

# Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N (C) Y



PVC Steuerleitungen · geschirmt, ohne Zwischenmantel

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Identifikation</b>           | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (24×0,75)         |
|                                 | Art.-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 116160            |
| <b>Anwendung/Einsatzbereich</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Einsatzbereich                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik</li><li>• In trockenen und feuchten Räumen</li><li>• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung</li><li>• Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung</li><li>• Überall dort wo elektrische Störfelder die Signalübertragung beeinflussen können</li></ul>   |                   |
| Eigenschaften                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Gesamtabschirmung aus geflochtenen Kupferdrähten verhindert sowohl die Störung von Signalen und Messwerten, wie auch die Abstrahlung von Störsignalen</li><li>• PVC flammwidrig, selbstverlöschend</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen</li><li>• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform</li></ul> |                   |
| <b>Technische Daten</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Nennspannung                    | U <sub>0</sub> /U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300/500 V         |
| Prüfspannung                    | 3000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| Isolationswiderstand            | min. 20 MΩ × km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Temperaturbereich               | bewegt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -5 °C bis +70 °C  |
|                                 | fest verlegt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -25 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius              | nach VDE 0298 Tabelle 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Brennverhalten                  | Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| Aderzahl/Querschnitt            | (24×0,75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |

01.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 116160

**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® N (C) Y

---

|         |               |
|---------|---------------|
| Außen-Ø | 16,0 ca. mm   |
| Gewicht | 41,8 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 25,0 kg/100 m |

---

### Aufbau

---

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Litzenleiteraufbau | E-Kupferlitze blank, feindrätig 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                                                           |
| Gesamtabschirmung  | Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %.               |
| 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 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|

01.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 116160

**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**