



Verbindungskabel

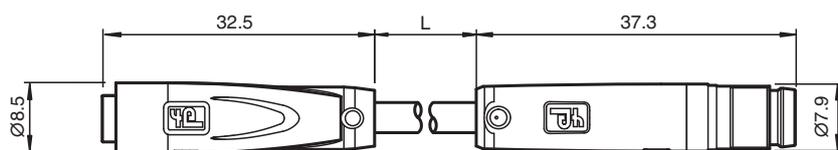
V311-GR-BK2M-PUR-U-V311-GR

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP67
- 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

Verbindungskabel M8-Buchse Rastverriegelung gerade auf M8-Stecker Rastverriegelung gerade B-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Rastverriegelung
Polzahl	5
Kodierung	B-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Rastverriegelung
Polzahl	5
Kodierung	B-kodiert
UL File Number	E231213

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
Entflammbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 70127314_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	IEC 60754-1	
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)	
Umgebungsbedingungen		
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	
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Steckzyklen		min. 100
Schutzart	IP67	
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 ²	
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	2 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 ²	
Torsionszyklen	min. 1000000	
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m	
Material		
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: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 70127314_ger.pdf

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

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

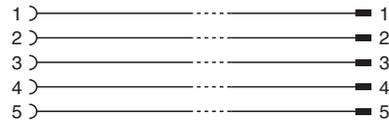
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 70127314_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