

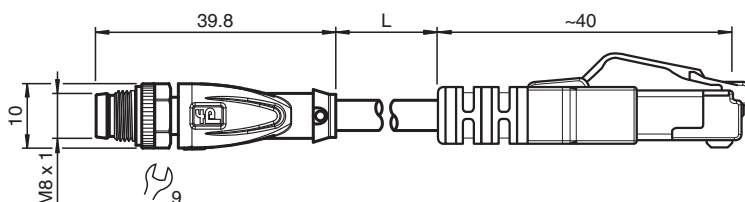
## Verbindungskabel, Ethernet V31S-GM-GN10M-PUR-E2S-V45

- Robuste PUR-Leitung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel Ethernet M8-Stecker gerade A-kodiert auf RJ45 Ethernet-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich



### 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                  |                | RJ45   |  |
| Ausführung               |                | gerade   |  |
| Verriegelung             |                | Rastverriegelung   |  |
| Polzahl                  |                | 8  |  |
| Kodierung                |                | EtherNet/IP  |  |
| <b>Elektrische Daten</b> |                |  |  |
| Betriebsspannung         | U <sub>B</sub> | max. 30 V AC/DC  |  |
| <b>Konformität</b>       |                |  |  |
| Schutzart                |                | EN 60529   |  |
| Steckverbindung          |                | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104<br>Steckverbinder RJ45 : IEC 60603-7 |  |
| 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)                  |  |
| Halogenfreiheit          |                | IEC 60754-1  |  |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70158842\_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

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Chemische Beständigkeit     |   | DIN EN 60811-2-1   |
| Mikrobenbeständigkeit       |   | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10  |
| Ölbeständigkeit             |   | DIN EN 60811-2-1   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |   |  |
| Umgebungstemperatur         |   |  |
| Steckverbinder 1            |   | -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 1            |   |  |
| Anzugsdrehmoment            |   | 0,4 Nm   |
| Losrüttelsicherung          |   | vorhanden  |
| Werkzeugmontage             |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm  |
| Steckzyklen                 |   | min. 100   |
| Schirmung                   |   | Schirm an Verschraubung aufgelegt  |
| Schutzart                   |   | IP68   |
| Steckverbinder 2            |   |  |
| Losrüttelsicherung          |   | vorhanden  |
| Steckzyklen                 |   | min. 100   |
| Schirmung                   |   | Schirm an Steckverbinder aufgelegt   |
| Schutzart                   |   | IP20   |
| Kabel                       |   |  |
| Manteldurchmesser           |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5   |
| Biegeradius                 |   | > 12 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 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 1-1: weiß/orange<br>Ader 4-2: orange<br>Ader 2-3: weiß/grün<br>Ader 3-6: grün |
| Aderaufbau                  |   | 19 x 0,1 mm Ø<br>verseilt zum Sternvierer  |
| Schirm                      |   | Alu-kaschierte Polyesterfolie<br>Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung             |
| Länge                       | L | 10 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. 2 m/s <sup>2</sup>  |
| <b>Material</b>             |   |  |
| LABS-Freiheit               |   | ja   |
| Halogenfreiheit             |   | ja   |
| Steckverbinder 1            |   |  |
| Schraubverbindung           |   | Zink-Druckguss, vernickelt   |
| Griffkörper                 |   | TPU, schwarz   |
| Kontaktoberfläche           |   | vergoldet (Au)   |
| Entflammbarkeit             |   | V-2  |
| Steckverbinder 2            |   |  |
| Griffkörper                 |   | PA, grün   |
| Entflammbarkeit             |   | V-0  |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70158842\_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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Kabel           |                                |
| Mantel          | PUR auf Polyetherbasis         |
| Aderisolation   | PP                             |
| Entflammbarkeit | FT1<br>erfüllt UN ECE-R 118.01 |

## Anschluss

