

Verbindungskabel

V31-GM-3M-PUR-ABG-V31-GM

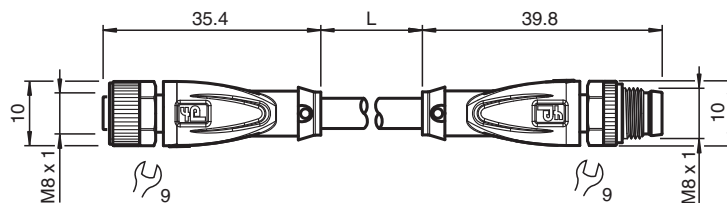


- Schutzart IP68
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M8-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss		Buchse	
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. 3 A	

Konformität

Schutzart	EN 60529		
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104		
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1		

Umgebungsbedingungen

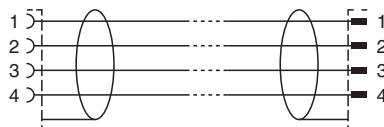
Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 240822-100006_ger.pdf

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






Technische Daten

Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 100 N / 300 mm
Mantelfarbe		grau (ähnlich RAL 7001)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		19 x 0,15 mm Ø
Schirm		Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	3 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11YM 4 x 0,34
Material		
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Chemische Beständigkeit		gut

Anschluss



Zubehör

	MH V3-SCREWDRIVER	Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)
	MH V3-BIT M8	Steckaufsatz für M8
	V1/V3-LABELHOLDER	Kabelbeschriftungshülle
	V1/V3-LABEL	Kennzeichenschild
	MH V3-Holder	Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder