

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettengeeignet · ungeschirmt

LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC PUR
Ungeschirmte Elektronikleitung UL recognized
Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU TR PUR 5×0,25
Art.-Nr. [117042](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- | | |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Energieführungsketten sowie überall dort wo Signale zu dauernd bewegten Maschinen- oder Anlagenteilen übertragen werden• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik• In trockenen und feuchten Räumen• Als Kontroll-, und Mess- und Steuerleitung für Dauerbiegebelastung |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften• Flammwidrig, selbstverlöschend• Halogenfrei, keine korrosiven Gase• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest• Gebrauchs- und meerwasserbeständig• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Silikonfrei |

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® TRONIC PUR
Aderzahl/Querschnitt 5×0,25

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23
www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettengeeignet · ungeschirmt

Aderzahl	5
Querschnitt metrisch	0,25 mm ²
Querschnitt AWG	AWG 24
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	4,8 mm
Außen-Ø	0,189 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei
Gewicht	2,9 kg/100 m
Gewicht	19 Lbs/Mft
Cu-Zahl	1,3 kg/100 m
Cu-Zahl	8 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	5 × 0,25
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	farbcodiert
Aderkennzeichnung Norm	DIN 47100
Aderisolation	Spezial TPE

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Manteleigenschaft	flammwidrig selbstverlöschend halogenfrei ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥5 Mio
Verfahrweg	≤20 m

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Geschwindigkeit	≤4 m/s
Beschleunigung	≤5 m/s ²

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	5 × 0,25
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥1000 MΩ×km

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 20549
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	IEC 60332-2-2 DIN EN 60332-2-2 UL 1581 Horizontal Flame Test UL FT2
Ölbeständig nach	DIN EN 50363-10-2
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 DIN EN 60754-1
UV-beständig nach	UL 1581/2556-300h

Allgemeine Daten

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/ EU
-----------	--