

## Verbindungskabel, Ethernet

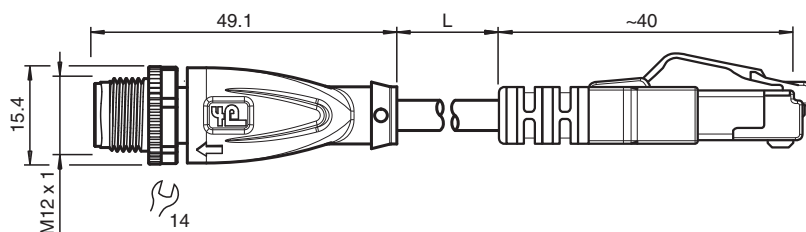
### V1SD-G-GN100M-PUR-E1S-V45-G

- 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
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade D-kodiert auf RJ45 Ethernet-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Stecker
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	D-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	RJ45
Ausführung	gerade
Verriegelung	Rastverriegelung
Polzahl	8
Kodierung	EtherNet/IP / PROFINET

### 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 Steckverbinder RJ45 : IEC 60603-7
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)

### Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70134557\_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

## Technische Daten

Umgebungstemperatur		
Steckverbinder 1		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Kabel, beweglich		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP68 / IP69
Steckverbinder 2		
Losrüttelsicherung		vorhanden
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Steckverbinder aufgelegt
Schutzart		IP20
Kabel		
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 1-1: gelb Ader 2-3: weiß Ader 3-2: orange Ader 4-6: blau
Aderaufbau		7 x 0,254 mm Ø verseilt zum Sternvierer
Schirm		Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt
Länge	L	100 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 1		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		Au
Entflammbarkeit		V-2
Steckverbinder 2		
Griffkörper		PA, grün
Entflammbarkeit		V-0
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Entflammbarkeit		FT2 erfüllt UN ECE-R 118.01

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70134557\_ger.pdf

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

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

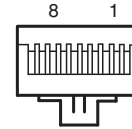
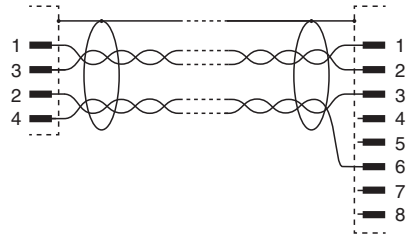
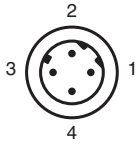
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70134557\_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**