



### Bestellbezeichnung

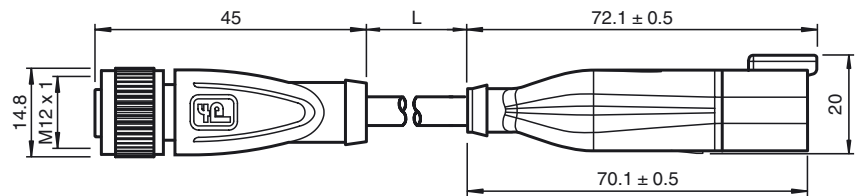
#### V1-G-BK0,3M-PUR-O1-DT4P-G

Verbindungskabel, M12 auf Deutsch-Buchse, PUR-Kabel 4-polig, Outdoor

### Merkmale

- Schleppkettentauglich
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Seewasserbeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Halogenfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	Deutsch-Steckverbinder

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 8 A pro Kontakt

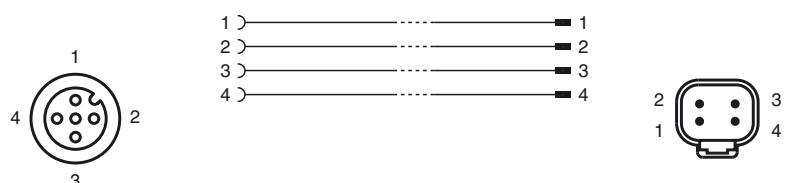
#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, fest verlegt: -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) Kabel, beweglich: -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP68
Kabelkurzzeichen	(4 Li9Y 0,50 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	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,8 mm ± 0,15 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm Ø 1 x symmetrisch vertwistet
Länge	L 0,3 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 2000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Verfahrweg	≤ 10 m
Beschleunigung	≤ 10 m/s <sup>2</sup>
Brennbarkeit	

### Elektrischer Anschluss



Kontaktträger	V-2
Gehäuse	V-0
Kabel	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
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: 2019-05-14 15:20    Ausgabedatum: 2019-05-14    305187\_ger.xml