



Bestellbezeichnung

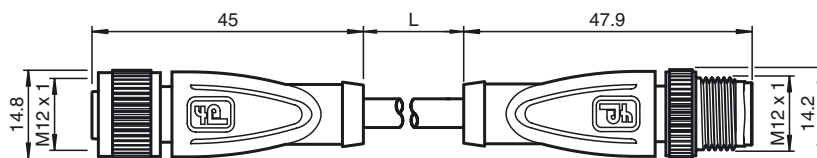
V15-G-BK1M-PUR-O2/CAN-V15-G

Buskabel DeviceNet/CANOpen, M12 auf 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
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- cURus-Zulassung
- UV-beständig
- Salz- und Seewasserresistent

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12

Elektrische Daten

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

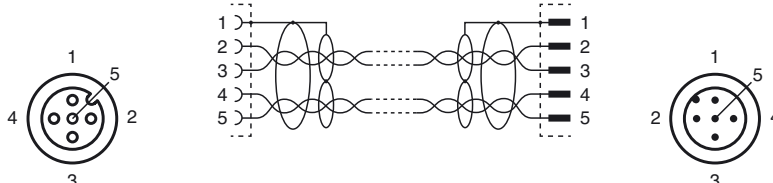
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) Kabel, beweglich: -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	SG [2(2 LI9Y 0,34 mm ²)]VICVI11Y
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Überwurfstecker	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung	FKM
Aderisolation	PP
Kabel	2 Paare mit jeweils 2 Adern zur Seele
Manteldurchmesser	\varnothing 6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leiteraufbau	19 x 0,15 mm \varnothing
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 1 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 3000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 2,5 m/s

Elektrischer Anschluss



Verfahrweg	0,51 m
Beschleunigung	≤ 12 m/s ²
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472 Teil 15 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Chemische Beständigkeit	EN 60811-404: 168 h bei 100° C
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM STYLE 21924 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)