



Adapterkabel

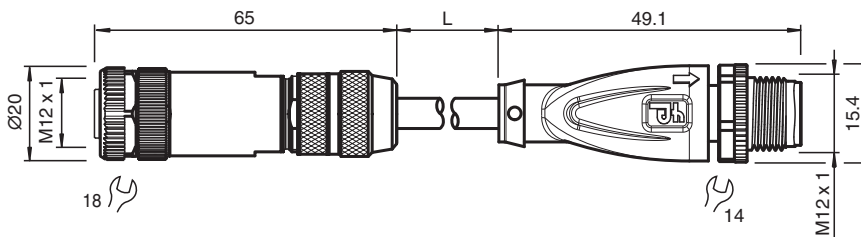
V1B-G-BK5M-PUR-U/0,75-V1-G-Y01

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP67
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Adapterkabel M12-Buchse gerade B-kodiert 5-polig auf M12-Stecker gerade A-kodiert 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	5
Kodierung	B-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert

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
Halogenfreiheit	IEC 60754-1

Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-25 Ausgabedatum: 2023-10-25 Dateiname: 70170344_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

UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)	
UL File Number	E231213	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder 1	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Steckverbinder 2	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Kabel, beweglich	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)	
Verschmutzungsgrad	3	
Mechanische Daten		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Werkzeugmontage	Längsrändel , Sechskantmutter SW = 18 mm	
Steckzyklen	min. 50	
Schutzart	IP67	
Steckverbinder 2		
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm	
Steckzyklen	min. 100	
Schutzart	IP68 / IP69	
Kabel		
Manteldurchmesser	6 mm	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt	
Mantelhaftsitz	max. 50 N / 300 mm	
Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	
Aderzahl	5	
Aderquerschnitt	0,75 mm ²	
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: nicht verwendet	
Aderaufbau	42 x 0,15 mm Ø	
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen	Li F 9Y 11Y 5 x 0,75	
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen	min. 2000000	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s	
Verfahrweg	max. 5 m	
Beschleunigung	max. 5 m/s ²	
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m	
Material		
Halogenfreiheit	ja	
Steckverbinder 1		
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt	
Griffkörper	Zink-Druckguss, vernickelt	
Kontaktoberfläche	Au	
Steckverbinder 2		
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt	
Griffkörper	TPU, schwarz	
Kontaktoberfläche	Au	
Entflammbarkeit	V-2	
Kabel		
Mantel	PUR auf Polyetherbasis	

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-25 Ausgabedatum: 2023-10-25 Dateiname: 70170344_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

Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

Anschlussbelegung

