



Bestellbezeichnung

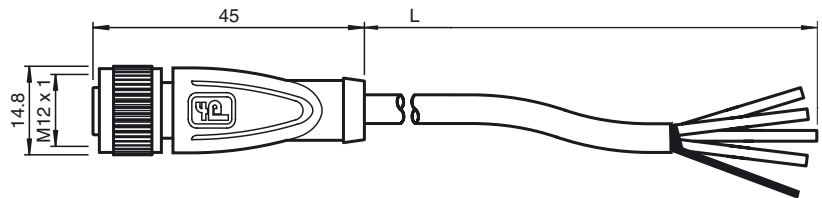
V15-G-BK2M-PUR-O2/CAN

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel abgeschirmt, Outdoor

Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schleppkettentauglich
- cURus-Zulassung (Rohkabel)
- UV-beständig
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Salz- und Seewasserresistent
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Vergoldete Kontakte

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4 + Schirm
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

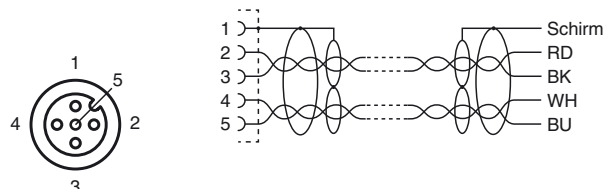
Umgebungsbedingungen

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

Kontakt Elemente	gefederte 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
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
Leitersaufbau	19 x 0,15 mm \varnothing
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 2 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 3000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 2,5 m/s
Verfahrweg	0,51 m
Beschleunigung	\leq 12 m/s ²
Brennbarkeit	

Elektrischer Anschluss



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)