

# Kabeldose

## V1-W-E8W-BK5M-PUR-A

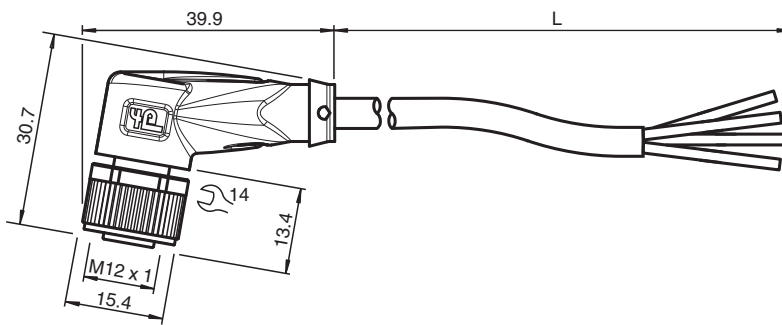


- Verbesserte Schweißspritzerbeständigkeit
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, LED 4-polig, PUR-Kabel schweißspritzerbeständig schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Steckverbinder 1			
Anschluss			Buchse
Bauform			M12
Ausführung			gewinkelt
Verriegelung			Schraubverbindung
Polzahl			4
Kodierung			A-kodiert
Steckverbinder 2			
Anschluss			freies Leitungsende
Anzeigen/Bedienelemente			
LED grün			Betriebsanzeige
LED gelb			Funktionsanzeige Pin 4
LED weiß			Funktionsanzeige Pin 2
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	$U_B$		max. 24 V DC -20 % / +25 %
Betriebsstrom	$I_B$		max. 4 A
Konformität			
Schutzart			EN 60529
Steckverbindung			Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-19 Ausgabedatum: 2024-02-19 Dateiname: 240003-0004\_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

Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1
Mikrobenbeständigkeit		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Hydrolysebeständigkeit		DIN EN 50525-2-21
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68 / IP69
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		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li F 9Y 11Y 4 x 0,34
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>		
Schleppkettenzyklen		min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3,3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionszyklen		min. 1000000
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
<b>Steckverbinder</b>		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, transparent
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
<b>Kabel</b>		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-19 Ausgabedatum: 2024-02-19 Dateiname: 240003-0004\_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

Schweißspritzerbeständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

## Anschluss

