



# Kabeldose

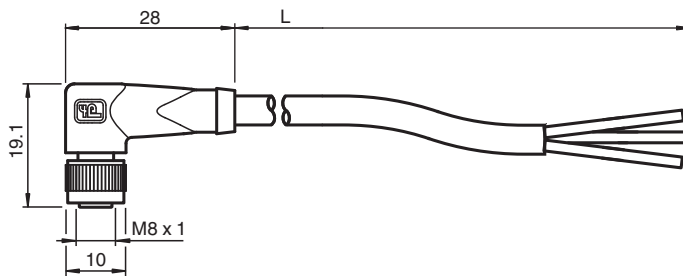
## V3-WM-E2-OR1M-POC

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- IP67
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Betriebsanzeige
LED gelb	Funktionsanzeige Pin 4

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 24 V DC -20 % / +25 %
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A

#### Konformität

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-02 Ausgabedatum: 2021-03-02 Dateiname: 284231\_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

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722
Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Hydrolysebeständigkeit	ISO 6722
Ölbeständigkeit	ISO 14572
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
Kabel, beweglich	-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h
Verschmutzungsgrad	3
<b>Mechanische Daten</b>	
Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Losrüttelsicherung	vorhanden
Werkzeugmontage	Längsrändel
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP67
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 <sup>2</sup>
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: nicht verwendet Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau	19 x 0,16 mm Ø
Länge	L 1 m
Kabelkurzzeichen	Li 7Y 41X 4 x 0,34
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>	
Torsionszyklen	min. 300000
Torsionsbeanspruchung	± 360 ° / 30 cm
<b>Material</b>	
LABS-Freiheit	ja
Halogenfreiheit	ja
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, transparent
Kontaktoberfläche	Au
Brennbarkeit	V-2
Kabel	
Mantel	POC
Aderisolation	ETFE
Schweißperlenbeständigkeit	ja
Schweißspritzerbeständigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Brennbarkeit	flammwidrig

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-02 Ausgabedatum: 2021-03-02 Dateiname: 284231\_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

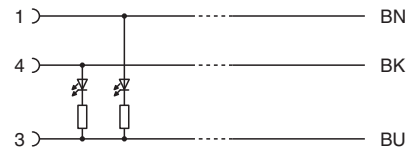
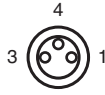
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

### Technische Daten

Molekular vernetzt	ja
--------------------	----

### Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2021-03-02 Ausgabedatum: 2021-03-02 Dateiname: 284231\_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