



### Bestellbezeichnung

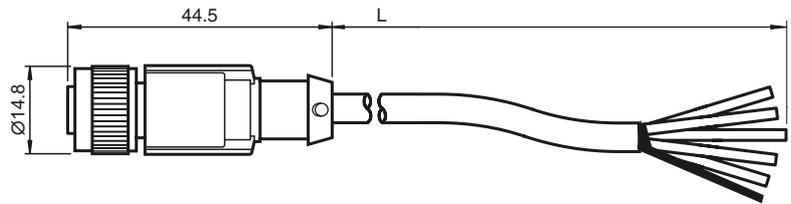
#### V15-G-BK5M-PUR-U/ABG

Kabeldose, M12, 5-polig, geschirmt, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP65 / IP67 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn
Kontaktfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung	NBR
Aderisolation	PP
Kabel	
Manteldurchmesser	Ø 5,9 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	5 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; 22 AWG
Leiterraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Schirm	Geflecht verzinnnte Kupferdrähte, 85 % Bedeckung
Länge	L 5 m

#### Brennbarkeit

Kabel	FT2
Steckzyklen	100

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
--------------	--

### Elektrischer Anschluss

