



### Bestellbezeichnung

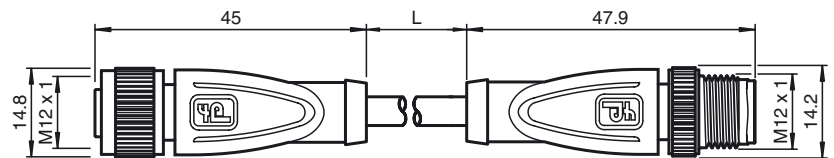
#### V19-G-BK2M-PUR-O2S-V1-G-YPCV

Verbindungskabel, M12 auf M12, 8/4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- Passend für Anschluss an IO-Link Master
- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Schleppkettentauglich
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- cURus-Zulassung
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Salz- und Seewasserresistent
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	8/4
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 2 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-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

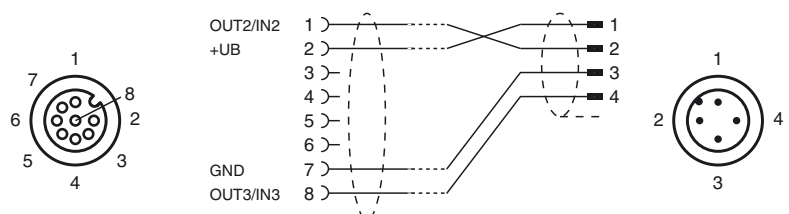
#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	SG [2(2 LI9Y 0,34 mm <sup>2</sup> )]VICVI11Y
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	2 Paare mit jeweils 2 Adern zur Seele
Manteldurchmesser	Ø 6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	19 x 0,15 mm Ø
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 2 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 3000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s
Verfahrweg	0,51 m
Beschleunigung	≤ 12 m/s <sup>2</sup>
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

### Elektrischer Anschluss



Halogenfreiheit	DIN VDE 0472 Teil 15 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Chemische Beständigkeit	EN 60811-404: 168 h bei 100° C
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	AWM STYLE 21924 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2017-03-20 14:54 Ausgabedatum: 2017-03-20 302330\_ger.xml