

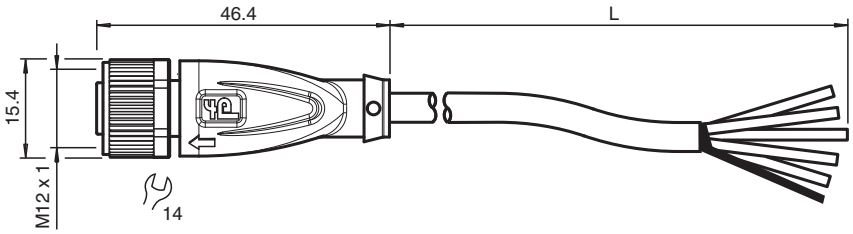
Kabeldose, geschirmt

V15-G-BK3M-PUR-U/ABG

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP66 / IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M12
Ausführung		gerade
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		5
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
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
Bleifreiheit		RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Mikrobenbeständigkeit		EN 50363
Hydrolysebeständigkeit		EN 50363
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2026-02-14 Ausgabedatum: 2026-02-14 Dateiname: 240004-100030_ger.pdf

Technische Daten

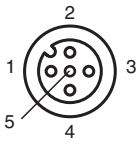
UL File Number		E231213
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Steckverbinder		
Anzugsdrehmoment		0,6 Nm
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. 60 N / 100 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		5
Aderquerschnitt		0,34 mm^2
Adernfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: grau
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Schirm		Cu-Geflecht, verzinnt, 85 % Bedeckung
Länge	L	3 m
Kabelkurzzeichen		Li F 9Y C11Y 5 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 2000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 5 m/s^2
Masse		165 g
Material		
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)
Aderisolation		PP
UV-Beständigkeit		ja
Chemische Beständigkeit		gut
Ölbeständigkeit		ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit		ja

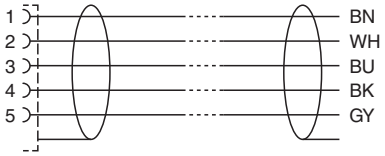
Veröffentlichungsdatum: 2026-02-14 Ausgabedatum: 2026-02-14 Dateiname: 240004-100030_ger.pdf

Technische Daten

Mikrobenbeständigkeit	ja
Hydrolysebeständigkeit	ja
Entflammbarkeit	FT2
Allgemeine Informationen	
Kabelbeschriftungstülle	1x PUR transparent , am Kabel montiert

Anschlussbelegung





Veröffentlichungsdatum: 2026-02-14 Ausgabedatum: 2026-02-14 Dateiname: 240004-100030_ger.pdf