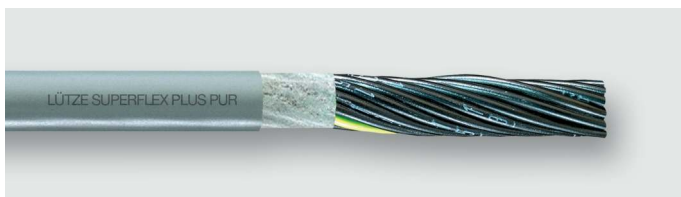


Technisches Datenblatt

PUR Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR 600 V

Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU+N PUR 4G1,0 600V
Art.-Nr. [113572](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- | | |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen• Speziell für raue Umgebung• Zur Installation in Energieführungsketten mit ständig linearer Bewegung |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• Reduzierte Reibung durch Hoch-Gleitende Aderisolation (HGI) für hohe mechanische Belastungen• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften• Flammwidrig, selbstverlöschend• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)• Gebrauchs- und meerwasserbeständig• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Silikonfrei• Halogenfrei |

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 Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX® PLUS N PUR 600V
Aderzahl/Querschnitt	4G1,0
Aderzahl	4
Querschnitt metrisch	1 mm ²
Querschnitt AWG	AWG 18
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	8 mm
Außen-Ø	0,315 inch
Gewicht	8,7 kg/100 m
Gewicht	57 Lbs/Mft
Cu-Zahl	4 kg/100 m
Cu-Zahl	27 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	4G1,0
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	schwarz · mit weißem Zahlendruck · grün/gelb
Aderkennzeichnung Norm	DIN EN 50334
Aderisolation	Spezial TPE

Gesamtaufbau

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

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300/500 V
Nennspannung UL	600 V
Prüfspannung	AC 6000 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C

Technisches Datenblatt

PUR Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥10 Mio
Verfahrweg	≤20 m
Geschwindigkeit	≤5 m/s
Beschleunigung	≤10 m/s ²
Torsionszyklen	≥ 1 Mio
Torsion	± 60°/m
Geschwindigkeit Torsion	60 °/s
Beschleunigung Torsion	30 °/s ²

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	4G1,0
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥1000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.70 pF/m

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 20234
Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil VW-1 Flame Test UL FT1
Ölbeständig nach	Oil Res II
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A

Allgemeine Daten

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