



Y-Verbindungskabel

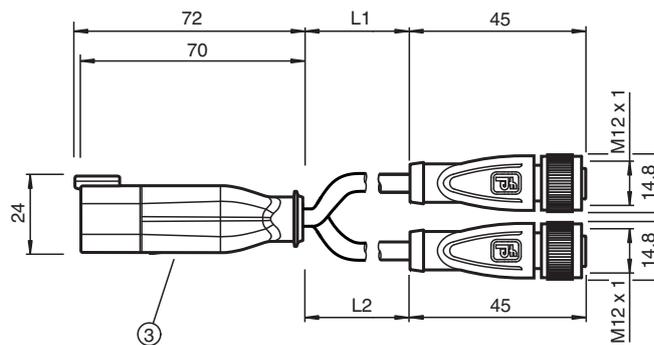
V19-G/V1-G-0,3M-T-DT6P-G-R2000

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Rastverriegelung
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage

Y-Verbindungskabel Deutsch-Stecker gerade 6-polig auf M12-Buchse 8-polig / M12-Buchse 4-polig, gerade A-kodiert, 2x PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	8
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 3	

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-02 Ausgabedatum: 2023-05-02 Dateiname: 70129275_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

Technische Daten

Anschluss		Stecker
Bauform		Deutsch-Steckverbinder
Ausführung		gerade
Verriegelung		Rastverriegelung
Polzahl		6
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
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder 1		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Steckverbinder 2		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Steckverbinder 3		-40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69
Steckverbinder 2		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69
Steckverbinder 3		
Losrüttelsicherung		vorhanden
Schutzart		IP68
Kabel		
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 50 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,5 mm ² / 0,34 mm ²
Aderfarbe		Ader 1: blau Ader 2: braun Ader 3: schwarz Ader 4: weiß Ader 5: braun Ader 6: weiß
Aderaufbau		28 x 0,15 mm / 42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	L1 = 0,3 m L2 = 0,3 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-02 Ausgabedatum: 2023-05-02 Dateiname: 70129275_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

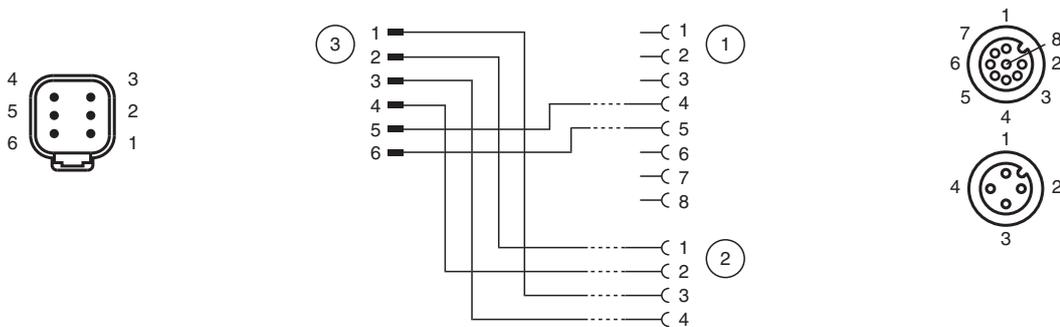
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Material	
Halogenfreiheit	ja
Steckverbinder 1	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	Au
Entflammbarkeit	V-2
Steckverbinder 2	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	Au
Entflammbarkeit	V-2
Steckverbinder 3	
Griffkörper	PA, schwarz
Kontaktoberfläche	Ni
Entflammbarkeit	V-2
Kabel	
Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-02 Ausgabedatum: 2023-05-02 Dateiname: 70129275_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