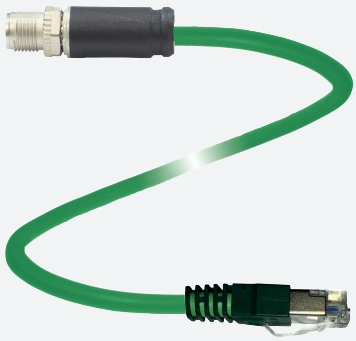


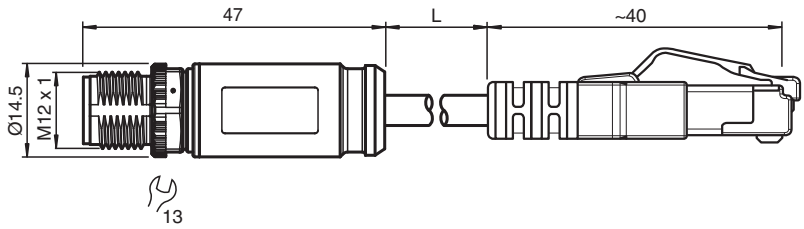
Verbindungskabel, Ethernet

V19SX-G-GN25M-PUR-E2S-V45-G

- Robuste PUR-Leitung
- Industrial Ethernet
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Schutzart IP20
- Halogenfrei
- Verschraubung geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade X-kodiert auf RJ45-Stecker gerade Ethernet-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel grün, Cat6A, paargeschirmt und Gesamtschirm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Stecker
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		8
Kodierung		X-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		Stecker
Bauform		RJ45
Ausführung		gerade
Verriegelung		Rastverriegelung
Polzahl		8
Kodierung		EtherNet/IP
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 50 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 0,5 A
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Feldbusstandard		IEEE 802.3an 10GBASE-T
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-109 Steckverbinder RJ45 : IEC 60603-7
Komponentenkategorie		CAT6A (IEC 11801, EN 50173)

Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70117757_ger.pdf

Technische Daten

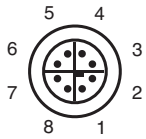
Entflammbarkeit		IEC 60332-1-2 , UL 1581
Zulassungen und Zertifikate		
UL File Number		E520112
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Kabel, beweglich		-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		integriert
Werkzeugmontage		Längsrändel , Sechskantmutter SW = 13 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP67
Steckverbinder 2		
Losrüttelsicherung		integriert
Steckzyklen		min. 750
Schirmung		Schirm an Steckverbinder aufgelegt
Schutzart		IP20
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		6,2 mm
Biegeradius		max. 50 mm beweglich verlegt max. 25 mm fest verlegt
Mantelfarbe		grün (ähnlich RAL 6018)
Aderzahl		8
Aderquerschnitt		0,14 mm²
Adernfarbe		Ader 1: weiß/orange Ader 2: orange Ader 3: weiß/grün Ader 4: grün Ader 5: weiß/braun Ader 6: braun Ader 7: weiß/blau Ader 8: blau
Aderaufbau		7 x 0,404 mm Ø paarverseilt , Paarschirm
Schirm		Cu-Geflecht, verzinnt Paarschirm : Alu-kaschierte Polyesterfolie
Länge	L	25 m
Kabelkurzzeichen		Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)
Masse		1032,5 g
Material		
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder 1		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Entflammbarkeit		V-2
Steckverbinder 2		
Griffkörper		PC
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Entflammbarkeit		V-0
Kabel		
Mantel		PUR
Adern		Kupfer blank (Cu)

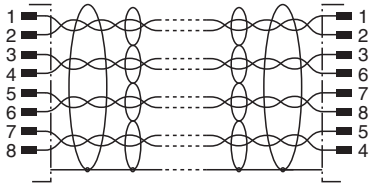
Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70117757_ger.pdf

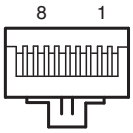
Technische Daten

Aderisolation		PE
UV-Beständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT1
Allgemeine Informationen		
Kabelbeschriftungstülle		2x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung







Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70117757_ger.pdf