

# Verbindungskabel, NAMUR

## V1-G-N-4M-PUR-V1-G

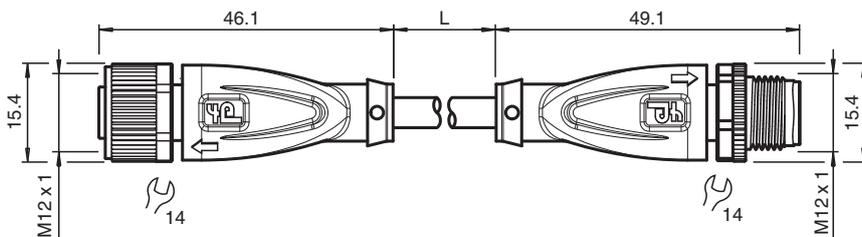


- Geeignet für NAMUR-Technik
- Schutzart IP68 / IP69
- Nach DIN EN 60079-14:2014 geeignet zum Führen von eigensicheren Stromkreisen
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 2-polig, PUR-Kabel blau, NAMUR



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 250 V AC/DC	
Betriebsstrom	$I_B$	4 A	
Widerstandsbelag	$R'$	max. 0,057 $\Omega$ /m	
Kapazitätsbelag	$C'$	102,4 nF/km	
Induktivitätsbelag	$L'$	0,49 mH/km	

#### Konformität

Schutzart		EN 60529	
-----------	--	----------	--

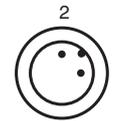
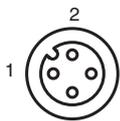
Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-14 Dateiname: 306975\_ger.pdf

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

## Technische Daten

Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101	
<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		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		vorhanden
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schutzart		IP68 / IP69
Kabel		
Manteldurchmesser		4,8 mm
Biegeradius		> 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		blau (ähnlich RAL 5015)
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: blau
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	4 m
Kabelkurzzeichen		Li FY 11Y 2 x 0,34
<b>Material</b>		
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PVC
Entflammbarkeit		HB

## Anschluss



## Zubehör

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)
---	--------------------------	------------------------------------

## Zubehör

	<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