



### Bestellbezeichnung

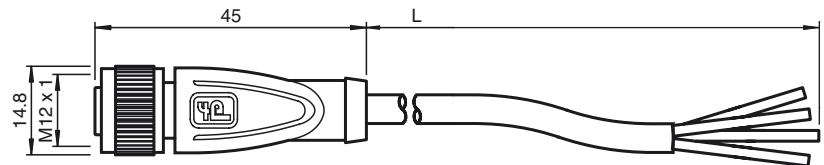
V1-G-BK10M-PUR-O2S-Y306407

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Seewasserbeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig
- Abriebfest
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 250 V AC/DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A  
 Durchgangswiderstand  $< 5 \text{ m}\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -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

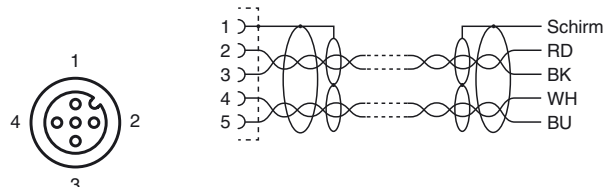
#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Stiftdurchmesser 1 mm  
 Schutzart IP67  
 Kabelkurzzeichen SG [2(2 LI9Y 0,34 mm<sup>2</sup>)]VICVI11Y  
 Material  
 Kontakte CuSn / Au  
 Kontaktoberfläche Au  
 Griffkörper TPU, schwarz  
 Kabel PUR  
 Überwurfmutter Zink-Druckguss  
 Aderisolation PP  
 Kabel feinstdrähtig, flexibel  
 Manteldurchmesser  $\varnothing 6 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$   
 Biegeradius  $> 10 \times$  Leitungsdurchmesser, bewegt  
 $> 5 \times$  Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe schwarz  
 Adern  $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$   
 Leiteraufbau  $19 \times 0,15 \text{ mm} \varnothing$   
 Schirm Geflecht 85 % Bedeckung  
 Länge L 10 m  
 Schleppkettentauglichkeit  
 Schleppkettenzyklen  $\geq 3000000$   
 Verfahrensgeschwindigkeit  $\leq 2,5 \text{ m/s}$   
 Beschleunigung  $\leq 12 \text{ m/s}^2$   
 Brennbarkeit  
 Kontaktträger 94 HB  
 Gehäuse 94 V-2  
 Kabel FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität  
 Schutzart EN 60529:2000  
 Normen IEC 61076-2-101:2008

### Elektrischer Anschluss



Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472 Teil 15 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1:2002
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	AWM STYLE 21924 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)