



Bestellbezeichnung

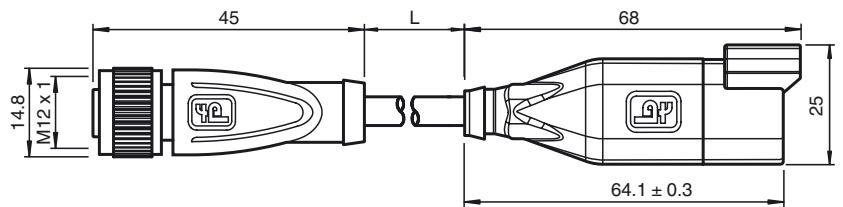
V11-G-BK0,15M-PUR-O1-DT3P-G

Verbindungskabel, M12 auf Deutsch-Buchse, PUR-Kabel 3-polig, Outdoor

Merkmale

- UL Recognized Component
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Seewasserbeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3
---------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
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: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

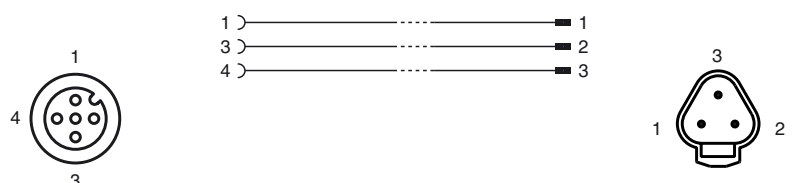
Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen	LI9Y 3x0,50 mm ² 11Y
Material	
Kontakte	Cu-Legierung
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Griffkörper	PA, schwarz TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,5 mm ± 0,15 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm Ø 1 x symmetrisch vertwistet
Länge	L 0,15 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 2000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Verfahrweg	≤ 10 m
Beschleunigung	≤ 10 m/s ²
Brennbarkeit	
Kontaktträger	V-2
Gehäuse	V-0
Kabel	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000

Elektrischer Anschluss



Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1:2002 IRM 902
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

Veröffentlichungsdatum: 2017-07-20 11:50 Ausgabedatum: 2017-07-20 297551_ger.xml