



### Bestellbezeichnung

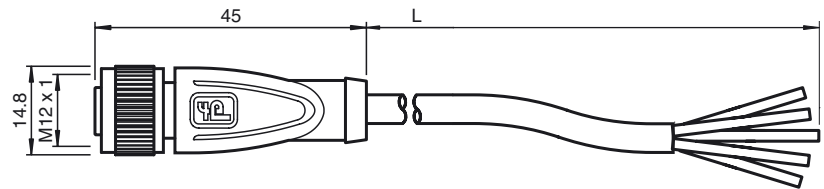
**V15-G-BK2M-PUR-U**

Kabeldose, M12, 5-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
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 $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

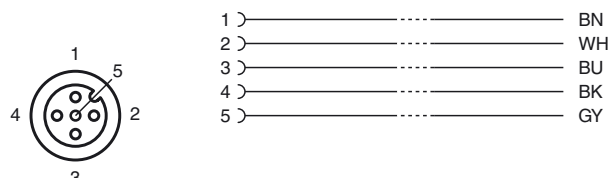
#### Mechanische Daten

Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 5 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarzgrau (RAL 7021)
Adern	22 AWG
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 2 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004

### Elektrischer Anschluss



Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	UL Recognized General Purpose
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 30 V
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (≤ 176 °F)

**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