

Fiche technique

Câble de commande · non blindé

SILFLEX N TC ER



Identification

Type SI N TC ER 3G1,5
Référence [1130120403](#)

Version du produit

Version du fiche technique 00

Application/Domaine d'utilisation/Caractéristiques

- Domaine d'application
- Ils peuvent être installés dans des conduits, des gaines et directement au sol (à découvert) pour relier le armoire de commande à la machine, ainsi qu'à la source d'alimentation principale, conformément aux réglementations NEC Art. 336.10 et dans les zones de classe I, division 2, conformément aux articles 336, 392 et 501 du NEC (National Electrical Code ou NFPA 70). Ils sont également classés comme câbles MTW conformément aux réglementations UL 1063 et conviennent à une installation dans des machines.
- Caractéristiques
- Convient pour les huiles et leurs mélanges, ainsi que dans les environnements secs et humides.

Construction

Désignation 3G1,5
Section AWG AWG 16
Gaine du câble PVC
Couleur de la gaine gris RAL 7001
Ø extérieur 9 mm
Ø extérieur 0,35 inch
Tolérance 0,3 mm
Poids 12,7 kg/100 m
Teneur en cuivre 4,32 kg/100 m

France: LUTZE SASU

218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG

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

Allemagne: 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

05.03.2026 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [1130120403](#) • Version du fiche technique: 00

page 1 de 2

Fiche technique

Câble de commande · non blindé

Construction Élément 1

Conducteur	Câble Cu nu
Classe des conducteurs	DIN EN 60228, Classe 5 UL 83
Marquage des conducteurs	noir • avec marquage chiffres blancs
Câblage	conducteurs fabriqués en couches longueurs de pas optimisées
Élément blindé	non blindé

Caractéristiques techniques

Tension nominale U_0/U	0,6/1 kV
Type de tension d'essai	600 V
Plage de températures installation en mouvement	-5 °C ... +90 °C
Plage de températures installation en fixe	-40 °C ... +90 °C
Rayon de courbure minimal en mouvement	13×D
Rayon de courbure minimal en fixe	4×D

Certifications/Normes

Style UL	AWM 2587
Comportement au feu conformément à	UL 758 CSA Cn22 n°210, FT4, Cable flame test VW-1, FT1, Non flame propagating UL 1581
Résistant à l'huile selon	UL 1277 type OIL RES I
Étanchéité selon	UL wet approval 75°C