

### Bestellbezeichnung

**V1-W-E8W-OR15M-PUR-A**

Kabeldose, M12, PUR-Kabel 4-polig, LED, schweißperlenbeständig

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Vergoldete Kontakte
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Betriebsanzeige
LED gelb	Funktionsanzeige Schließer 4
LED weiß	Funktionsanzeige Schließer 2

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 24 V DC $\pm$ 15%
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A

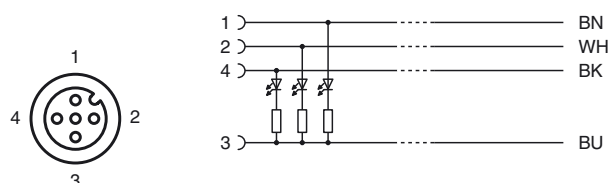
#### Umgebungsbedingungen

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

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	LiF9Y11Y 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, transparent/schwarz
Kabel	PUR schweißspritzerbeständig
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinsträhmig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung
Farbe	orange
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterschicht	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 15 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Verfahrweg	5 m
Beschleunigung	≤ 5 m/s <sup>2</sup>

### Elektrischer Anschluss



Torsionszyklen	≥ 1000000
Torsionsbeanspruchung	± 180°/m
<b>Brennbarkeit</b>	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2