



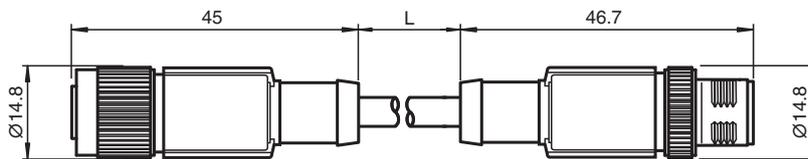
# Verbindungskabel V112-G-BK2M-PUR-V112-G

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage

Verbindungskabel M12-Buchse auf M12-Stecker A-kodiert, 12-polig, PUR-Kabel schwarz



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	12
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	12
Kodierung	A-kodiert
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	U <sub>B</sub> 30 V

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-10 Ausgabedatum: 2021-02-10 Dateiname: 299863\_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

Betriebsstrom	I <sub>B</sub>	1,5 A
Überspannungsschutz		Kategorie II
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Mikrobenbeständigkeit		DIN VDE 0282-10 / EN 50396
Hydrolysebeständigkeit		EN 50396 / DIN VDE 0282-10
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0472 T.803, Prüffart B
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Werkzeugmontage		Längsrändel
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP65 / IP67 / IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		7,2 mm
Biegeradius		54 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		12
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: blau Ader 3: weiß Ader 4: grün Ader 5: pink Ader 6: gelb Ader 7: schwarz Ader 8: grau Ader 9: rot Ader 10: violett Ader 11: grau/pink Ader 12: rot/blau
Aderaufbau		18 x 0,1 mm
Länge	L	2 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 4000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		10 m
Beschleunigung		max. 10 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		NBR
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Brennbarkeit		V-0
Kabel		
Mantel		PUR
Aderisolation		PP

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-10 Ausgabedatum: 2021-02-10 Dateiname: 299863\_ger.pdf

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

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

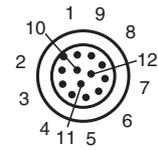
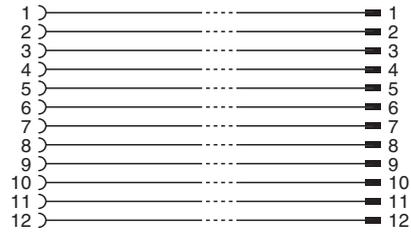
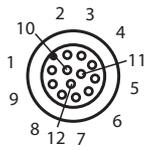
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

**Anschlussbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2021-02-10 Ausgabedatum: 2021-02-10 Dateiname: 299863\_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