

# Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N



PVC Steuerleitungen · unge-  
schirmt

<b>Identifikation</b>	Typ	24×0,5
	Art.-Nr.	100428

## Anwendung/Einsatzbereich

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></ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><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>

## Technische Daten

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	-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	24×0,5	

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100428

**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	14,3 ca. mm
Gewicht	28,0 kg/100 m
Cu-Zahl	11,5 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. 100428

**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**