



Bestellbezeichnung

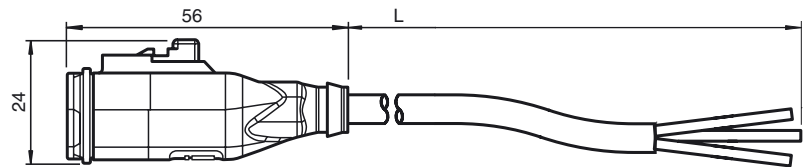
DT3S-G-BK1,5M-PUR-01

Kabelbuchse, Deutsch-Stecker, PUR-Kabel 3-polig, Outdoor

Merkmale

- Öfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Seewasserbeständig
- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Halogenfrei

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	Deutsch-Steckverbinder
Anschluss 2	freies Leitungsende

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 8 A pro Kontakt
Leitungswiderstand		max. 39 Ω /km

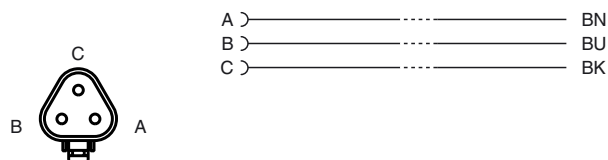
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 125 °C (-40 ... 257 °F) Kabel, fest verlegt: -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F) Kabel, beweglich: -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP68
Kabelkurzzeichen	LI9Y 3x0,50 mm ² 11Y
Material	
Kontakte	Cu-Legierung
Kontaktoberfläche	Ni
Griffkörper	PA, schwarz
Kabel	PUR
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 4,5 mm \pm 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 \varnothing 1 x symmetrisch vertwistet
Länge	L 1,5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 2000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 3 m/s
Verfahrweg	\leq 10 m
Beschleunigung	\leq 10 m/s ²
Brennbarkeit	
Kontaktträger	V-2
Gehäuse	V-0
Kabel	cURus AWM 21924/11558 105°C 300V FT2

Elektrischer Anschluss



Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
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: 2019-11-29 10:01 Ausgabedatum: 2019-11-29 305287_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com