

# Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N PUR



PUR Steuerleitungen · unge-  
schirmt

<b>Identifikation</b>	Typ	9×1,0
	Art.-Nr.	110440

## 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, Maschinen und Anlagen</li><li>• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration</li></ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><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-, mikrobien 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	
Temperaturbereich	bewegt	-25 °C bis +80 °C

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 110440

**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 PUR

	fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6	
Brennverhalten	Halogenfrei nach DIN EN 20264-1; EN 50267-2-1, EN 60684-2	
Aderzahl/Querschnitt	9×1,0	
Außen-∅	10,9 ca. mm	
Gewicht	17,2 kg/100 m	
Cu-Zahl	8,7 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
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. 110440

**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**