

# Adapterkabel

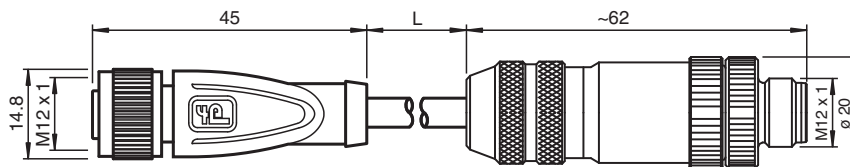
## V1-G-3,5M-PUR-ABG-V15B-G

- Geeignet für PROFIBUS
- Pin 2 und 4 gekreuzt
- Schutzart IP67
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Schirm an Pin 5 aufgelegt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Metallgehäuse

Adapterkabel M12-Buchse gerade A-kodiert 4-polig auf M12-Stecker gerade B-kodiert Metallgehäuse 5-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Individuelle Anpassung	Pin 2 und 4 gekreuzt	
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		Stecker
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		5
Kodierung		B-kodiert
Individuelle Anpassung		Metallgehäuse
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	max. 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 3 mΩ
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 238761\_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

Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101	
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder 1	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Steckverbinder 2	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Kabel, beweglich	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Verschmutzungsgrad	3	
<b>Mechanische Daten</b>		
<b>Steckverbinder 1</b>		
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Losrüttelsicherung	vorhanden	
Werkzeugmontage	Längsrändel	
Steckzyklen	min. 100	
Schirmung	Schirm an Verschraubung aufgelegt	
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69	
<b>Steckverbinder 2</b>		
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	
Werkzeugmontage	Längsrändel , Sechskantmutter SW = 18 mm	
Steckzyklen	min. 50	
Schirmung	Schirm an Pin 5 aufgelegt	
Schutzart	IP67	
<b>Kabel</b>		
Manteldurchmesser	4,8 mm	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt	
Mantelhaftsitz	max. 100 N / 300 mm	
Mantelfarbe	grau (ähnlich RAL 7001)	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	
Aderfarbe	Ader 1-1: braun Ader 2-4: weiß Ader 3-3: blau Ader 4-2: schwarz	
Aderaufbau	19 x 0,15 mm Ø	
Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung	
Länge	L	3,5 m
Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11YM 4 x 0,34	
<b>Material</b>		
Halogenfreiheit	ja	
<b>Steckverbinder 1</b>		
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt	
Griffkörper	TPU, schwarz	
Kontaktoberfläche	Au	
Entflammbarkeit	V-2	
<b>Steckverbinder 2</b>		
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt	
Griffkörper	Zink-Druckguss, vernickelt	
Kontaktoberfläche	Au	
<b>Kabel</b>		
Mantel	PUR auf Polyetherbasis	
Aderisolation	PP	
Chemische Beständigkeit	gut	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 238761\_ger.pdf

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

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

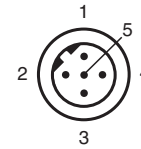
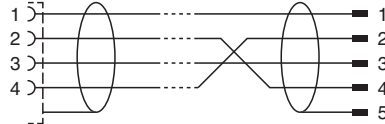
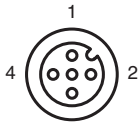
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 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

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 238761\_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