

# Verbindungskabel

## V3-GM-BK2M-PVC-U-V11-G

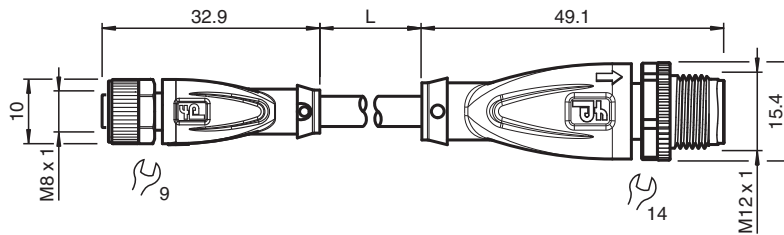


- Schutzart IP68
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 3-polig, PVC-Kabel schwarz, UL-zugelassen



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M8
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Stecker
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A

#### Konformität

Schutzart	EN 60529
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Entflammbarkeit	UL 1581 , IEC 60332-1-2

#### Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 240797-0009\_ger.pdf

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

## Technische Daten

UL-Zulassung	AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (Kabel)		
UL File Number	E231213		
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur			
Steckverbinder	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)		
Kabel, fest verlegt	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)		
Kabel, beweglich	-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Mechanische Daten</b>			
<b>Steckverbinder 1</b>			
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm		
Losrüttelsicherung	vorhanden		
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm		
Steckzyklen	min. 100		
Schutzart	IP68		
<b>Steckverbinder 2</b>			
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm		
Losrüttelsicherung	vorhanden		
Werkzeugmontage	Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm		
Steckzyklen	min. 100		
Schutzart	IP68 / IP69		
<b>Kabel</b>			
Manteldurchmesser	4,3 mm		
Biegeradius	> 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt		
Mantelhaftsitz	max. 50 N / 300 mm		
Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)		
Aderzahl	3		
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>		
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 3: blau Ader 4: schwarz		
Aderaufbau	19 x 0,15 mm Ø		
Länge	L	2 m	
Kabelkurzzeichen	Li YY 3 x 0,34		
<b>Material</b>			
<b>Steckverbinder</b>			
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt		
Griffkörper	TPU, schwarz		
Dichtung	FKM		
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)		
Entflammbarkeit	V-2		
<b>Kabel</b>			
Mantel	PVC		
Aderisolation	PVC		
Entflammbarkeit	FT1		

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 240797-0009\_ger.pdf

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

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

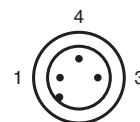
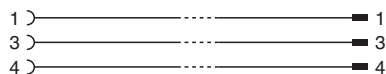
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 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>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>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Kabelbeschriftungshülle
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Kennzeichenschild
	<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