

Fiche technique

Câbles Bus PVC · CAN-BUS · blindés

LÜTZE ELECTRONIC CAN-BUS (C) PVC UL



Identification

Type EL BUS(C)PVC (2×2×AWG24/7)VI
Référence [104387](#)

Version du produit

Version du fiche technique 00

Application/Domaine d'utilisation/Caractéristiques

Domaine d'application

- Pour le câblage de systèmes de bus de terrain industriels tels que CAN-BUS
- Pour la pose fixe de câble ou l'utilisation en mouvement sans contrainte pour les techniques d'automatisation, de transport et de convoyage, pour la construction de machines-outils
- Conforme aux exigences selon NFPA79

Caractéristiques

- Protection élevée contre les interférences électromagnétiques (EMI)
- Flexible pour une installation facile
- Sans talc et sans silicone

Construction

Désignation ELECTRONIC CAN-BUS (C) PVC
Nbre de conducteurs/section (2×2×AWG24/7)
Nombre de conducteurs 4
Section métrique 0,25 mm²
Section AWG AWG 24
Gaine du câble PVC spécial
Couleur de la gaine violet similaire RAL 4001
Ø extérieur 7,5 mm
Ø extérieur 0,291 inch

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

10.03.2025 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [104387](#) • Version du fiche technique: 00

page 1 de 3

Fiche technique

Câbles Bus PVC · CAN-BUS · blindés

Surface	anti-adhérente
Poids	6 kg/100 m
Poids	46 Lbs/Mft
Teneur en cuivre	3,5 kg/100 m
Teneur en cuivre	24 Lbs/Mft

Construction Élément 1

Structure de l'élément	(2×2×AWG24/7)
Conducteur	Conducteur AWG Câble Cu nu
Marquage des conducteurs norme	ISO 11898
Isolation du conducteur	polyoléfine spécial

Structure totale

Câblage total	câblage par paire
Bobinage total	Film plastique clair
Blindage total	Tresse de blindage fils en cuivre étamé couverture optique env. 85 %
Propriété de la gaine	Ignifugé Sans silicone

Caractéristiques techniques

Tension nominale	250 V
Type de tension d'essai	AC 1500 V
Plage de températures installation en mouvement	-10 °C ... +70 °C
Plage de températures installation en fixe	-40 °C ... +80 °C
Rayon de courbure minimal en mouvement	15×D
Rayon de courbure minimal en fixe	8×D

Caractéristiques techniques élément 1

Structure de l'élément	(2×2×AWG24/7)
Capacité d'utilisation conducteur-conducteur	env.40 pF/m
Résistance	≤175,2 mΩ/m
Impédance	nom.120 Ω

Certifications/Normes

Certifications	cULus CMX Meets NEC 392, 800
----------------	------------------------------------

Fiche technique

Câbles Bus PVC · CAN-BUS · blindés

Conformité	CE RoHS REACH TSCA
Comportement au feu conformément à	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL VW-1

Données générales

Remarque	Ces produits CE sont conformes à la directive CE sur la basse tension 2014/35/UE
----------	--