



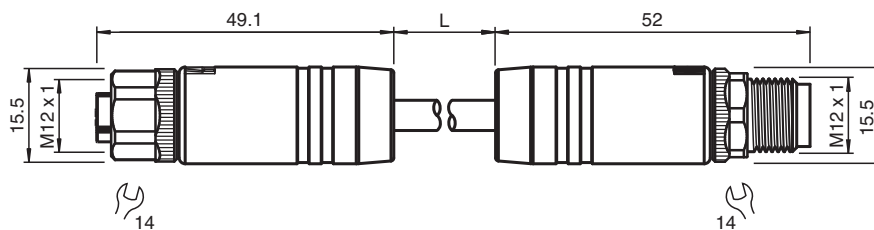
## Verbindungskabel V15L-G-20M-PUR-U-V15L-G

- Schutzart IP65 / IP67 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- 600 V AC Bemessungsbetriebsspannung
- Verschraubung geeignet für Werkzeugmontage
- Abbildung ist allgemeingültig für diesen Geräteetyp und kann von der spezifischen Variante abweichen

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade L-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel grau, UL-zugelassen



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	600 V AC
Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 63 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 16 A

#### Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-111
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-17 Ausgabedatum: 2024-04-17 Dateiname: 70170124\_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

Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	AWM STYLE 20939 80°C 600V VW-1 (Kabel)
UL File Number	E520151
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
Steckverbinder	-40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F) Derating beachten
Kabel, fest verlegt	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) UL -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich	-30 ... 90 °C (-22 ... 194 °F) UL -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3
<b>Mechanische Daten</b>	
Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP65/IP67/IP69
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser	8 mm
Biegeradius	> 7,5 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 4 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: pink
Länge	L 20 m
Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11Y 5 x 1,50
<b>Material</b>	
LABS-Freiheit	ja
Halogenfreiheit	ja
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPE, schwarz
Dichtung	FKM
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Entflammbarkeit	HB
Kabel	
Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Ölbeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	VW-1

## Anschluss

