



Bestellbezeichnung

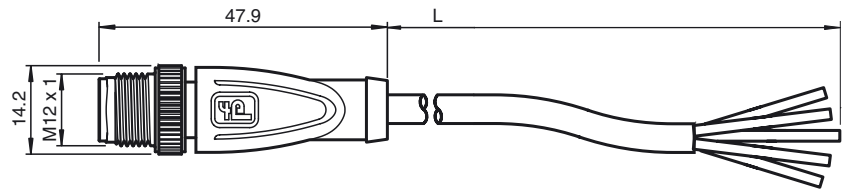
V15S-G-BK30M-PUR-U

Kabelstecker, M12, 5-polig, PUR-Kabel

Merkmale

- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL Recognized Component
- Halogenfrei
- Flammwidriges Kabel
- Vergoldete Kontakte
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Stecker
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω
Kontaktwiderstand		< 10 m Ω

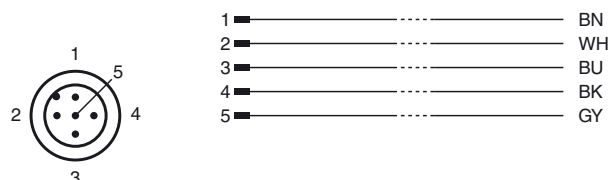
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontakt Elemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11Y 5 x 0,34
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø4,8 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 30 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Verfahrweg	5 m horizontal
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Torsionszyklen	≥ 1000000

Elektrischer Anschluss



Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Zubehör

MH V1-SCREWDRIVER
Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)

MH V1-BIT M12
Steckaufsatz für M12

V1/V3-LABELHOLDER
Kabelbeschriftungshülle

V1/V3-LABEL
Kennzeichenschild

MH V1-Holder
Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder

V1-MARKING-RING-BLUE
Markierungsring für M12-Stecker

V1-MARKING-RING-GREEN
Markierungsring für M12-Stecker

V1-MARKING-RING-ORANGE
Markierungsring für M12-Stecker

V1-MARKING-RING-RED
Markierungsring für M12-Stecker

V1-MARKING-RING-WHITE
Markierungsring für M12-Stecker

V1-MARKING-RING-YELLOW
Markierungsring für M12-Stecker