x 0,34 mm ² (43 x Ø 0,10 mm)	Aderfarben	braun; blau; schwarz	Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,3 mm	Kontaktträger Stecker	TPU, selbstverlöschend	Kontaktträger Kupplung	TPU, GF, selbstverlöschend	Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet	Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	Rändelmutter /-schraube	CuZn, vernickelt	O-Ring	FKM	Betriebsspannung	AC 60 V / DC 75 V	Strombelastbarkeit	4 A (CSA = 3A)	Prüfspannung	1,5/2 kV _{eff.} / 60s	Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Isolationsgruppe	C nach VDE 0110	Schutzart	IP67*	zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C
Leiter	3 x 0,34 mm ² (43 x Ø 0,10 mm)																																			
Aderfarben	braun; blau; schwarz																																			
Mantel	PUR halogenfrei, Ø 4,3 mm																																			
Kontaktträger Stecker	TPU, selbstverlöschend																																			
Kontaktträger Kupplung	TPU, GF, selbstverlöschend																																			
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet																																			
Griffkörper	TPU, selbstverlöschend																																			
Rändelmutter /-schraube	CuZn, vernickelt																																			
O-Ring	FKM																																			
Betriebsspannung	AC 60 V / DC 75 V																																			
Strombelastbarkeit	4 A (CSA = 3A)																																			
Prüfspannung	1,5/2 kV _{eff.} / 60s																																			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ																																			
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω																																			
Isolationsgruppe	C nach VDE 0110																																			
Schutzart	IP67*																																			
zul. Temperaturbereich	-25 °C...+80 °C																																			