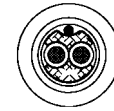


PROFIBUS DP

1/1

Feldbusanschlusskabel

Datenblatt



Funktion	Stecker/Kupplung	Farbe
	5 polig (M12)	
Line A	Pin 2	Grün
Line B	Pin 4	Rot

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																								
PROFIBUS-Kabel, M12-beidseitig konfektioniert, Stecker/Kupplung	755-302/000-xxx *	1																																								
PROFIBUS-Kabel, unkonfektioniert	755-301/000-xxx *	1																																								
* xxx = Kabellänge in Meter																																										
<p>Bezeichnung Li2Y-ST-VL-C-11YH</p> <p>Sonstige Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schleppkettentauglich • Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472-804 Prüftart B • Halogen-, Silikon-, PVC-frei • Gute Öl-, Chemikalien-, Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit • Erfüllt PROFIBUS-DP Spezifikation 	<p>Technische Daten</p> <p>Aufbau:</p> <table border="1"> <tr> <td>Leiter</td> <td>0,34 mm² feindrähtig nach VDE 0295 KL5</td> </tr> <tr> <td>Aderisolierung</td> <td>SKIN-PE</td> </tr> <tr> <td>Schirmung</td> <td>Al-Pt-Folie</td> </tr> <tr> <td>Beilaufitze</td> <td>0,34 mm² verzinnt vieldrähtig nach VDE 0295 KL2</td> </tr> <tr> <td>Gesamtschirm</td> <td>C-Schirm</td> </tr> <tr> <td>Mantel</td> <td>PUR matt, Ø 7,6^{+0,3} mm Farbe: violett RAL 4008</td> </tr> </table> <p>Elektrische Daten:</p> <table border="1"> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>≤ 250 V</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>2 kV_{eff}</td> </tr> <tr> <td>Leiterwiderstand</td> <td>≤ 60 Ω/km</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>≥ 2,5 x 10⁹ Ω/km</td> </tr> <tr> <td>Betriebskapazität</td> <td>25 pF/m 800 MHz (Ader/Ader)</td> </tr> <tr> <td>Impedanz</td> <td>160 Ω</td> </tr> <tr> <td>Dämpfung</td> <td>43,6 dB/km 16 MHz</td> </tr> </table> <p>Mechanische Daten:</p> <table border="1"> <tr> <td>Eignung</td> <td>Schleppketteneignung</td> </tr> <tr> <td>min. Biegeradius</td> <td>70 mm</td> </tr> <tr> <td>zul. Temperaturbereich</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ruhend</td> <td>-40 °C ... +80 °C</td> </tr> <tr> <td>bewegt</td> <td>-5 °C ... +80 °C</td> </tr> </table> <p>Zubehör zu 755-301:</p> <table border="1"> <tr> <td>M12-PROFIBUS-Stecker</td> <td>Bestell-Nr.: 755-801</td> </tr> <tr> <td>M12-PROFIBUS-Kupplung</td> <td>Bestell-Nr.: 755-802</td> </tr> </table>		Leiter	0,34 mm ² feindrähtig nach VDE 0295 KL5	Aderisolierung	SKIN-PE	Schirmung	Al-Pt-Folie	Beilaufitze	0,34 mm ² verzinnt vieldrähtig nach VDE 0295 KL2	Gesamtschirm	C-Schirm	Mantel	PUR matt, Ø 7,6 ^{+0,3} mm Farbe: violett RAL 4008	Nennspannung	≤ 250 V	Prüfspannung	2 kV _{eff}	Leiterwiderstand	≤ 60 Ω/km	Isolationswiderstand	≥ 2,5 x 10 ⁹ Ω/km	Betriebskapazität	25 pF/m 800 MHz (Ader/Ader)	Impedanz	160 Ω	Dämpfung	43,6 dB/km 16 MHz	Eignung	Schleppketteneignung	min. Biegeradius	70 mm	zul. Temperaturbereich		ruhend	-40 °C ... +80 °C	bewegt	-5 °C ... +80 °C	M12-PROFIBUS-Stecker	Bestell-Nr.: 755-801	M12-PROFIBUS-Kupplung	Bestell-Nr.: 755-802
Leiter	0,34 mm ² feindrähtig nach VDE 0295 KL5																																									
Aderisolierung	SKIN-PE																																									
Schirmung	Al-Pt-Folie																																									
Beilaufitze	0,34 mm ² verzinnt vieldrähtig nach VDE 0295 KL2																																									
Gesamtschirm	C-Schirm																																									
Mantel	PUR matt, Ø 7,6 ^{+0,3} mm Farbe: violett RAL 4008																																									
Nennspannung	≤ 250 V																																									
Prüfspannung	2 kV _{eff}																																									
Leiterwiderstand	≤ 60 Ω/km																																									
Isolationswiderstand	≥ 2,5 x 10 ⁹ Ω/km																																									
Betriebskapazität	25 pF/m 800 MHz (Ader/Ader)																																									
Impedanz	160 Ω																																									
Dämpfung	43,6 dB/km 16 MHz																																									
Eignung	Schleppketteneignung																																									
min. Biegeradius	70 mm																																									
zul. Temperaturbereich																																										
ruhend	-40 °C ... +80 °C																																									
bewegt	-5 °C ... +80 °C																																									
M12-PROFIBUS-Stecker	Bestell-Nr.: 755-801																																									
M12-PROFIBUS-Kupplung	Bestell-Nr.: 755-802																																									