



Bestellbezeichnung

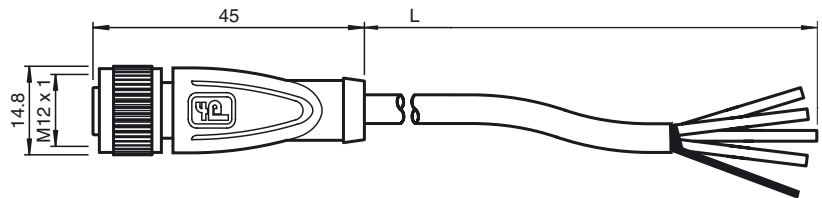
V1-G-BK10M-PUR-01S

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

Merkmale

- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Schleppkettentauglich
- Seewasserbeständig
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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. 300 V AC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Leitungswiderstand		max. 39 Ω /km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 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
Kabelkurzzeichen	(4 Li9Y 0,50 mm ²) V1-C-V1-11Y

Material

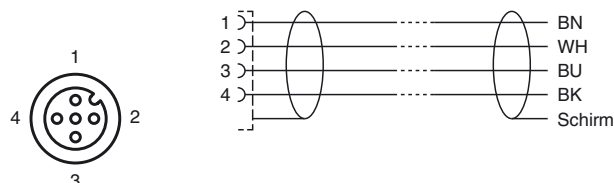
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP

Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 7021)

Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm \varnothing 1 x symmetrisch vertwistet
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung

Länge	L	10 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		\geq 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		\leq 3 m/s
Verfahrweg		\leq 10 m
Beschleunigung		\leq 10 m/s ²

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2018-09-14 09:32 Ausgabedatum: 2019-05-23 240004-100014_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Brennbarkeit

Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1:2002

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2
--------------	--------------------------------------