

# Verbindungskabel, geschirmt

## V31-GM-2M-PUR-ABG-U-V31-GM-Y02

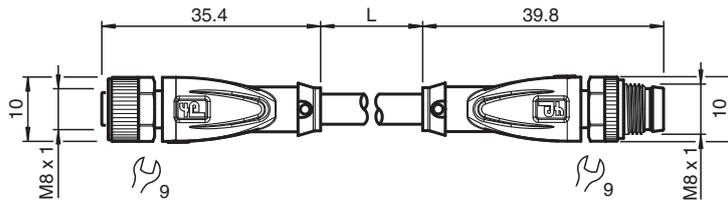


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage
- Kundenspezifische Konfiguration

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M8-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Individuelle Anpassung	ohne Kabelbeschriftungshülle
Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	$U_B$ max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$ max. 3 A
Konformität	
Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-24 Ausgabedatum: 2024-01-24 Dateiname: 70160136\_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		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815
Mikrobenbeständigkeit		EN 50363
Hydrolysebeständigkeit		EN 50363
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
<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		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		4,9 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 60 N / 100 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Schirm		Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	2 m
Kabelkurzzeichen		Li F 9Y C11Y 4 x 0,34
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 5 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
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

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-24 Ausgabedatum: 2024-01-24 Dateiname: 70160136\_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

UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

## Anschlussbelegung

