



Verbindungskabel, Ethernet V19SX-G-GN1M-PUR-E2S-V45-G

- Robuste PUR-Leitung
- Industrial Ethernet
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- 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
UL File Number	E520112

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

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: 70134695_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

Komponentenkategorie	CAT6A (IEC 11801, EN 50173)	
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2 , UL 1581	
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	vorhanden	
Werkzeugmontage	Längsrändel , Sechskantmutter SW = 13 mm	
Steckzyklen	min. 100	
Schirmung	Schirm an Verschraubung aufgelegt	
Schutzart	IP67	
Steckverbinder 2		
Losrüttelsicherung	vorhanden	
Steckzyklen	min. 750	
Schirmung	Schirm an Steckverbinder aufgelegt	
Schutzart	IP20	
Kabel		
Manteldurchmesser	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5	
Biegeradius	max. 50 mm bewegt max. 25 mm fest verlegt	
Mantelfarbe	grün (ähnlich RAL 6018)	
Aderzahl	8	
Aderquerschnitt	0,14 mm ²	
Aderfarbe	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, verzinkt Paarschirm : Alu-kaschierte Polyesterfolie	
Länge	L	1 m
Kabelkurzzeichen	Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)	
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	
Aderisolation	PE	
UV-Beständigkeit	ja	
Ölbeständigkeit	ja	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: 70134695_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

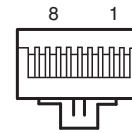
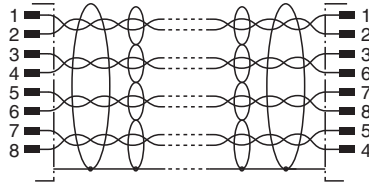
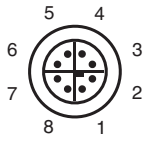
 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Entflammbarkeit

FT1

Anschluss



Zubehör

	MH V1-SCREWDRIVER	Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Steckaufsatz für M12
	V1/V3-LABELHOLDER	Kabelbeschriftungshülle
	V1/V3-LABEL	Kennzeichenschild
	MH V1-Holder	Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder
	V1-CLIP	Entriegelungsschutz für M12-Stecker
	V1-MARKING-RING-COLOR	Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben