



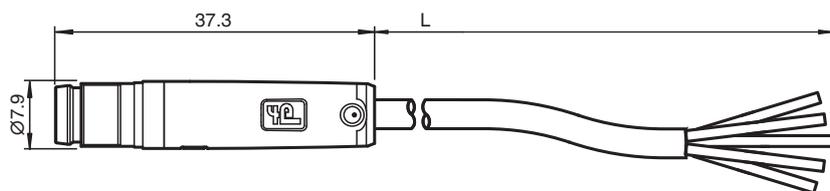
## Kabelstecker V311S-GR-BK1M-PUR-U

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP65
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Rastverriegelung
- Stecker passt durch Bohrungen mit Durchmesser min. 8 mm

Kabelstecker M8-Rastverriegelung gerade B-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Stecker
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Rastverriegelung
Polzahl	5
Kodierung	B-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 M8 x 1 : IEC 61076-2-104

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-04 Ausgabedatum: 2023-05-04 Dateiname: 70127484-100003\_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

Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-25 ... 90 °C (-13 ... 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		
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP65
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		5
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: grau
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	1 m
Kabelkurzzeichen		Li F 9Y 11Y 5 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3,3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionszyklen		min. 1000000
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Griffkörper		PUR, schwarz
Kontaktoberfläche		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
Entflammbarkeit		FT2

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-04 Ausgabedatum: 2023-05-04 Dateiname: 70127484-100003\_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**

## Anschlussbelegung



1	—	BN
2	—	WH
3	—	BU
4	—	BK
5	—	GY

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-04 Ausgabedatum: 2023-05-04 Dateiname: 70127484-100003\_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