

# Verbindungskabel, Ethernet

## V31S-GM-GN5M-PUR-E2S-V31-GM

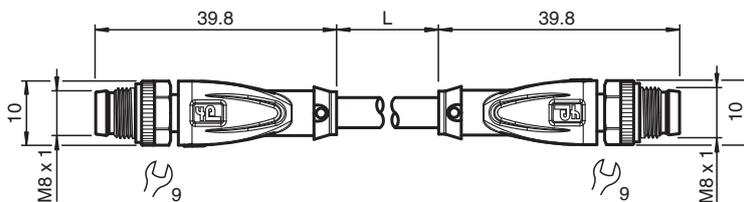


- Robuste PUR-Leitung
- Industrial Ethernet
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel Ethernet M8-Stecker gerade auf M8-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M8	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
Steckverbinder 2			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M8	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A

#### Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Komponentenkategorie	CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2 / UL 1581 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70158838\_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

Halogenfreiheit		IEC 60754-1
Chemische Beständigkeit		DIN EN 60811-2-1
Mikrobenbeständigkeit		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 21161 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (Kabel)
UL File Number		E231213
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP68
Kabel		
Manteldurchmesser		4,9 mm
Biegeradius		> 12 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 6 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 50 N / 100 mm
Mantelfarbe		grün (ähnlich RAL 6018)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,15 mm <sup>2</sup> / 26 AWG
Aderfarbe		Ader 1: weiß/orange Ader 2: weiß/grün Ader 3: orange Ader 4: grün
Aderaufbau		19 x 0,1 mm Ø verseilt zum Sternvierer
Schirm		Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11YM 4 x 0,15
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		max. 1000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 4,5 m
Beschleunigung		max. 3 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Entflammbarkeit		FT1 erfüllt UN ECE-R 118.01

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70158838\_ger.pdf

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

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

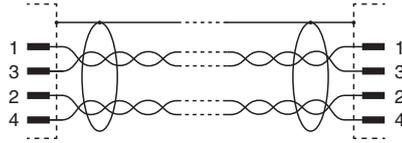
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 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: 70158838\_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**