

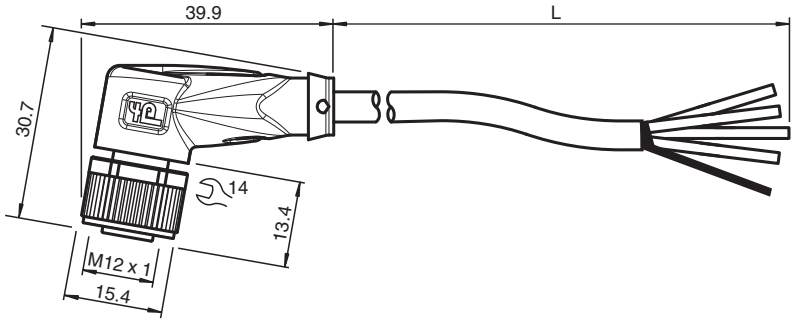
Kabeldose, geschirmt

V1-W-BK30M-PUR-O1S

- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP66 / IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Salzwasserbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, Outdoor

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Steckverbinder 1		
Anschluss		Buchse
Bauform		M12
Ausführung		gewinkelt
Verriegelung		Schraubverbindung
Polzahl		4
Kodierung		A-kodiert
Steckverbinder 2		
Anschluss		freies Leitungsende
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 250 V AC/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 / DIN EN 50267-2-1
Bleifreiheit		RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Veröffentlichungsdatum: 2026-02-12 Ausgabedatum: 2026-02-12 Dateiname: 295298_ger.pdf

Technische Daten

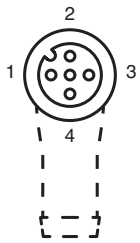
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)
UL File Number		E231213
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Steckverbinder		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt		-50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)
Kabel, beweglich		-30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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		schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,5 mm²
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	30 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/s²
Masse		1600 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)
Aderisolation		PP

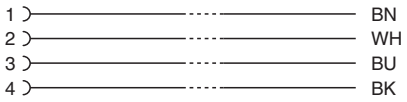
Veröffentlichungsdatum: 2026-02-12 Ausgabedatum: 2026-02-12 Dateiname: 295298_ger.pdf

Technische Daten

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

Anschlussbelegung





Veröffentlichungsdatum: 2026-02-12 Ausgabedatum: 2026-02-12 Dateiname: 295298_ger.pdf