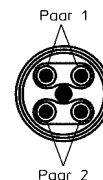


DeviceNet

1/2

Feldbusanschlusskabel (Dropkabel)

Datenblatt



Signal	Stecker 5 polig (M12)	Kupplung 5 polig (M12)	Farbe
Schirm	Pin 1	Pin 1	-
V +	Pin 2	Pin 2	Rot
V -	Pin 3	Pin 3	Schwarz
CAN_H	Pin 4	Pin 4	Weiß
CAN_L	Pin 5	Pin 5	Blau

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
DeviceNet-Dropkabel, M12 beidseitig konfektioniert, Stecker/Kupplung	755-332/000-xxx *	1
DeviceNet-Dropkabel, unkonfektioniert	755-331/000-xxx *	1
* xxx = Kabellänge in Meter		
1 x 2 x 22 AWG / 1 x 2 x 24 AWG	Technische Daten	
Materialeigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Schleppkettentauglich • Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0472-804 Prüftyp B • Halogen-, PVC-frei • Gute Öl-, Chemikalien-, Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit • Erfüllt DeviceNet Spezifikation 	Aufbau:	
	Stromversorgung	
	Leiter 0,34 mm ² (AWG22) verzinkt	
	Aderisolierung TPE	
	Aderfarben rot; schwarz	
	Datenleitung	
	Leiter 0,25 mm ² (AWG24) verzinkt	
	Aderisolierung Zell-PE	
	Aderfarben blau; weiß	
	Allgemein:	
	Aderschirmung Al-Pt-Folie, Bedeckung 100 %, Adern paarig verseilt	
	Beilauflitze 0,34 mm ² (AWG22) verzinkt	
	Gesamtshield C-Schild verzinkt, Bedeckung ca. 65 %	
	Mantel PUR matt, Ø 6,8 ^{+0,2} mm, Farbe:schwarz	
	Elektrische Daten:	
Stromversorgung		
Prüfspannung 1,2 kV _{eff.}		
Leiterwiderstand ≤ 57,4 Ω/km		
Isolationswiderstand ≥ 10 ¹² Ω/km		
Datenleitung		
Prüfspannung 1,2 kV _{eff.}		
Leiterwiderstand ≤ 91,9 Ω/km		
Isolationswiderstand ≥ 10 ¹² Ω/km		
Betriebskapazität 39 pF/m 0,8 – 1,2 MHz (Ader/Ader)		
79 pF/m 0,8 – 1,2 MHz (Ader/Schild)		
Dämpfung		
≤ 9,5 dB/km 125 kHz		
≤ 16,4 dB/km 500 kHz		
≤ 22,9 dB/km 1 MHz		
Impedanz		
120 Ω ± 10 % 1 MHz		

DeviceNet

2/2

Feldbusanschlusskabel (Dropkabel)

Datenblatt

	Mechanische Daten:	
	Eignung	Schleppketteneignung
	min. Biegeradius	100 mm
	zul. Temperaturbereich	
	ruhend	-40 °C ...+70 °C
	bewegt	-10 °C...+70 °C
	Zubehör zu 755-331:	
	M12-DeviceNet-Drop-Stecker	Bestell-Nr.: 755-803
	M12-DeviceNet-Drop-Kupplung	Bestell-Nr.: 755-804