



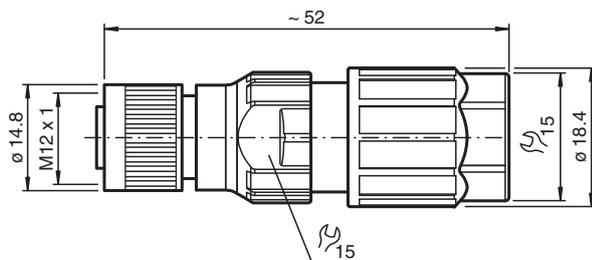
Kabeldose, konfektionierbar V1-G-Q2

- Schneidklemmverbindung
- Metallverriegelung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- cURus-Zulassung

Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 8 mm, konfektionierbar, Schneidklemmverbindung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1

Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 250 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ
Isolationswiderstand		min. 100 MΩ

Konformität

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

Zulassungen und Zertifikate

UL File Number	E191152
----------------	---------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-30 Ausgabedatum: 2025-01-30 Dateiname: 198342_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

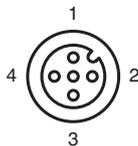
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Werkzeugmontage	Längsrändel
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP65 / IP67
Anschluss	Schneidklemmanschluss für 0,34 ... 0,75 mm ² / AWG 22 ... AWG 18
Kabel	
Manteldurchmesser	4 ... 8 mm
Adern	Ø 1,3 ... 2,6 mm inkl. Isolierung Querschnitt: 0,34 ... 0,75 mm ² Litzenaufbau: Klasse 2-6 nach VDE 0295
Aderquerschnitt	0,75 mm ² / 18 AWG max.
Masse	14,9 g
Befestigung	max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: ≤ 1,5 Nm
Hinweis	max. 10 Anschlüsse einer Leitung gleichen Querschnitts möglich. Bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.
Material	
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	PA 66, schwarz
Dichtung	NBR
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Entflammbarkeit	V-0
Kabel	
Aderisolation	PVC/PE/PP

Anschlussbelegung



Anschluss

