

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettengeeignet · geschirmt

LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC (C) PUR TP

Geschirmte Elektronikleitung UL recognized, paarverseilt

Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU TR (C) PUR TP (3×2×0,34)

Art.-Nr. [117181](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	• 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 • Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
Eigenschaften	• Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI) • Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung • Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz • 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

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

26.11.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [117181](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettengeeignet · geschirmt

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX® TRONIC (C) PUR TP
Aderzahl/Querschnitt	(3×2×0,34)
Aderzahl	6
Querschnitt metrisch	0,34 mm²
Querschnitt AWG	AWG 22
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	6,8 mm
Außen-Ø	0,268 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei
Gewicht	5,8 kg/100 m
Gewicht	39 Lbs/Mft
Cu-Zahl	3,4 kg/100 m
Cu-Zahl	23 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(3×2×0,34)
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	paarverseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Geflechtschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammswidrig selbstverlöschend halogenfrei ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	80 °C

Technisches Datenblatt

PUR Elektronikleitungen · schleppkettene geeignet · geschirmt

Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D
Biegezyklen	≥5 Mio
Verfahrweg	≤20 m
Geschwindigkeit	≤4
Beschleunigung	≤5

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(3×2×0,34)
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 UL 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
-----------	--