

SILFLEX N TC ER



Identifikation

Typ SI N TC ER 5G2,5
Art.-Nr. [1130120605](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Sie können in Leitungsrohren, Kanälen und direkt auf dem Boden (freiliegend) als Verbindung zwischen dem Schaltschrank und der Maschine sowie der Hauptstromquelle gemäß den NEC-Vorschriften Art. 336.10 und in Bereichen der Klasse I, Div. 2 gemäß NEC (National Electrical Code oder NFPA 70) Art. 336, 392 und 501 installiert werden. Sie sind außerdem gemäß den Vorschriften UL 1063 als MTW-Kabel klassifiziert und eignen sich für die Installation in Maschinen.
- Eigenschaften
- Geeignet für Öle und deren Gemische sowie in trockenen und feuchten Umgebungen.

Aufbau

Bezeichnung 5G2,5
Querschnitt AWG AWG 14
Mantelmaterial PVC
Mantelfarbe grau RAL 7001
Außen-Ø 11,8 mm
Außen-Ø 0,46 inch
Toleranz 0,3 mm
Gewicht 25,1 kg/100 m
Cu-Zahl 12 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

Steuerleitung · ungeschirmt

Aufbau Element 1

Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	DIN EN 60228, Klasse 5 UL 83
Aderkennzeichnung	schwarz • mit weißem Zahlendruck
Verseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert
Elementabschirmung	ungeschirmt

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	0,6/1 kV
Prüfspannung	600 V
Temperaturbereich bewegt	-5 °C ... +90 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +90 °C
Mindestbiegeradius bewegt	13×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D

Zertifizierungen/Normen

UL-Style	AWM 2587
Brennverhalten nach	UL 758 CSA Cn22 n°210, FT4, Cable flame test VW-1, FT1, Non flame propagating UL 1581
Ölbeständig nach	UL 1277 type OIL RES I
Wasserdicht nach	UL wet approval 75°C