

LÜTZE SILFLEX® N (C) PUR



Identifikation

Typ SI N(C)PUR(4G2,5)
Art.-Nr. [111685](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- | | |
|----------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, wo im Brandfall korrosive Gase vermieden werden müssen• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen• Speziell für raue Umgebung• Für flexible Anwendungen ohne Zwangsführung• Überall dort, wo elektrische Störfelder die Signalübertragung beeinflussen können |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• Die Gesamtabschirmung aus geflochtenen Kupferdrähten verhindert sowohl die Störung von Signalen und Messwerten, wie auch die Abstrahlung von Störsignalen• Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften• Sehr gute Kälteflexibilität• Halogenfrei, keine korrosiven Gase• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)• Gebrauchs- und meerwasserbeständig• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Silikonfrei |

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

PUR Steuerleitungen · geschirmt

Aufbau

Bezeichnung	SILFLEX® (C) N PUR
Aderzahl/Querschnitt	(4G2,5)
Aderzahl	4
Querschnitt metrisch	2,5 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	9,3 mm
Oberfläche	adhäsionsfrei
Gewicht	17,6 kg/100 m
Cu-Zahl	12,9 kg/100 m

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(4G2,5)
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 5 feindrätig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung Norm	DIN VDE 0293
Aderisolation	Spezial TPE
Aderisolation Norm	in Anlehnung an VDE 0207
Bewicklung	Vliesbandierung

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Gesamtabschirmung	Geflechtschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	halogenfrei hydrolysefest mikrobenfest verrottungsfest witterungsbeständig ozonbeständig UV-beständig (normale Lichtverhältnisse) gebrauchswasserbeständig meerwasserbeständig kühlmittelbeständig schmiermittelbeständig ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300/500 V
--------------------------------	-----------

Technisches Datenblatt

PUR Steuerleitungen · geschirmt

Prüfspannung	AC 3000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(4G2,5)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥100 MΩ×km

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE RoHS REACH
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 DIN EN 60754-1

Allgemeine Daten

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