



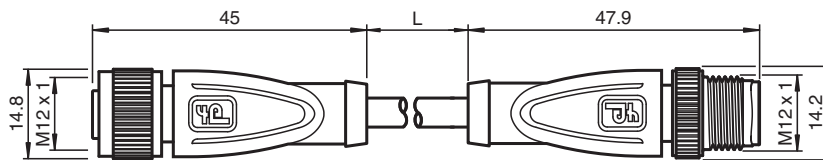
## Verbindungskabel V1-G-10M-PUR-V1-G

- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	max. 250 V AC/DC
------------------	----------------	------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-04 Ausgabedatum: 2020-11-04 Dateiname: 108461\_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

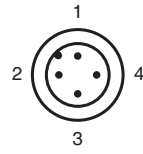
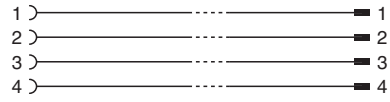
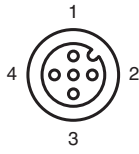
## Technische Daten

Betriebsstrom	I <sub>B</sub>	max. 4 A
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69
Kabel		
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 60 N / 500 mm
Mantelfarbe		grau (ähnlich RAL 7001)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		19 x 0,15 mm Ø
Länge	L	10 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11YM 4 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		max. 50 / Tag
Verfahrgeschwindigkeit		max. 0,3 m/s
<b>Material</b>		
Halogenfreiheit		
		ja
Steckverbinder		
Gerändelte Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		Au
Brennbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Chemische Beständigkeit		gut
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-04 Ausgabedatum: 2020-11-04 Dateiname: 108461\_ger.pdf

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

**Anschlussbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2020-11-04 Ausgabedatum: 2020-11-04 Dateiname: 108461\_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