



### Bestellbezeichnung

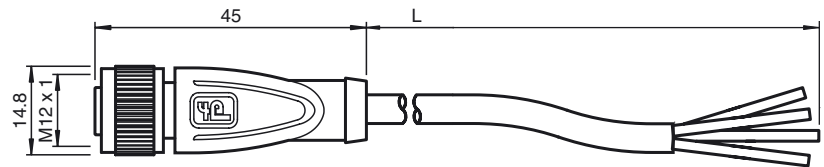
#### V1-G-BK5M-PUR-01

Kabeldose, M12, PUR-Kabel 4-polig, Outdoor

### Merkmale

- Rohkabel mit cURus Zulassung
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Seewasserbeständig
- Schleppkettentauglich
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 300 V AC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Leitungswiderstand		max. 39 $\Omega$ /km

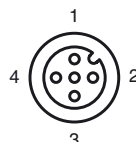
#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) Kabel, beweglich: -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	(4 Li9Y 0,50 mm <sup>2</sup> ) 11Y
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 4,8 mm $\pm$ 0,15 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm $\varnothing$ 1 x symmetrisch vertwistet
Länge	L 5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	$\geq$ 2000000
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq$ 3 m/s
Verfahrweg	$\leq$ 10 m
Beschleunigung	$\leq$ 10 m/s <sup>2</sup>
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2

### Elektrischer Anschluss



Kabel	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1:2002
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

**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