

Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N



PVC Steuerleitungen · unge-
schirmt

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Identifikation | Typ | 40×2,5 |
| | Art.-Nr. | 100357 |
| Anwendung/Einsatzbereich | | |
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik• In trockenen und feuchten Räumen• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung• Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung | |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• PVC flammwidrig, selbstverlöschend• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen• 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 | 40×2,5 | |

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100357

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

| | |
|---------|----------------|
| Außen-Ø | 28,3 ca. mm |
| Gewicht | 165,0 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 96,0 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 |
| 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 |
|-----------|--|

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100357

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