



### Bestellbezeichnung

#### V1-W-A2-20M-PUR-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12 mit LED, PUR-Kabel 4-polig

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Halogenfrei
- Vergoldete Kontakte

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün Betriebsanzeige  
LED gelb Funktionsanzeige Schließer

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 24 V DC  $\pm$  15%  
Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A  
Kontaktwiderstand < 10 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  
Kabel, beweglich: -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
Stiftdurchmesser 1 mm  
Schutzart IP67 / IP68 / IP69K  
Material  
Kontakte CuSn / Au  
Kontaktfläche Au  
Griffkörper TPU, transparent/schwarz  
Kabel PUR  
Überwurfmutter Zink-Druckguss  
Überwurfstecker Zink-Druckguss  
Aderisolation PP  
Kabel feindrätig, flexibel  
Manteldurchmesser  $\varnothing$  4,8 mm  
Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
Farbe grau  
Aderzahl 4  
Aderquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>  
Leiterraufbau 19 x 0,15 mm  $\varnothing$   
Länge L 20 m  
Brennbarkeit  
Kontaktträger 94 HB  
Gehäuse 94 V-2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität  
Schutzart EN 60529:2000  
Normen IEC 61076-2-101:2008  
Brennbarkeit Griffkörper: UL 94

### Elektrischer Anschluss

