

# Verbindungskabel

## V3-GM-BK0,6M-PVC-U-V3-GM

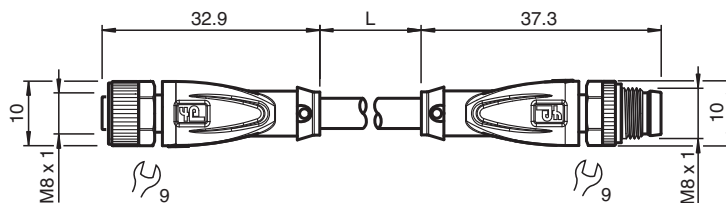


- Schutzart IP68
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M8-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		M8	
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		
Entflammbarkeit	UL 1581 , IEC 60332-1-2		

#### Zulassungen und Zertifikate

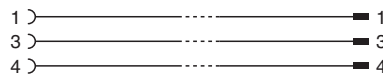
Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 240813-100005\_ger.pdf

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>		
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 > 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	0,6 m
Kabelkurzzeichen	Li YY 3 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	FT1	

## Anschluss



## Zubehör

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