



### Bestellbezeichnung

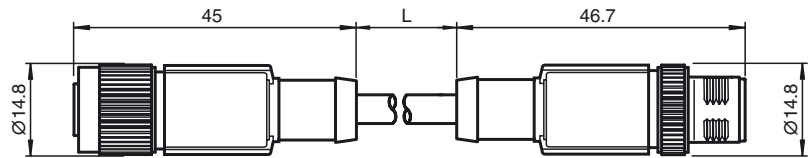
**V112-G-BK2M-PUR-V112-G**

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 12-polig

### Merkmale

- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Schleppkettentauglich
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 12

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  30 V

Betriebsstrom  $I_B$  1,5 A

Überspannungsschutz Kategorie II

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Kabel, beweglich: -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)

Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Schutzart IP68

#### Material

Kontakte CuZn

Kontaktoberfläche Ni/Au

Griffkörper TPU, grün

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss, vernickelt

Dichtung NBR

Aderisolation PP

Kabel feinstdrähtig, flexibel

Manteldurchmesser Ø 7,2 mm

Aderdurchmesser inkl. Isolierung 1 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)

Biegeradius 54 mm

Farbe schwarz

Aderzahl 12

Aderquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup>

Leiteraufbau 18 x 0,1 mm

Länge L 2 m

#### Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen ≥ 4000000

Verfahrgeschwindigkeit ≤ 3 m/s

Verfahrweg 10 m

Beschleunigung ≤ 10 m/s<sup>2</sup>

#### Normen- und Richtlinienkonformität

##### Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000

Normen IEC 61076-2-101:2008

Chemische Beständigkeit DIN VDE 0472 T.803, Prüfstufe B

### Elektrischer Anschluss

