

# Verbindungskabel

## V1-W-A2-2M-PVC-V1-G

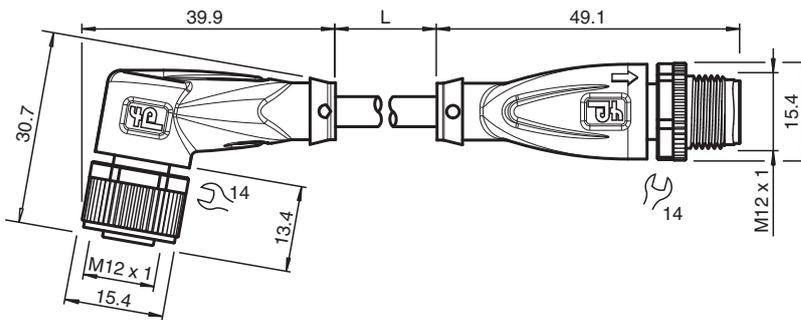


- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schutzart IP68 / IP69
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gewinkelt A-kodiert LED 4-polig auf M12-Stecker gerade A-kodiert 4-polig, PVC-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M12	
Ausführung		gewinkelt	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
Steckverbinder 2			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M12	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>			
LED grün		Betriebsanzeige	
LED gelb		Funktionsanzeige Pin 4	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	max. 24 V DC -20 % / +25 %	
Betriebsstrom	I <sub>B</sub>	max. 4 A	

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-19 Ausgabedatum: 2024-02-19 Dateiname: 241644\_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

### Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Entflammbarkeit	IEC 60332-2-2

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Steckverbinder	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Losrüttelsicherung	vorhanden
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen	min. 100
Schutzart	IP68 / IP69
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 2 m
Kabelkurzzeichen	Li Y YM 4 x 0,34

### Material

Steckverbinder	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, transparent/schwarz
Dichtung	FKM
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)
Entflammbarkeit	V-2
Kabel	
Mantel	PVC
Aderisolation	PVC
Entflammbarkeit	flammwidrig

## Anschluss

