



Bestellbezeichnung

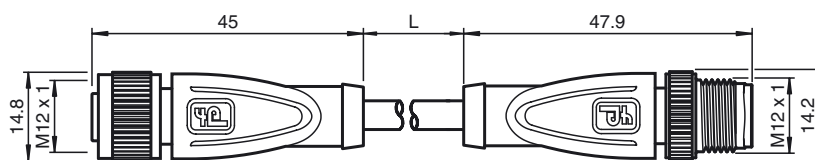
V1-G-BK10M-PUR-U/ABG-V1-G-Y

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 2-polig

Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Flammwidriges Kabel
- Vergoldete Kontakte
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	5 + Schirm
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. 60 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	Li 9Y C 11Y 5 x 0,50

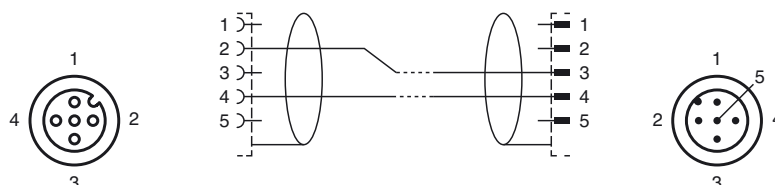
Material

Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	Buchse TPU, transparent Stecker TPU, schwarz

Kabel

Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 6 mm \pm 0,15 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, schleppkettentauglich > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Leiteraufbau	16 x 0,2 mm \varnothing
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 10 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB

Elektrischer Anschluss



Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
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
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	UL Recognized General Purpose

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-CLIP
Entriegelungsschutz für M12-Stecker

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