

# Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

## LÜTZE SUPERFLEX® 2000 PVC Für mittlere bis hohe Anforderungen



### Identifikation

Typ SU 2000 PVC 3G2,5  
Art.-Nr. [100176](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 00

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- |                |  |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik</li><li>• In trockenen und feuchten Räumen</li><li>• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung</li><li>• Zur Installation in Energieführungsketten mit ständig linearer Bewegung</li></ul> |
| Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Durch Konstruktion und Material für dauernd bewegten Einsatz geeignet.</li><li>• PVC flammwidrig, selbstverlöschend</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen</li><li>• Silikonfrei</li></ul>   |

### Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX® 2000 PVC
Aderzahl/Querschnitt	3G2.5
Aderzahl	3
Querschnitt metrisch	2,5 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	8,6 mm
Gewicht	12,2 kg/100 m
Cu-Zahl	7,2 kg/100 m

#### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

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](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto: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](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

## Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

---

### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	3G2.5
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	DIN EN 60228, Klasse 6 feinstdrchtig DIN VDE 0295 IEC 60228, Klasse 6
Aderkennzeichnung	schwarz • mit weißem Zahlendruck • grn/gelb
Aderkennzeichnung Norm	DIN EN 50334
Aderisolation	TPE

---

### Gesamtaufbau

---

Gesamtverseilung	Adern lagenverseilt Adern spannungsfrei verseilt schlaglngenoptimiert
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Manteleigenschaft	silikonfrei flammwidrig

---

### Technische Daten

---

Nennspannung $U_0/U$	300/500 V
Prfspannung	3000 V
Temperaturbereich bewegt	-15 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥5 Mio

---

### Technische Daten Element 1

---

Elementaufbau	3G2.5
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥1000 MΩ×km
Betriebskapazitt Ader-Ader	ca.80 pF/m

---

### Zertifizierungen/Normen

---

Konformitt	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-2-2 VDE 0482-332-2-2

---

### Allgemeine Daten

---

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/ EU
-----------	--

---