



Bestellbezeichnung

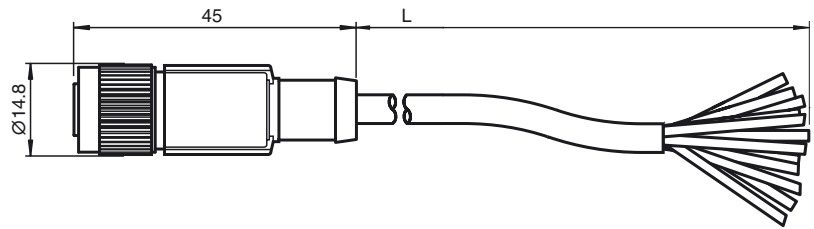
V112-G-BK10M-PUR

Kabeldose, M12, 12-polig, PUR-Kabel

Merkmale

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	12
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende

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

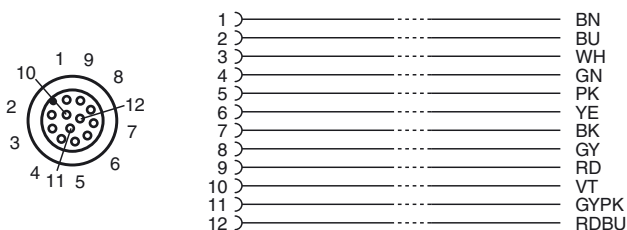
Mechanische Daten

Schutzart	IP68
Material	
Kontakte	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	TPU, grün
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtung	NBR
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, 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 ²
Leitaraufbau	18 x 0,1 mm
Länge	L 10 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 4000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Verfahrweg	10 m
Beschleunigung	≤ 10 m/s ²

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Elektrischer Anschluss





Chemische Beständigkeit

DIN VDE 0472 T.803, Prüfmart B