

Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

LÜTZE SILFLEX® N PVC MULTINORM

Mit Zulassungen für Europa und Nordamerika



Identifikation

Typ SI N PVC 5G0,5 MN
Art.-Nr. [109703](#)

Produktversion

Datenblatt Version 01

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik
 - In trockenen, feuchten und nassen Räumen
 - Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen
 - Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- Eigenschaften
- UL recognized als Komponentenleitung für den Einsatz in Nordamerika
 - Einfaches Abmanteln und schnelle Installation
 - Hohe Flexibilität für komplexe Verlegestrecken und geringe Biegeradien
 - Verbesserte Ölbeständigkeit aufgrund speziell entwickeltem PVC Mantel
 - Beständig gegen viele Öle, Kühl- und Lösungsmittel
 - Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
 - Silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung SILFLEX® N PVC MULTINORM
Aderzahl/Querschnitt 5G0,5
Aderzahl 5
Querschnitt metrisch 0,5 mm²
Mantelmaterial Spezial PVC
Mantelfarbe grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø 6,3 mm

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 • 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

Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

Gewicht	6,4 kg/100 m
Cu-Zahl	2,4 kg/100 m

Aufbau Element 1

Elementaufbau	5G0,5
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 5 feindrähtig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung	schwarz · mit weißem Zahlendruck · grün/gelb
Aderisolation	Spezial PVC

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig kühlmittelbeständig lösungsmittelbeständig hydrolysefest mikrobenfest silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	300/500 V
Nennspannung UL	600 V
Prüfspannung	AC 6000 V
Temperatur nach UL	90 °C
Temperaturbereich UL bewegt	-5 °C ... +90 °C
Temperaturbereich UL fest verlegt	-40 °C ... +90 °C
Temperaturbereich VDE bewegt	-5 °C ... +70 °C
Temperaturbereich VDE fest verlegt	-25 °C ... +70 °C
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	5G0,5
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥20 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.134 pF/m

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus AWM I/II A/B FT1 VDE
UL-Style	AWM 2587

Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 IEC 60332-3-24 UL FT1 UL VW-1
Ölbeständig nach	Oil Res II

Allgemeine Daten

Hinweis	Auch ohne UL Zulassung erhältlich. Lieferzeit auf Anfrage.
Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/ EU