# Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N

**PVC Steuerleitungen · ungeschirmt**

| | | |
|---|---|---|
| **Identifikation** | Typ | 61×1,0 |
| | Art.-Nr. | 100425 |

| **Anwendung/Einsatzbereich** | |
|---|---|
| Einsatzbereich | • Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik<br>• In trockenen und feuchten Räumen<br>• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung<br>• Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung |
| Eigenschaften | • PVC flammwidrig, selbstverlöschend<br>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen<br>• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform |

| **Technische Daten** | | |
|---|---|---|
| Nennspannung | $U_0/U$ | 300/500 V |
| Prüfspannung | 3000 V | |
| Isolationswiderstand | min. 20 MΩ × km | |
| Temperaturbereich | bewegt | -5 °C bis +70 °C |
| | fest verlegt | -30 °C bis +80 °C |
| Mindestbiegeradius | nach VDE 0298 Tabelle 6 | |
| Brennverhalten | Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1 | |
| Sonderausführung | K= kältefest | -30 °C bis +70 °C |
| | T= wärmebeständig | 0 °C bis +90 °C |
| Aderzahl/Querschnitt | 61×1,0 | |

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100425
**Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG**
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



Technik mit System

| | |
|---|---|
| Außen-∅ | 25,0 ca. mm |
| Gewicht | 100,0 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 58,6 kg/100 m |

| **Aufbau** | |
|---|---|
| Litzenleiteraufbau | E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5 |
| Aderisolation | Spezial-PVC-Aderisolation |
| Aderkennzeichnung | Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334 |
| Schutzleiter | gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage |
| Verseilung | Adern lagenverseilt |
| Außenmantel | Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche |
| Mantelfarbe | grau RAL 7001 |

| **Allgemeine Daten** | |
|---|---|
| Anmerkung | CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC |



Art.-Nr. 100425
**Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG**
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



Technik mit System