



### Bestellbezeichnung

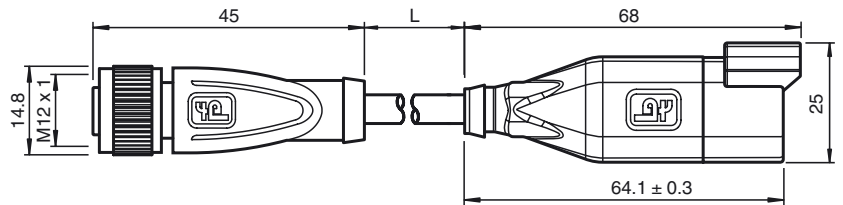
**V11-G-BK0,3M-PUR-O1-DT3P-G**

Verbindungskabel, M12 auf Deutsch-Buchse, PUR-Kabel 3-polig, Outdoor

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Seewasserbeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 3

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 48 V AC / 60 V DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  
 Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Schutzart IP67 / IP68 / IP69K  
 Kabelkurzzeichen LI9Y 3x0,50 mm<sup>2</sup> 11Y

Material Kontakte Cu-Legierung  
 Kontaktoberfläche Ni/Au  
 Griffkörper PA, schwarz  
 TPU, schwarz

Kabel PUR  
 Überwurfmutter Zink-Druckguss  
 Aderisolation PP

Kabel feindrätig, flexibel  
 Manteldurchmesser  $\varnothing$  4,5 mm  $\pm$  0,15 mm  
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005)

Aderzahl 3  
 Aderquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 28 x 0,15 mm  $\varnothing$   
 1 x symmetrisch vertwistet

Länge L 0,3 m

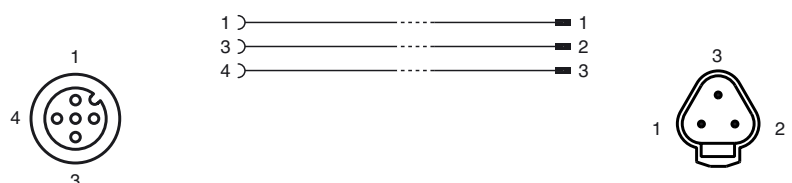
Schleppkettentauglichkeit Schleppkettenzyklen  $\geq$  2000000  
 Verfahrensgeschwindigkeit  $\leq$  3 m/s  
 Fahrweg  $\leq$  10 m  
 Beschleunigung  $\leq$  10 m/s<sup>2</sup>

Brennbarkeit Kontaktträger V-2  
 Gehäuse V-0  
 Kabel cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität Schutzart EN 60529:2000

### Elektrischer Anschluss



Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1:2002 IRM 902
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

Veröffentlichungsdatum: 2017-07-20 12:47    Ausgabedatum: 2017-07-20    297552\_ger.xml