



Bestellbezeichnung

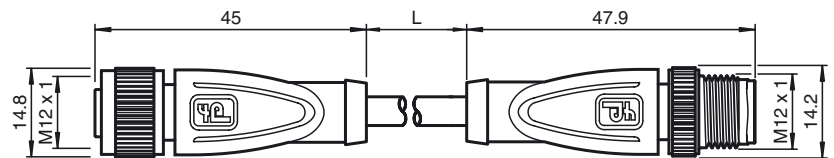
V15-G-S-YE2M-PUR-A-V15-G

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

Merkmale

- Verbesserte Schweißspritzerbeständigkeit
- 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	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12
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

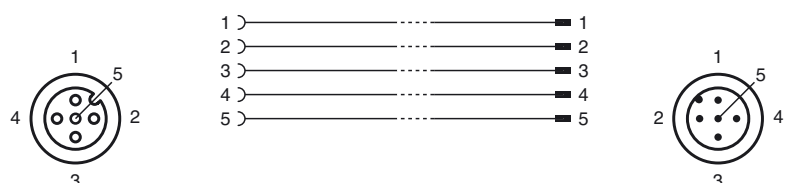
Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, gelb
Kabel	PUR schweißspritzerbeständig
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 4,7 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	gelb
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm \varnothing
Länge	L 2 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 3,3 m/s
Verfahrweg	5 m horizontal

Elektrischer Anschluss



Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Torsionszyklen	≥ 1000000
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