



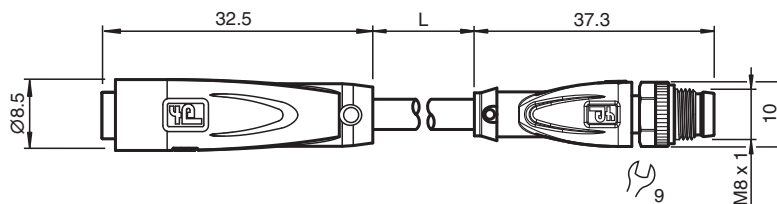
Adapterkabel V3-GR-BK5M-PUR-U-V31-GM

- 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
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Adapterkabel M8-Buchse Rastverriegelung gerade A-kodiert 3-polig auf M8-Stecker Schraubverriegelung gerade A-kodiert 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss			Buchse
Bauform			M8
Ausführung			gerade
Verriegelung			Rastverriegelung
Polzahl			3
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
Entflammbarkeit			UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit			IEC 60754-1

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 70155407_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

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number	E231213

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
Steckverbinder 1	-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Steckverbinder 2	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Steckverbinder 1	
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP67
Steckverbinder 2	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Losrüttelsicherung	vorhanden
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP68
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser	4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz	max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 5 m
Kabelkurzzeichen	Li F 9Y 11Y 3 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	min. 5000000
Verfahrensgeschwindigkeit	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 1	
Griffkörper	PUR, schwarz
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)
Entflammbarkeit	V-2
Steckverbinder 2	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)
Entflammbarkeit	V-2
Kabel	

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 70155407_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

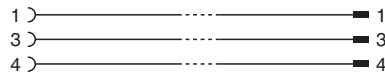
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 70155407_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