

# Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

## LÜTZE SILFLEX® N PVC MULTINORM

Mit Zulassungen für Europa und Nordamerika



### Identifikation

Typ SI N PVC 25G0,75 MN  
Art.-Nr. [109719](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 01

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- |                |  |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik</li><li>• In trockenen, feuchten und nassen Räumen</li><li>• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen</li><li>• Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung</li></ul>   |
| Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"><li>• UL recognized als Komponentenleitung für den Einsatz in Nordamerika</li><li>• Einfaches Abmanteln und schnelle Installation</li><li>• Hohe Flexibilität für komplexe Verlegestrecken und geringe Biegeradien</li><li>• Verbesserte Ölbeständigkeit aufgrund speziell entwickeltem PVC Mantel</li><li>• Beständig gegen viele Öle, Kühl- und Lösungsmittel</li><li>• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest</li><li>• Silikonfrei</li></ul> |

### Aufbau

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Bezeichnung          | SILFLEX® N PVC MULTINORM |
| Aderzahl/Querschnitt | 25G0,75                  |
| Aderzahl             | 25                       |
| Querschnitt metrisch | 0,75 mm <sup>2</sup>     |
| Mantelmaterial       | Spezial PVC              |
| Mantelfarbe          | grau ähnlich RAL 7001    |
| Außen-Ø              | 13,3 mm                  |

#### 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](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto: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](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

## Technisches Datenblatt

### PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

---

|         |               |
|---------|---------------|
| Gewicht | 33,7 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 18 kg/100 m   |

---

#### Aufbau Element 1

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Elementaufbau     | 25G0,75   |
| Leiter            | Cu-Litze blank  |
| Leiterklasse      | IEC 60228, Klasse 5<br>feindrähtig DIN VDE 0295<br>Klasse 5 |
| Aderkennzeichnung | schwarz · mit weißem Zahlendruck · grün/gelb                |
| Aderisolation     | Spezial PVC   |

---

#### Gesamtaufbau

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| Gesamtverseilung  | lagenverseilt   |
| Manteleigenschaft | flammwidrig<br>ölbeständig<br>kühlmittelbeständig<br>lösungsmittelbeständig<br>hydrolysefest<br>mikrobenfest<br>silikonfrei |

---

#### Technische Daten

---

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung $U_0/U$               | 300/500 V         |
| Nennspannung UL                    | 600 V             |
| Prüfspannung                       | AC 6000 V         |
| Temperatur nach UL                 | 90 °C             |
| Temperaturbereich UL bewegt        | -5 °C ... +90 °C  |
| Temperaturbereich UL fest verlegt  | -40 °C ... +90 °C |
| Temperaturbereich VDE bewegt       | -5 °C ... +70 °C  |
| Temperaturbereich VDE fest verlegt | -25 °C ... +70 °C |
| Mindestbiegeradius bewegt          | 10×D              |
| Mindestbiegeradius fest verlegt    | 4×D               |

---

#### Technische Daten Element 1

---

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Elementaufbau                  | 25G0,75     |
| Isolationswiderstand bei 20 °C | ≥20 MΩ×km   |
| Betriebskapazität Ader-Ader    | ca.148 pF/m |

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Zertifizierungen | cURus<br>AWM I/II A/B FT1<br>VDE |
| UL-Style         | AWM 2587                         |

---

## Technisches Datenblatt

### PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Konformität         | CE<br>RoHS<br>REACH                                |
| Brennverhalten nach | IEC 60332-1<br>IEC 60332-3-24<br>UL FT1<br>UL VW-1 |
| Ölbeständig nach    | Oil Res II   |

---

### Allgemeine Daten

---

|           |  |
|-----------|--|
| Hinweis   | Auch ohne UL Zulassung erhältlich. Lieferzeit auf Anfrage.                     |
| Anmerkung | CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/<br>EU |