



CANopen DeviceNet™

Bestellbezeichnung

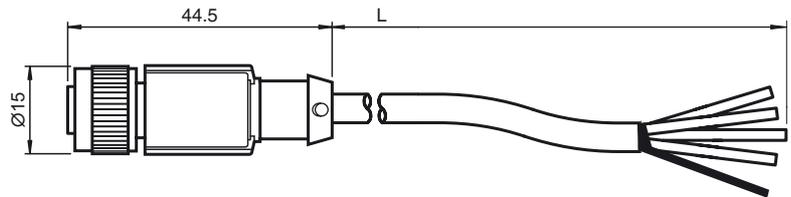
V15-G-1,5M-PUR-CAN

Buskabel DeviceNet/CANOpen, M12, PUR-Kabel 5-polig

Merkmale

- Geeignet für DeviceNet und CANopen
- Schleppkettentauglich
- Schirm an Pin 1 angelegt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Halogenfrei

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω
Isolationswiderstand		≥ 100 M Ω

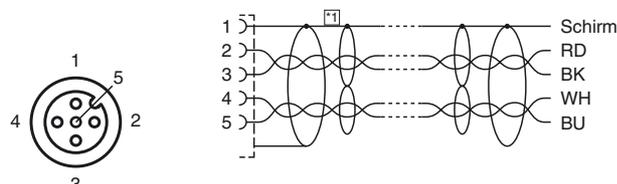
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Schutzart	IP65/IP67
Material	
Kontakte	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung	NBR
Aderisolation	PE
Kabel	2 Paare mit jeweils 2 Adern um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele Paarschirmung: Alu-kaschierte Polyesterfolie
Manteldurchmesser	\varnothing 6,7 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	violett
Adern	2 x 0,25 mm ² / 24 AWG (Signalleitung) 2 x 0,34 mm ² / 22 AWG (Spannungsversorgung) 1 x 0,34 mm ² (Beilauflitze)
Leiteraufbau	19 x 0,13 mm \varnothing (Signalleitung) 19 x 0,15 mm \varnothing (Spannungsversorgung)
Schirm	Geflecht verzinnzte Kupferdrähte, 80 % Bedeckung
Länge	L 1,5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	5000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 3 m/s
Verfahrweg	4,5 m

Elektrischer Anschluss



Beschleunigung	≤ 3 m/s ²
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	HB
Kabel	FT1
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Brennbarkeit	UL 1581 Section 1060; IEC 60332-1-2:2004
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM-Style 21198
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 300 V
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (≤ 176 °F)