

# Verbindungskabel

## V1-W-1,5M-PVC-V31-WM

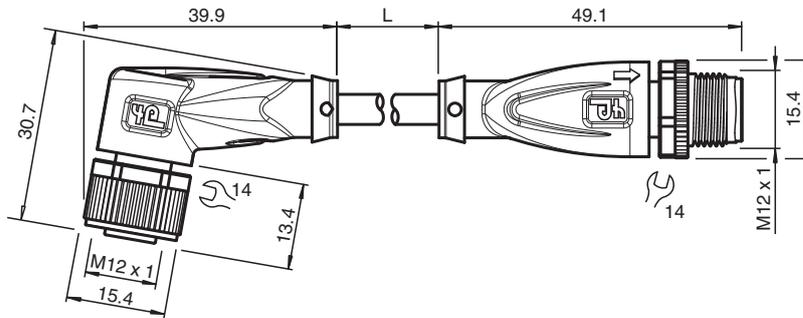


- Schutzart IP68 / IP69
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel, M12 auf M8, PVC-Kabel 4-polig



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

<b>Steckverbinder 1</b>			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M12	
Ausführung		gewinkelt	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
<b>Steckverbinder 2</b>			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M8	
Ausführung		gewinkelt	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V AC/DC	
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A	
<b>Konformität</b>			
Schutzart		EN 60529	
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 21.03.48\_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	IEC 60332-2-2	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Kabel, beweglich		-5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad	3	
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung	vorhanden	
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm	
Steckzyklen	min. 100	
Schutzart	IP68 / IP69	
Steckverbinder 2		
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	4,8 mm	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt	
Mantelhaftsitz	max. 80 N / 300 mm	
Mantelfarbe	grau (ähnlich RAL 7001)	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz	
Aderaufbau	19 x 0,15 mm Ø	
Länge	L	1,5 m
Kabelkurzzeichen	Li Y YM 4 x 0,34	
<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	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 21.0348\_ger.pdf

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

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

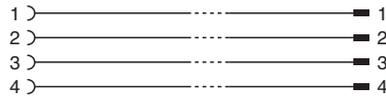
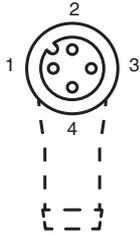
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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