



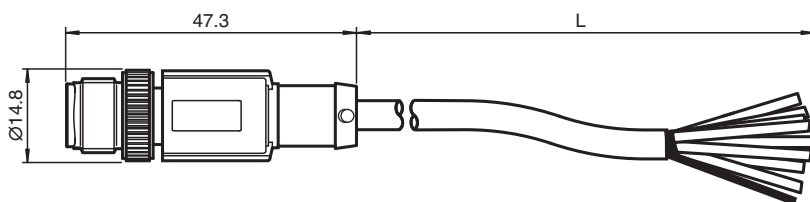
## Kabelstecker, Ethernet V19SY-G-BK5M-PUR-ABG

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Industrial Ethernet
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP65 / IP67
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Buskabel Ethernet Kabelstecker M12 gerade Y-kodiert 8-polig, PUR-Kabel schwarz, Cat5e, abgeschirmt, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Stecker
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	8
Kodierung	Y-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Bemessungsspannung	$U_r$	30 V DC
Bemessungsstrom	$I_r$	6 A (Versorgung) 0,5 A (Daten)
Durchgangswiderstand		max. 5 mΩ

#### Konformität

Schutzart	EN 60529
Feldbusstandard	Ethernet-Hybrid
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-113
Komponentenkategorie	CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (TIA 568B)
Entflammbarkeit	UL 1581 ; UL 2556
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 / IEC 60754-1

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 70139934\_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

Hydrolysebeständigkeit		EN 50396
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0282-10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, beweglich		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP65/IP67
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		8,8 mm
Biegeradius		> 8 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 4 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		8
Aderquerschnitt		4 x 0,15 mm <sup>2</sup> (Daten) 4 x 0,85 mm <sup>2</sup> (Versorgung)
Aderfarbe		Ader 1: weiß/orange Ader 2: orange Ader 3: weiß/grün Ader 4: grün Ader 5: blau Ader 6: weiß Ader 7: braun Ader 8: schwarz
Aderaufbau		19 x 0,1 mm (Daten) 19 x 0,2 mm (Versorgung)
Schirm		Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		94H
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		4,5 m
Beschleunigung		max. 3 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR
Aderisolation		PP
Ölbeständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT1

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 70139934\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

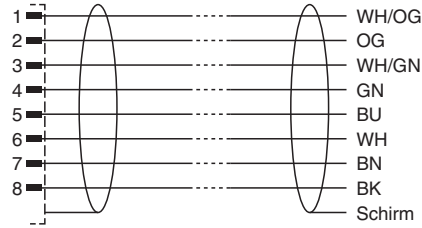
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anschluss



## Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 70139934\_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