

# Verbindungskabel

## V31-GM-5M-PVC-V31-GM

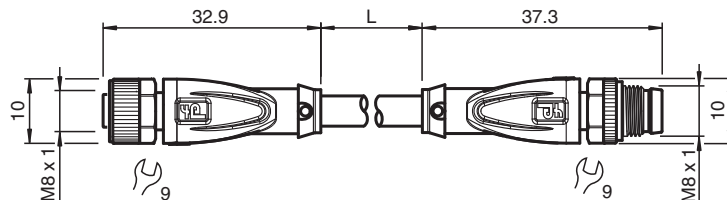


- Schutzart IP68
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

<b>Steckverbinder 1</b>			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M8	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
<b>Steckverbinder 2</b>			
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		

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur			
Steckverbinder	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)		

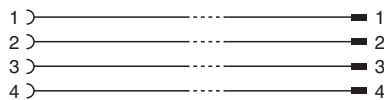
Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 233724\_ger.pdf

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



## Technische Daten

Kabel, fest verlegt		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Kabel, beweglich		-5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,3 mm
Biegeradius		> 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		grau (ähnlich RAL 7001)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,25 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		14 x 0,15 mm Ø
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li YY 4 x 0,25
<b>Material</b>		
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PVC
Aderisolation		PVC
Entflammbarkeit		flammwidrig




## Anschluss



## Zubehör

	<b>MH V3-SCREWDRIVER</b>	Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)
	<b>MH V3-BIT M8</b>	Steckaufsatz für M8

**Zubehör**

	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Kabelbeschriftungshülle
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Kennzeichenschild
	<b>MH V3-Holder</b>	Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder