



### Bestellbezeichnung

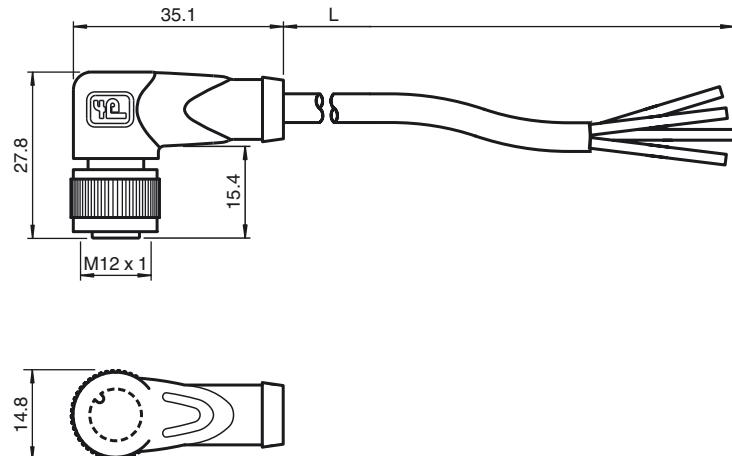
**V1-W-BK5M-PUR-U**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Schleppkettentauglich
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Halogenfrei
- Vergoldete Kontakte

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 250 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

#### 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

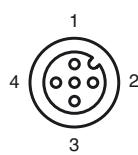
#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederete Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	4 x 0,34 mm²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontakträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008

### Elektrischer Anschluss



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Brennbarkeit

Griffkörper: UL 94  
Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004

Halogenfreiheit

IEC 60754-1:1994

**Zulassungen und Zertifikate****UL-Zulassung**

Maximal zulässige Betriebsspannung ≤ 30 V

Maximal zulässige Umgebungstemperatur ≤ 80 °C (≤ 176 °F)