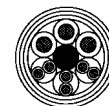


INTERBUS

Feldbusanschlusskabel (Installationsfernbus)

Datenblatt



Signal	Stecker 9 polig (M23)	Kupplung 9 polig (M23)	Farbe
DO	Pin 1	Pin 1	Gelb (0,25 mm ²)
\overline{DO}	Pin 2	Pin 2	Grün (0,25 mm ²)
DI	Pin 3	Pin 3	Grau (0,25 mm ²)
\overline{DI}	Pin 4	Pin 4	Rosa (0,25 mm ²)
Masse	Pin 5	Pin 5	Braun (0,25 mm ²)
PE	Pin 6	Pin 6	Grün/Gelb (1 mm ²)
DC 24 V	Pin 7	Pin 7	Rot (1 mm ²)
0 V	Pin 8	Pin 8	Blau (1 mm ²)
Schirm	Pin 9 Gehäuse	- Gehäuse	Schirmgeflecht

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																														
Installationsfernbus-Kabel, M23 beids. konfektioniert Stecker/Kupplung	755-322/000-xxx *	1																																																														
Installationsfernbus-Kabel, unkonfektioniert	755-321/000-xxx *	1																																																														
* xxx = Kabellänge in Meter																																																																
Bezeichnung Li9Y-Li12Y-VL-C-11Y 3 x(2 x 0,25)+3 x 1,00 Sonstige Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Schleppkettentauglich • Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472-804 Prüftart B • Gute Öl-, Chemikalien-, Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit • Erfüllt INTERBUS Spezifikation 	Technische Daten <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufbau:</th> <th>Stromversorgung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leiter</td> <td>1,00 mm² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6</td> </tr> <tr> <td>Aderisolierung</td> <td>PETE</td> </tr> <tr> <td>Aderfarben</td> <td>grün/gelb; blau; rot</td> </tr> <tr> <td>Leiter</td> <td>Datenleitung (paarig verseilt) 0,25 mm² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6</td> </tr> <tr> <td>Aderisolierung</td> <td>PP</td> </tr> <tr> <td>Aderfarben</td> <td>grün+gelb; weiß+braun; grau+rosa</td> </tr> <tr> <td>Allgemein:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schirmung</td> <td>C-Schirm verzinkt, Bedeckung ca.85 %</td> </tr> <tr> <td>Mantel</td> <td>PUR matt, Ø 9,0^{+0,6} mm Farbe: violett RAL 4008</td> </tr> <tr> <td>Elektrische Daten:</td> <td>Stromversorgung</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>≤ 900 V</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>2,5 kV_{eff.}</td> </tr> <tr> <td>Leiterwiderstand</td> <td>≤ 19,5 Ω/km</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>≥ 1,8 x 10¹² Ω/cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Datenleitung</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>≤ 500 V</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung</td> <td>1,2 kV_{eff.}</td> </tr> <tr> <td>Leiterwiderstand</td> <td>≤ 79,9 Ω/km</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>≥ 10¹⁶ Ω/cm</td> </tr> <tr> <td>Betriebskapazität</td> <td>max. 60 nF/km 800 Hz (Ader/Ader)</td> </tr> <tr> <td>Wellenwiderstand</td> <td>120 Ω ± 20 % f=0,064 MHz 100 Ω ± 15 % f>1 MHz</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Daten:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eignung</td> <td>Schleppketteneignung</td> </tr> <tr> <td>min. Biegeradius</td> <td>90 mm</td> </tr> <tr> <td>zul. Temperaturbereich</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ruhend</td> <td>-30 °C ... +80 °C</td> </tr> <tr> <td>bewegt</td> <td>-10 °C...+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Zubehör zu 755-321:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M23-INTERBUS-Stecker</td> <td>Bestell-Nr.: 755-831</td> </tr> <tr> <td>M23-INTERBUS-Kupplung</td> <td>Bestell-Nr.: 755-832</td> </tr> </tbody> </table>		Aufbau:	Stromversorgung	Leiter	1,00 mm ² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6	Aderisolierung	PETE	Aderfarben	grün/gelb; blau; rot	Leiter	Datenleitung (paarig verseilt) 0,25 mm ² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6	Aderisolierung	PP	Aderfarben	grün+gelb; weiß+braun; grau+rosa	Allgemein:		Schirmung	C-Schirm verzinkt, Bedeckung ca.85 %	Mantel	PUR matt, Ø 9,0 ^{+0,6} mm Farbe: violett RAL 4008	Elektrische Daten:	Stromversorgung	Nennspannung	≤ 900 V	Prüfspannung	2,5 kV _{eff.}	Leiterwiderstand	≤ 19,5 Ω/km	Isolationswiderstand	≥ 1,8 x 10 ¹² Ω/cm		Datenleitung	Nennspannung	≤ 500 V	Prüfspannung	1,2 kV _{eff.}	Leiterwiderstand	≤ 79,9 Ω/km	Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁶ Ω/cm	Betriebskapazität	max. 60 nF/km 800 Hz (Ader/Ader)	Wellenwiderstand	120 Ω ± 20 % f=0,064 MHz 100 Ω ± 15 % f>1 MHz	Mechanische Daten:		Eignung	Schleppketteneignung	min. Biegeradius	90 mm	zul. Temperaturbereich		ruhend	-30 °C ... +80 °C	bewegt	-10 °C...+80 °C	Zubehör zu 755-321:		M23-INTERBUS-Stecker	Bestell-Nr.: 755-831	M23-INTERBUS-Kupplung	Bestell-Nr.: 755-832
Aufbau:	Stromversorgung																																																															
Leiter	1,00 mm ² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6																																																															
Aderisolierung	PETE																																																															
Aderfarben	grün/gelb; blau; rot																																																															
Leiter	Datenleitung (paarig verseilt) 0,25 mm ² feinstdrähtig nach VDE 0295 KL6																																																															
Aderisolierung	PP																																																															
Aderfarben	grün+gelb; weiß+braun; grau+rosa																																																															
Allgemein:																																																																
Schirmung	C-Schirm verzinkt, Bedeckung ca.85 %																																																															
Mantel	PUR matt, Ø 9,0 ^{+0,6} mm Farbe: violett RAL 4008																																																															
Elektrische Daten:	Stromversorgung																																																															
Nennspannung	≤ 900 V																																																															
Prüfspannung	2,5 kV _{eff.}																																																															
Leiterwiderstand	≤ 19,5 Ω/km																																																															
Isolationswiderstand	≥ 1,8 x 10 ¹² Ω/cm																																																															
	Datenleitung																																																															
Nennspannung	≤ 500 V																																																															
Prüfspannung	1,2 kV _{eff.}																																																															
Leiterwiderstand	≤ 79,9 Ω/km																																																															
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁶ Ω/cm																																																															
Betriebskapazität	max. 60 nF/km 800 Hz (Ader/Ader)																																																															
Wellenwiderstand	120 Ω ± 20 % f=0,064 MHz 100 Ω ± 15 % f>1 MHz																																																															
Mechanische Daten:																																																																
Eignung	Schleppketteneignung																																																															
min. Biegeradius	90 mm																																																															
zul. Temperaturbereich																																																																
ruhend	-30 °C ... +80 °C																																																															
bewegt	-10 °C...+80 °C																																																															
Zubehör zu 755-321:																																																																
M23-INTERBUS-Stecker	Bestell-Nr.: 755-831																																																															
M23-INTERBUS-Kupplung	Bestell-Nr.: 755-832																																																															