

# Adapterkabel

## V1-G-BK5M-PUR-O2/CAN-V19-G-Y70

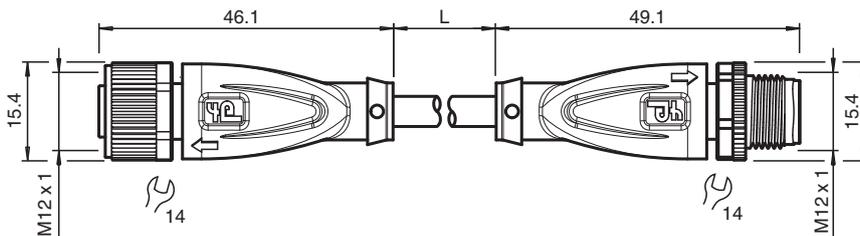


- Geeignet für DeviceNet und CANopen
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- Salzwasserbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel DeviceNet/CANOpen M12-Buchse gerade A-kodiert 4-polig auf M12-Stecker gerade A-kodiert 8-polig, PUR-Kabel 4-adrig paarverseilt schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, Outdoor



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
<b>Steckverbinder 1</b>			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M12	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
<b>Steckverbinder 2</b>			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M12	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		8	
Kodierung		A-kodiert	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC	
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A	
Konformität			
Schutzart		EN 60529	
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 70153008\_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

Entflammbarkeit		UL 1581 , IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
Chemische Beständigkeit		DIN EN 60811-2-1
Mikrobenbeständigkeit		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Hydrolysebeständigkeit		DIN EN 50525-2-21
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)
Kabel, beweglich		-30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP68 / IP69
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		6 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 500 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1-2: rot Ader 2-3: weiß Ader 3-7: schwarz Ader 4-4: blau
Aderaufbau		19 x 0,15 mm Ø paarverseit
Schirm		Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	5 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y C11Y 2 x 2 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 3000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 2,5 m/s
Verfahrweg		0,51 m
Beschleunigung		max. 12 m/s <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 70153008\_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

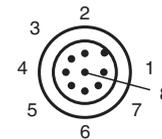
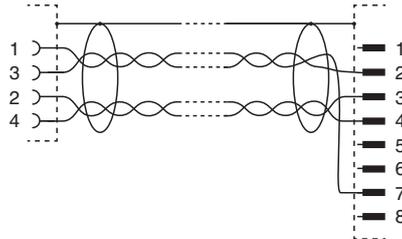
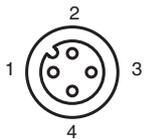
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation	PP
Salzwasserbeständigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

## 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

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 70153008\_ger.pdf