

Kabeldose

V3-GM-OR10M-POC

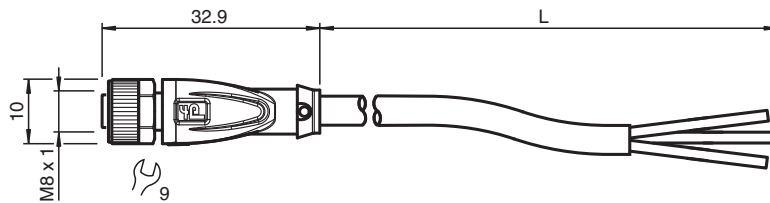


- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 3-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A

Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722
Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Hydrolysebeständigkeit	ISO 6722
Ölbeständigkeit	ISO 14572

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
Steckverbinder	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt	-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h

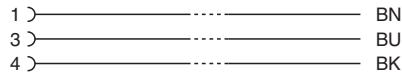
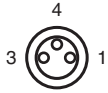
Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 70109512_ger.pdf

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






Technische Daten

Kabel, beweglich		-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
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 5
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 50 N / 300 mm
Mantelfarbe		orange (ähnlich RAL 2003)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: nicht verwendet Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		19 x 0,16 mm Ø
Länge	L	10 m
Kabelkurzzeichen		Li 7Y 41X 4 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Torsionszyklen		min. 300000
Torsionsbeanspruchung		± 360 °/30 cm
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		POC
Aderisolation		ETFE
Schweißperlenbeständigkeit		ja
Schweißspritzerbeständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		flammwidrig
Molekular vernetzt		ja

Anschluss



Zubehör

	MH V3-SCREWDRIVER	Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)
	MH V3-BIT M8	Steckaufsatz für M8
	MH V3-Holder	Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder
	V1/V3-LABELHOLDER	Kabelbeschriftungshülle
	V1/V3-LABEL	Kennzeichenschild

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 70109512_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