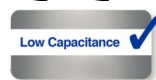


# Technisches Datenblatt

## PUR Steuerleitungen · ungeschirmt

### LÜTZE SILFLEX® N PUR



#### Identifikation

Typ SI N PUR 5G2,5  
Art.-Nr. [110193](#)

#### Produktversion

Datenblatt Version 00

#### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- |                |  |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik</li><li>• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, wo im Brandfall korrosive Gase vermieden werden müssen</li><li>• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen</li><li>• Speziell für raue Umgebung</li><li>• Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung</li></ul>  |
| Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften</li><li>• Sehr gute Kälteflexibilität</li><li>• Halogenfrei, keine korrosiven Gase</li><li>• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest</li><li>• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest</li><li>• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)</li><li>• Gebrauchs- und meerwasserbeständig</li><li>• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin</li><li>• Silikonfrei</li></ul> |

#### Aufbau

Bezeichnung SILFLEX® N PUR  
Aderzahl/Querschnitt 5G2,5  
Aderzahl 5

#### 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

22.11.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [110193](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3

## Technisches Datenblatt

### PUR Steuerleitungen · ungeschirmt

---

Querschnitt metrisch	2,5 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	9,6 mm
Oberfläche	adhäsionsfrei
Gewicht	18,1 kg/100 m
Cu-Zahl	12 kg/100 m

---

#### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	5G2,5
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 <sub>0</sub> /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	5G2,5
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
-----------	--