

# Kabeldose, NAMUR

## V1-G-N-20M-PUR

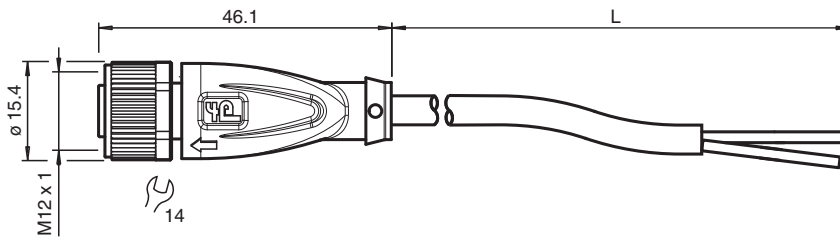


- Geeignet für NAMUR-Technik
- Schutzart IP68 / IP69
- Nach DIN EN 60079-14:2014 geeignet zum Führen von eigensicheren Stromkreisen
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 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	freies Leitungsende

#### 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
Steckverbindung	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

#### Umgebungsbedingungen

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)

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-09 Ausgabedatum: 2023-08-09 Dateiname: 240769-100002\_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

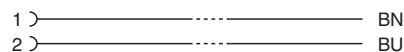
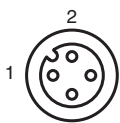
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

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		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
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	20 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)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Steckaufsatz für M12
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Kabelbeschriftungshülle

## Zubehör

	<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