

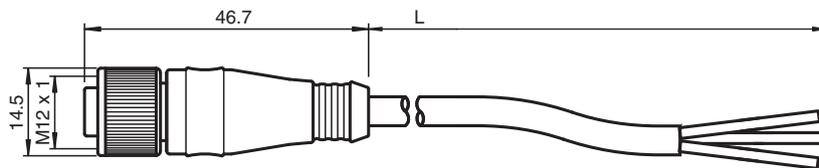
# Kabeldose V13-G-5M-PUR

- Betriebsspannung AC / DC
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Kabeldose M12 gelb gerade C-kodiert 3-polig, PUR-Kabel schweißspritzerbeständig grau, schleppkettentauglich, für V13-Initiatoren



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten			
Steckverbinder 1			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M12	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		3	
Kodierung		C-kodiert	
Steckverbinder 2			
Anschluss		freies Leitungsende	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	$U_B$	max. 250 V AC/DC	
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A	
Konformität			
Schutzart		EN 60529	
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101	

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-13 Ausgabedatum: 2023-04-13 Dateiname: 021727\_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

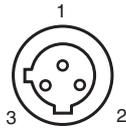
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Entflammbarkeit		IEC 60332-1-2
UV-Beständigkeit		UL 1581
Mikrobenbeständigkeit		EN 50396
Hydrolysebeständigkeit		EN 50396
Ölbeständigkeit		ISO 6722
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-5 ... 90 °C (23 ... 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
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP67
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		5,6 mm
Biegeradius		> 7,5 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		grau (ähnlich RAL 7035)
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: grün/gelb Ader 2: blau Ader 3: braun
Aderaufbau		28 x 0,15 mm Ø
Länge	L	5 m
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>		
Schleppkettenzyklen		min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3,3 m/s
Beschleunigung		max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Kunststoff
Griffkörper		PUR, gelb
Kontaktoberfläche		Au
Kabel		
Mantel		PUR
Aderisolation		TPE
Schweißspritzerbeständigkeit		ja
UV-Beständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT1

## Anschlussbelegung



- 1 ) ————— GN/YE
- 2 ) ————— BU
- 3 ) ————— BN

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-13 Ausgabedatum: 2023-04-13 Dateiname: 021727\_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