

Technisches Datenblatt

PUR Steuerleitungen · ungeschirmt

LÜTZE SILFLEX® N PUR



Identifikation

Typ SI N PUR 4G6
Art.-Nr. [110450](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik
 - In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, wo im Brandfall korrosive Gase vermieden werden müssen
 - Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen
 - Speziell für raue Umgebung
 - Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Eigenschaften
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
 - Sehr gute Kälteflexibilität
 - Halogenfrei, keine korrosiven Gase
 - 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 SILFLEX® N PUR
Aderzahl/Querschnitt 4G6
Aderzahl 4

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 · ungeschirmt

Querschnitt metrisch	6 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	12,7 mm
Oberfläche	adhäsionsfrei
Gewicht	32,4 kg/100 m
Cu-Zahl	23 kg/100 m

Aufbau Element 1

Elementaufbau	4G6
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 5 feindrähtig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung	schwarz • mit weißem Zahlendruck • grün/gelb
Aderisolation	Spezial TPE
Aderisolation Norm	in Anlehnung an VDE 0207
Bewicklung	Vliesbandierung

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Manteleigenschaft	halogenfrei hydrolysefest mikrobenfest verrottungsfest witterungsbeständig UV-beständig (normale Lichtverhältnisse) ozonbeständig gebrauchswasserbeständig meerwasserbeständig kühlmittelbeständig schmiermittelbeständig silikonfrei ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	AC 3000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D

Technisches Datenblatt

PUR Steuerleitungen · ungeschirmt

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	4G6
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥100 MΩ×km

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE RoHS REACH
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 DIN EN 60754-1

Allgemeine Daten

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