

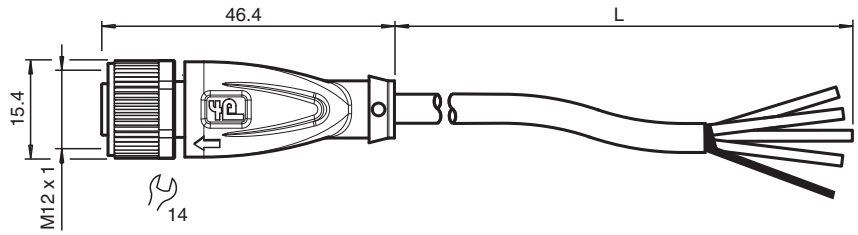
Kabeldose, NAMUR

V1-G-N4-2,5M-PUR-N4S

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Geeignet für NAMUR-Technik
- Schutzart IP66 / IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- Ölbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel blau, NAMUR, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, ölbeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		freies Leitungsende
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Widerstandsbelag	R'	max. 0,039 Ω/m
Kapazitätsbelag	C'	57,3 nF/km
Induktivitätsbelag	L'	0,758 mH/km
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Steckverbindung		Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Entflammbarkeit		UL 758 / 1581 , DIN EN 60332-1-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815 , IEC 60754-1
Bleifreiheit		RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Mikrobenbeständigkeit		EN 50363

Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70182137_ger.pdf

Technische Daten

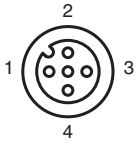
Hydrolysebeständigkeit		EN 50363
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-404
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549/10152 80°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
Losrüttelsicherung		integriert
Werkzeugmontage		Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm
Steckzyklen		min. 100
Schirmung		Schirm an Verschraubung aufgelegt
Schutzart		IP66 / IP68 / IP69
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser		6 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		blau (ähnlich RAL 5015)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,5 mm^2
Adernfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		28 x 0,15 mm Ø
Schirm		Cu-Geflecht, verzinnt, 85 % Bedeckung
Länge	L	2,5 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y C11Y 4 x 0,50
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 10 m
Beschleunigung		max. 10 m/s^2
Masse		147 g
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Bleifreiheit		ja
Steckverbinder		
Schraubverbindung		Zink-Druckguss, vernickelt
Griffkörper		TPU, schwarz
Dichtung		FKM
Kontaktoberfläche		vergoldet (Au)
Entflammbarkeit		V-2
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Adern		Kupfer blank (Cu)

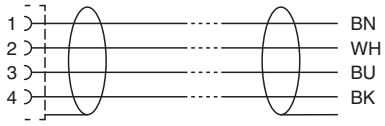
Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70182137_ger.pdf

Technische Daten

Aderisolation	PP
UV-Beständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	ja
Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2
Allgemeine Informationen	
Kabelbeschriftungstülle	1x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung





Veröffentlichungsdatum: 2026-08-11 Ausgabedatum: 2026-08-11 Dateiname: 70182137_ger.pdf