

# Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX<sup>®</sup> N (C)PUR, ohne Zwischenmantel

PUR Steuerleitungen · geschirmt



|                       |          |        |
|-----------------------|----------|--------|
| <b>Identifikation</b> | Typ      | (5×6)  |
|                       | Art.-Nr. | 111691 |

## Anwendung/Einsatzbereich

|                |  |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik</li><li>• Für flexible Anwendung bei freier Bewegung</li><li>• Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</li><li>• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration</li></ul>  |
| Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hohe aktive und passive Störsicherheit</li><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- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)</li><li>• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit</li><li>• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin</li><li>• Frei von Silikon und Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform</li></ul> |

## Technische Daten

|                      |                   |           |
|----------------------|-------------------|-----------|
| Nennspannung         | U <sub>0</sub> /U | 300/500 V |
| Prüfspannung         | 3000 V            |           |
| Isolationswiderstand | min. 100 MΩ × km  |           |

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111691

**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**

## Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX<sup>®</sup> N (C)PUR, ohne Zwischenmantel

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| Temperaturbereich    | bewegt   | -25 °C bis +80 °C |
|                      | fest verlegt   | -40 °C bis +80 °C |
| Mindestbiegeradius   | nach VDE 0298 Tabelle 6                                      |                   |
| Brennverhalten       | Halogenfrei nach DIN EN 20264-1;<br>EN 50267-2-1, EN 60684-2 |                   |
| Aderzahl/Querschnitt | (5×6)  |                   |
| Außen-∅              | 18,3 ca. mm  |                   |
| Gewicht              | 68,2 kg/100 m  |                   |
| Cu-Zahl              | 37,0 kg/100 m  |                   |

### Aufbau

|                    |   |
|--------------------|---|
| Litzenleiteraufbau | E-Kupferlitze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5 |
| Aderisolation      | Spezial-Thermoplast-Aderisolation   |
| Aderkennzeichnung  | Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334                        |
| Schutzleiter       | gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage                                      |
| Verseilung         | Adern lagenverseilt   |
| Gesamtabschirmung  | Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %.               |
| Außenmantel        | Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche                       |
| Mantelfarbe        | grau RAL 7001   |

### Allgemeine Daten

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

### Logo



31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111691

**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**