

Kabelstecker

V3S-GM-BK3M-PUR-U

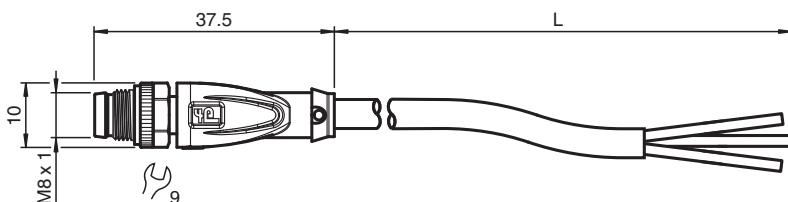


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP66 / IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabelstecker M8 gerade A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



Abmessungen



Technische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2025-09-29 Ausgabedatum: 2027338_ger.pdf

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1

Anschluss		Stecker
Bauform		M8
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		3
Kodierung		A-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
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		IEC 60754-1

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
Maximal zulässiger Betriebsstrom		max. 3 A
UL File Number		E231213

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
---------------------	--

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

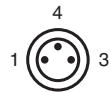
Steckverbinder	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3
Mechanische Daten	
Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Losrättelsicherung	integriert
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP66 / IP68
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser	4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhalftsitz	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 3 m
Kabelkurzzeichen	Li F 9Y 11Y 3 x 0,34
Schleppkettenaiglichkeit	
Prüftemperatur	25 °C (77 °F)
Schleppkettenzyklen	min. 10000000
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s
Verfahrtweg	max. 5 m
Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Torsionszyklen	min. 1000000
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Masse	80 g
Material	
LABS-Freiheit	ja
Halogenfreiheit	ja
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)
Entflammbarkeit	V-2
Kabel	
Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Adern	Kupfer blank (Cu)
Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2
Allgemeine Informationen	

Technische Daten

Kabelbeschriftungstüle

2x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung



1	—	BN
3	—	BU
4	—	BK