

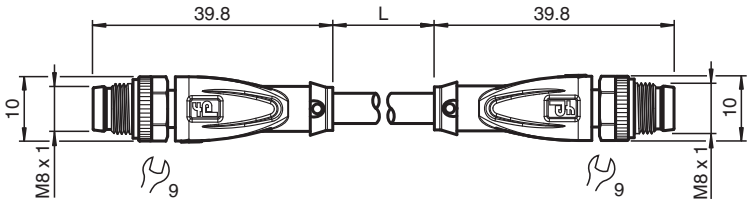
Verbindungskabel, Ethernet

V31S-GM-GN3M-PUR-E2S-V31-GM

- Robuste PUR-Leitung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP66 / IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UV-beständig
- 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. 4 mA
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: 2026-02-11 Ausgabedatum: 2026-02-11 Dateiname: 70158837_ger.pdf

Technische Daten

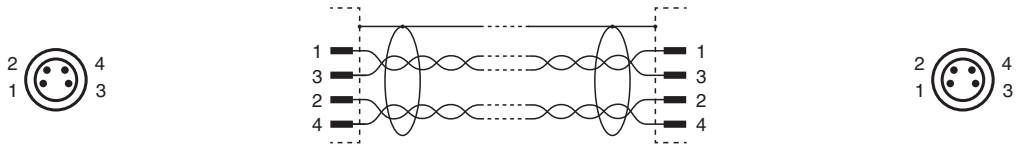
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
Chemische Beständigkeit		DIN EN 60811-2-1
UV-Beständigkeit		UL 1581 Section 1200
Mikrobenbeständigkeit		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		AWM STYLE 21161 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (Kabel)
Maximal zulässiger Betriebsstrom		max. 3 A
UL File Number		E231213
Umgebungsbedingungen		
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)
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		integriert
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP66 / IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,9 mm
Biegeradius		> 12 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 6 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 50 N / 100 mm
Mantelfarbe		grün (ähnlich RAL 6018)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,15 mm² / 26 AWG
Adernfarbe		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, verzinnt, 85 % Bedeckung
Länge	L	3 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/s²
Masse		109,25 g
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		

Veröffentlichungsdatum: 2026-02-11 Ausgabedatum: 2026-02-11 Dateiname: 70158837_ger.pdf

Technische Daten

Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Adern		Kupfer blank (Cu)
Aderisolation		PP
UV-Beständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT1 erfüllt UN ECE-R 118.01
Allgemeine Informationen		
Kabelbeschriftungstülle		2x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2026-02-11 Ausgabedatum: 2026-02-11 Dateiname: 70158837_ger.pdf