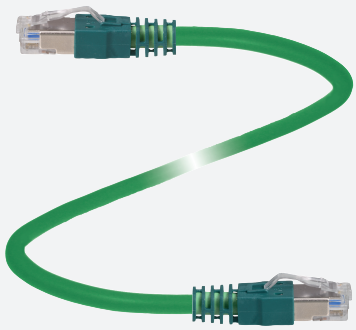


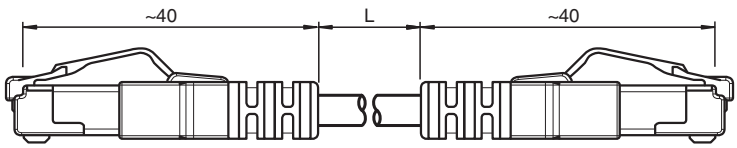
Verbindungskabel

V45-G-C5-GN5M-PUR-E1S-V45-G

- Robuste PUR-Leitung
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- 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, torsionsgeeignet

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_B	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)

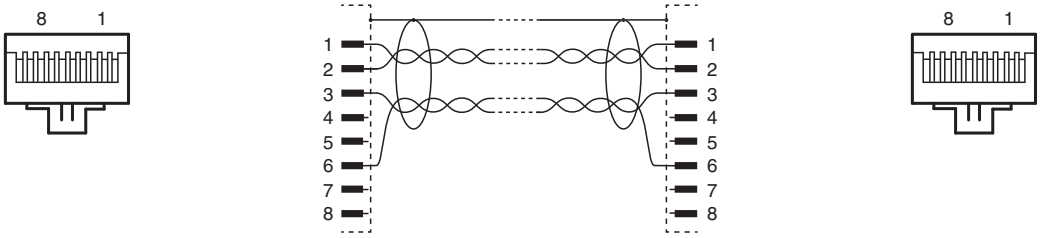
Veröffentlichungsdatum: 2026-11-10 Ausgabedatum: 2026-11-10 Dateiname: 70108176_ger.pdf

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, beweglich verlegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 60 N / 100 mm
Mantelfarbe		grün (ähnlich RAL 6018)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm² / 22 AWG
Adernfarbe		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, verzinnt
Länge	L	5 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		max. 1000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 2 m/s²
Torsionszyklen		min. 1000000
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit		35 Zyklen/min.
Masse		265,4 g
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

Veröffentlichungsdatum: 2026-11-10 Ausgabedatum: 2026-11-10 Dateiname: 70108176_ger.pdf

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2026-11-10 Ausgabedatum: 2026-11-10 Dateiname: 70108176_ger.pdf