



### Bestellbezeichnung

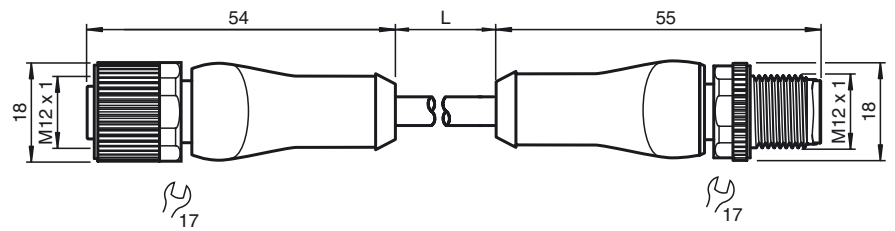
#### V15L-G-1M-PUR-U-V15L-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, L-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Schutzart IP65 / IP67

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 16 A pro Kontakt
Durchgangswiderstand		< 5 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) Kabel, fest verlegt: -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) Kabel, beweglich: -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP65/IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	PUR, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Überwurfstecker	Zink-Druckguss, vernickelt
Aderisolation	PVC
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 8,7 mm $\pm$ 5 %
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 7,5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	grau
Adern	16 AWG
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Länge	L 1 m

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

### Elektrischer Anschluss

