



### Bestellbezeichnung

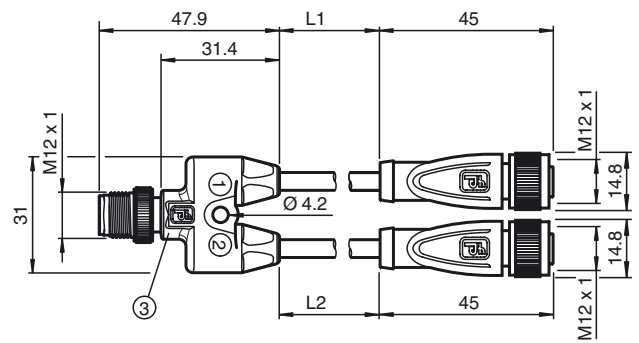
#### V1-G-OR0,3M-POC-TV1-G

Y-Verbindungskabel, M12 auf 2xM12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

### Merkmale

- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Silikon-ausscheidungsfrei
- Ozonbeständig
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	3
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Buchse
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12
Anschluss 3	Stecker
Bauform 3	gerade
Gewinde 3	M12

#### Elektrische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, beweglich: -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h Kabel, fest verlegt: -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h
Verschmutzungsgrad	3

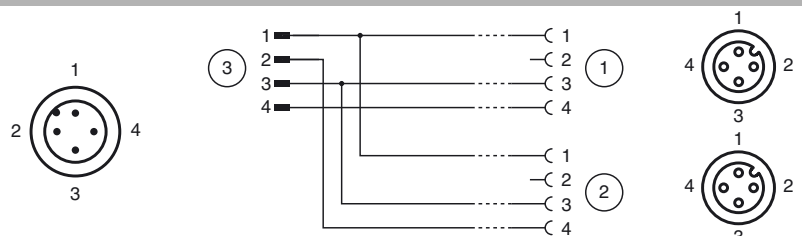
#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	1 x M12-Stecker, gerade 2 x M12-Buchse, gerade

#### Material

Kontakte	CuSn / Au
Kontaktfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	TPE schweißperlenbeständig
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	ETFE
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,8 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt
Farbe	orange
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>

### Elektrischer Anschluss



Leiteraufbau		19 x 0,16 mm Ø
Länge	L	0,3 m
<b>Brennbarkeit</b>		
Kontaktträger		94 HB
Gehäuse		94 V-2
Kabel		flammwidrig
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529:2000
Normen		IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit		Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004