

Kabeldose, geschirmt

V15-W-BK10M-PUR-U/ABG

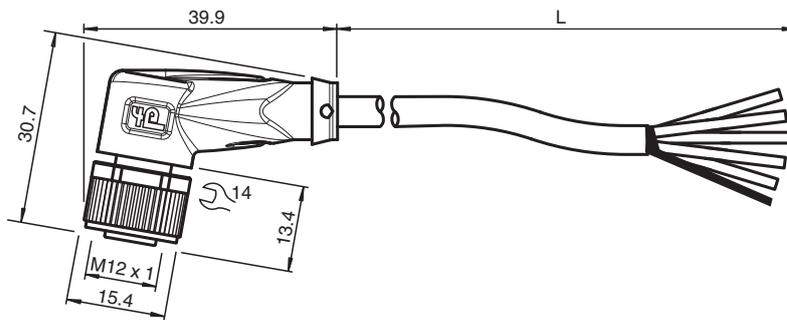


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gewinkelt
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	5
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	freies Leitungsende

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A

Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Entflammbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815
Mikrobenbeständigkeit	EN 50363
Hydrolysebeständigkeit	EN 50363

Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-06 Ausgabedatum: 2023-11-06 Dateiname: 240005-100019_ger.pdf

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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

UL-Zulassung	AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (Kabel)	
UL File Number	E231213	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Kabel, beweglich	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Verschmutzungsgrad	3	
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Losrüttelsicherung	vorhanden	
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm	
Steckzyklen	min. 100	
Schirmung	Schirm an Verschraubung aufgelegt	
Schutzart	IP68 / IP69	
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6	
Manteldurchmesser	6 mm	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt	
Mantelhaftsitz	max. 60 N / 100 mm	
Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	
Aderzahl	5	
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: grau	
Aderaufbau	42 x 0,1 mm Ø	
Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung	
Länge	L	10 m
Kabelkurzzeichen	Li F 9Y C11Y 5 x 0,34	
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen	min. 2000000	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s	
Verfahrweg	max. 5 m	
Beschleunigung	max. 5 m/s ²	
Material		
Halogenfreiheit	ja	
Steckverbinder		
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt	
Griffkörper	TPU, schwarz	
Dichtung	FKM	
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)	
Entflammbarkeit	V-2	
Kabel		
Mantel	PUR auf Polyetherbasis	
Aderisolation	PP	
UV-Beständigkeit	ja	
Chemische Beständigkeit	gut	
Ölbeständigkeit	ja	
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja	
Mikrobenbeständigkeit	ja	
Hydrolysebeständigkeit	ja	

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-06 Ausgabedatum: 2023-11-06 Dateiname: 240005-100019_ger.pdf

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Entflammbarkeit

FT2

Anschluss

