Technisches Datenblatt

PVC Steuerleitungen · geschirmt

LÜTZE SILFLEX® N (C) PVC MULTINORM
Mit Zulassungen für Europa und Nordamerika

Identifikation

Typ	SI N(C)PVC(3G0,75)MN
Art.-Nr.	109812

Produktversion

Datenblatt Version	00

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
- Überall dort, wo elektrische Störfelder die Signalübertragung beeinflussen können

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-, mikroben- und verrottungsfest
- Silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung	SILFLEX® N (C) PVC MULTINORM
Aderzahl/Querschnitt	(3G0,75)
Aderzahl	3
Querschnitt metrisch	0,75 mm²
Mantelmaterial	Spezial PVC

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

Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	6,3 mm
Gewicht	6,8 kg/100 m
Cu-Zahl	4,07 kg/100 m

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(3G0,75)
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 5 feindrähtig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung Norm	DIN VDE 0293
Aderisolation	Spezial PVC

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Geflechtschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
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	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(3G0,75)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥20 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.148 pF/m
Betriebskapazität Ader-Schirm	ca.164 pF/m

Zertifizierungen/Normen

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

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