

## Verbindungskabel, Ethernet

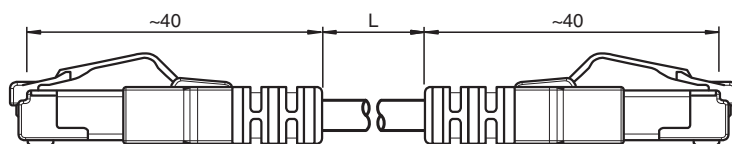
V45-G-C5-GN2,5M-PUR-E1S-V45-G

- Robuste PUR-Leitung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Industrial Ethernet
- Konform mit PROFINET
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Halogenfrei

Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss		Stecker	
Bauform		RJ45	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Rastverriegelung	
Polzahl		8	
Kodierung		PROFINET	
Steckverbinder 2			
Anschluss		Stecker	
Bauform		RJ45	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Rastverriegelung	
Polzahl		8	
Kodierung		PROFINET	

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	max. 48 V AC / 60 V DC
Isolationswiderstand		min. 100 MΩ

#### Konformität

Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		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)

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70137053\_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

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) , UL: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Kabel, beweglich		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Losrüttelsicherung		vorhanden
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Steckverbinder aufgelegt
Schutzart		IP20
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: orange Ader 3: weiß Ader 6: blau
Aderaufbau		7 x 0,254 mm Ø verseilt zum Sternvierer
Schirm		Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt
Länge	L	2,5 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		max. 1000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 2 m/s <sup>2</sup>
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Griffkörper		PA, grün
Entflammbarkeit		V-0
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Entflammbarkeit		FT2 erfüllt UN ECE-R 118.01

## Anschluss

