



Kabeldose

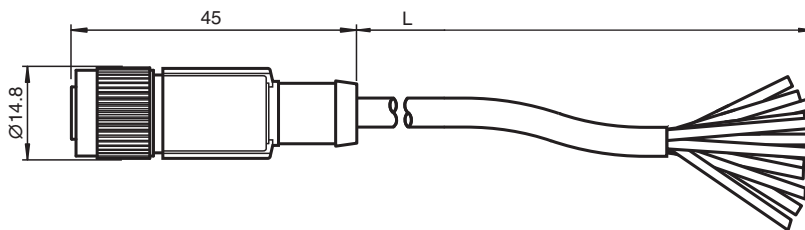
V112-G-BK5M-PUR

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

Kabeldose M12 gerade 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	freies Leitungsende

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	30 V
Betriebsstrom	I _B	1,5 A
Überspannungsschutz	Kategorie II	

Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-10 Ausgabedatum: 2021-02-10 Dateiname: 299855_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

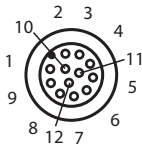
Technische Daten

Mikrobenbeständigkeit	EN 50396 / DIN VDE 0282-10	
Hydrolysebeständigkeit	EN 50396 / DIN VDE 0282-10	
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0472 T.803, Prüffart B	
Umgebungsbedingungen		
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	
Mechanische Daten		
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 ²	
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	5 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen	min. 4000000	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s	
Verfahrweg	10 m	
Beschleunigung	max. 10 m/s ²	
Material		
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: 299855_ger.pdf

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

Anschlussbelegung



1)	-----	BN
2)	-----	BU
3)	-----	WH
4)	-----	GN
5)	-----	PK
6)	-----	YE
7)	-----	BK
8)	-----	GY
9)	-----	RD
10)	-----	VT
11)	-----	GYPK
12)	-----	RDBU

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-10 Ausgabedatum: 2021-02-10 Dateiname: 299855_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