

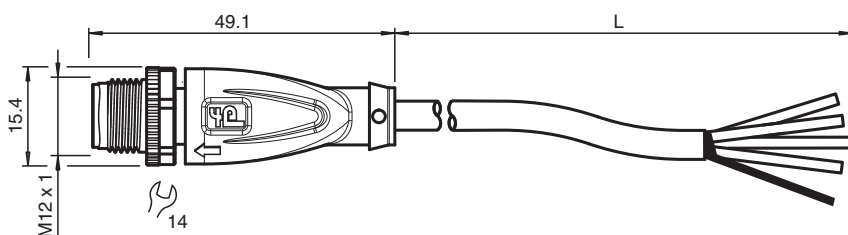
## Kabelstecker, Ethernet V1SD-G-GN1M-PUR-E1S

- Robuste PUR-Leitung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- D-Kodierung für Ethernet
- Konform mit PROFINET
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel Ethernet Kabelstecker M12 gerade D-kodiert 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich, UL-zugelassen



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1		
Anschluss		Stecker
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		D-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	max. 48 V AC / 60 V DC
------------------	----------------	------------------------

#### Konformität

Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Komponentenkategorie		CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)
Entflammbarkeit		IEC 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70140613\_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

Kabel, fest verlegt	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Kabel, beweglich	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Losrüttelsicherung	vorhanden
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen	min. 100
Schirmung	Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart	IP68 / IP69
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser	6 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz	max. 60 N / 100 mm
Mantelfarbe	grün (ähnlich RAL 6018)
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG
Aderfarbe	Ader 1: gelb Ader 2: weiß Ader 3: orange Ader 4: blau
Aderaufbau	7 x 0,254 mm Ø verseilt zum Sternvierer
Schirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt
Länge	L 1 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	max. 1000000
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s
Verfahrweg	max. 5 m
Beschleunigung	max. 2 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>	
LABS-Freiheit	ja
Halogenfreiheit	ja
Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	Au
Entflammbarkeit	V-2
Kabel	
Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation	PP
Entflammbarkeit	FT2 erfüllt UN ECE-R 118.01

## Anschluss

