



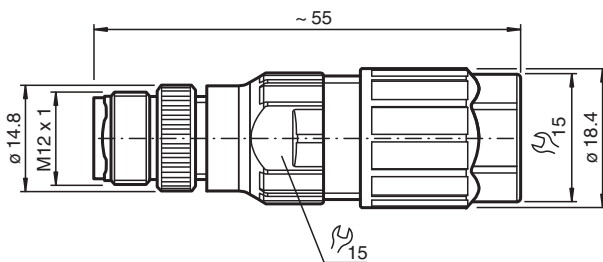
## Kabelstecker, konfektionierbar V1S-G-Q2

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

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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Stecker
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

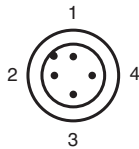
Veröffentlichungsdatum: 2025-01-30 Ausgabedatum: 2025-01-30 Dateiname: 198343\_ger.pdf

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

## Technische Daten

Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Werkzeugmontage	Längsrändel
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP65 / IP67
Anschluss	Schneidklemmanschluss für 0,34 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... AWG 18
Kabel	
Manteldurchmesser	4 ... 8 mm
Adern	Ø 1,3 ... 2,6 mm inkl. Isolierung Querschnitt: 0,34 ... 0,75 mm <sup>2</sup> Litzenaufbau: Klasse 2-6 nach VDE 0295
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG max.
Masse	14,7 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.
<b>Material</b>	
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	PA 66, schwarz
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Entflammbarkeit	V-0
Kabel	
Aderisolation	PVC/PE/PP

## Anschlussbelegung



## Anschluss

