

Technisches Datenblatt

PUR Motorleitungen · schleppkettengeeignet · ungeschirmt

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS PUR 0,6/1kV Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU+ PUR 1×35 1kV SW
Art.-Nr. [111129](#)

Produktversion

Datenblatt Version 03

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Leistungs-Aderleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, für Transport- und Fördertechnik
 - Als Motorversorgungs- oder Erdungsleitung
 - Durch Voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
 - Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen
- Eigenschaften
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
 - 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

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® PLUS PUR 0,6/1 kV
Aderzahl/Querschnitt 1×35
Aderzahl 1

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
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 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt

PUR Motorleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Querschnitt metrisch	35 mm ²
Querschnitt AWG	AWG 2
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Außen-Ø	13,4 mm
Außen-Ø	0,528 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	43,1 kg/100 m
Gewicht	290 Lbs/Mft
Cu-Zahl	32,6 kg/100 m
Cu-Zahl	219 Lbs/Mft
Leitungsaufbau	Ohne Schirm, schwarz

Aufbau Element 1

Elementaufbau	1×35
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	schwarz
Aderisolation	Spezial TPE

Gesamtaufbau

Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei halogenfrei
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	600/1000 V
Prüfspannung	AC 3000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥10 Mio
Geschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	50 m/s ²

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	1×35
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.413 pF/m

Technisches Datenblatt

PUR Motorleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 10587
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 UL FT1
Ölbeständig nach	UL 4d100C DIN EN 60811-404
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

Allgemeine Daten

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