



## Y-Verbindungskabel

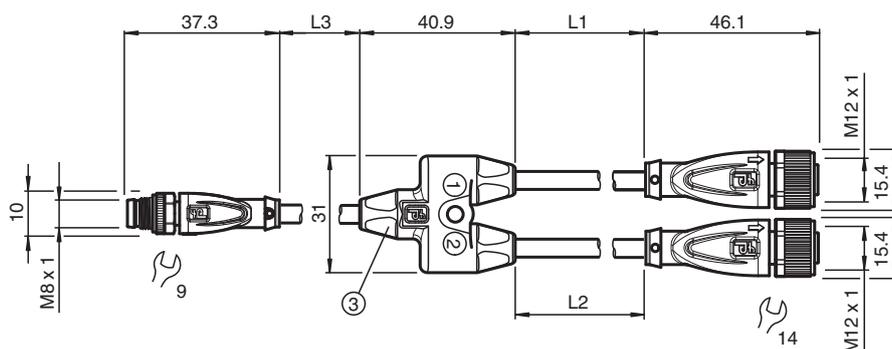
V11-G-0,6M-PUR-U-T-0,6M-V31-GM

- Einfache Zusammenführung von 2 Signalen auf einen M8-Steckplatz
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Y-Verbindungskabel M8-Stecker gerade A-kodiert 4-polig auf 2x M12-Buchse gerade A-kodiert 3-polig, 3x PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 2	
Anschluss	Buchse
Bauform	M12
Ausführung	gerade
Verriegelung	Schraubverbindung
Polzahl	3
Kodierung	A-kodiert
Steckverbinder 3	
Anschluss	Stecker
Bauform	M8
Ausführung	gerade

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 70168309\_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

Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A
<b>Konformität</b>		
Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Steckverbinder 1		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68 / IP69
Steckverbinder 2		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68 / IP69
Steckverbinder 3		
Anzugsdrehmoment		0,4 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68
Kabel		
Manteldurchmesser		4,3 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	L1 = 0,6 m L2 = 0,6 m L3 = 0,6 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 70168309\_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

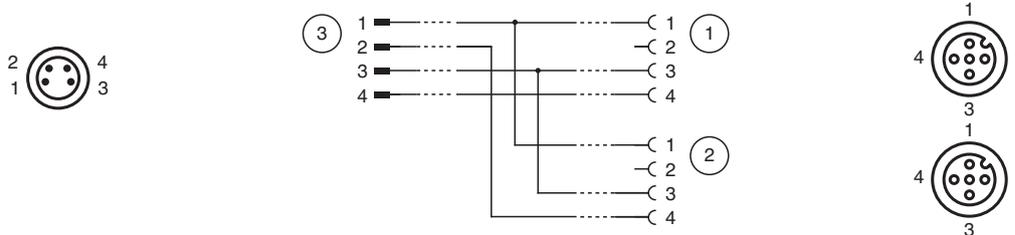
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11Y 4 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Verfahrweg	max. 5 m
Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionszyklen	min. 1000000
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
<b>Material</b>	
LABS-Freiheit	ja
Halogenfreiheit	ja
<b>Steckverbinder</b>	
Schraubverbindung	Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontaktoberfläche	vergoldet (Au)
Entflammbarkeit	V-2
<b>Kabel</b>	
Mantel	PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2

## Anschlussbelegung



## Zubehör

	<b>MH Y+T-SPLITTER HOLDER</b>	Modularer Universalhalter für M12-T- und M12-Y-Verbindungskabel
	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Steckaufsatz für M12
	<b>MH V3-SCREWDRIVER</b>	Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)
	<b>MH V3-BIT M8</b>	Steckaufsatz für M8

## Zubehör

	<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>MH V3-Holder</b>	Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder
	<b>V1-MARKING-RING-COLOR</b>	Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben