



### Bestellbezeichnung

**V3-GM-BK1,8M-PUR-U-V3-GM**

Verbindungskabel, M8

### Merkmale

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

### Zubehör

#### MH V3-SCREWDRIVER

Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)

#### MH V3-BIT M8

Steckaufsatz für M8

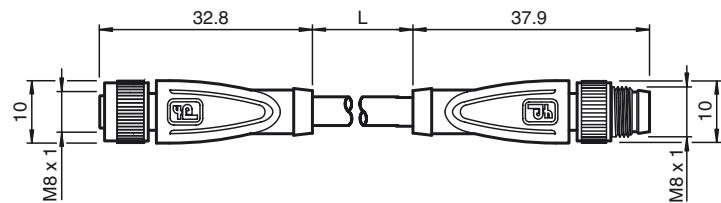
#### MH V3-Holder

Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder

#### V1/V3-LABEL

Kennzeichenschild

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	3
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M8
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M8
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 m $\Omega$

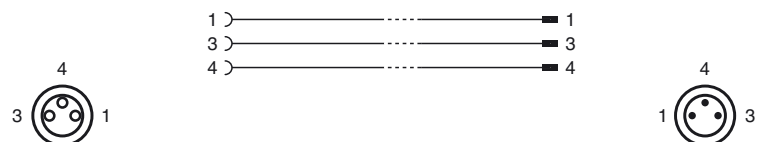
#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11Y 3 x 0,34
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 1,8 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	$\geq$ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq$ 3,3 m/s
Beschleunigung	$\leq$ 5 m/s <sup>2</sup>

### Elektrischer Anschluss



Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	
Kabel	FT2
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Spezifikation	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:46    Ausgabedatum: 2019-07-15    240813-100003\_ger.xml