

Verbindungskabel, geschirmt

V31-GM-1M-PUR-V31-GM-UDB/UDC

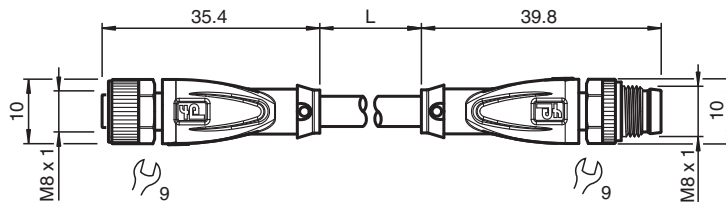


- Kabel zur Verlängerung zwischen Sender und Empfänger für UDB-18GS-..., UDC-18GS-... und UDC(M)-30GS-...*
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Halogenfrei
- Schirm an Pin 4 aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M8-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel 3-adrig schwarz, geschirmt



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Steckverbinder 1			
Anschluss		Buchse	
Bauform		M8	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	
Steckverbinder 2			
Anschluss		Stecker	
Bauform		M8	
Ausführung		gerade	
Verriegelung		Schraubverbindung	
Polzahl		4	
Kodierung		A-kodiert	

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 30 V AC/DC	
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A	

Konformität

Schutzart	EN 60529		
Steckverbindung	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104		
Entflammbarkeit	IEC 60332-1-2		
Halogenfreiheit	IEC 60754-2		

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-15 Ausgabedatum: 2024-04-15 Dateiname: 70148170_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

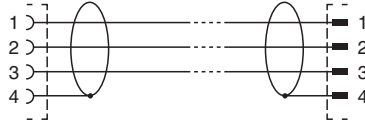
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		Das UL-Zertifikat der Doppelbogensensorserien UD*GS* beinhaltet und erlaubt somit die Verwendung dieses Verlängerungskabels an den Geräten.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Pin 4 aufgelegt
Schutzart		IP68
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		4,3 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: schwarz Ader 3: blau
Aderaufbau		18 x 0,1 mm Ø
Schirm		Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung
Länge	L	1 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y C11Y 3 x 0,14
Masse		36 g
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT2

Anschluss



Installation

Hinweis

Verwenden Sie zur Verlängerung der Verbindungsleitung zwischen Sender und Empfänger der Ultraschall-Doppelbogenkontrollen ausschließlich die von Pepperl+Fuchs zu diesem Zweck benannten Kabel. Die Verwendung anderer Kabel führt zu Beeinträchtigungen der Sensorfunktion bis hin zum Funktionsverlust.