

Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

LÜTZE SUPERFLEX® 2000 PVC Für mittlere bis hohe Anforderungen



Identifikation

Typ SU 2000 PVC 3G1,0
Art.-Nr. [100057](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik
 - In trockenen und feuchten Räumen
 - Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung
 - Zur Installation in Energieführungsketten mit ständig linearer Bewegung
- Eigenschaften
- Durch Konstruktion und Material für dauernd bewegten Einsatz geeignet.
 - PVC flammwidrig, selbstverlöschend
 - Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen
 - Silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® 2000 PVC
Aderzahl/Querschnitt 3G1.0
Aderzahl 3
Querschnitt metrisch 1 mm²
Mantelmaterial Spezial PVC
Mantelfarbe grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø 6 mm
Gewicht 5,5 kg/100 m
Cu-Zahl 2,88 kg/100 m

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) · Bruckwiesenstraße 17-19 · D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
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
www.luetze.at · office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 · CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23
www.luetze.com · info@luetze.ch

Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · schleppkettene geeignet · ungeschirmt

Aufbau Element 1

Elementaufbau	3G1.0
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	AC 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	3G1.0
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
-----------	--------------------------------------------------------------------------------
