

Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · CAN-BUS · geschirmt

LÜTZE ELECTRONIC CAN-BUS (C) PVC



CANopen

Identifikation

Typ EL BUS(C)PVC (2×2×AWG24/7)VI
Art.-Nr. [104387](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie CAN-BUS
 - Für feste Verlegung oder beweglichen Einsatz ohne Zwangsführung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
 - Entspricht den Anforderungen der NFPA 79
- Eigenschaften
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
 - Flexibel für einfache Installation
 - Talkum- und silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung	ELECTRONIC CAN-BUS (C) PVC
Aderzahl/Querschnitt	(2×2×AWG24/7)
Aderzahl	4
Querschnitt metrisch	0,25 mm ²
Querschnitt AWG	AWG 24
Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø	7,5 mm
Außen-Ø	0,291 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	6 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

20.06.2024 · Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104387](#) · Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · CAN-BUS · geschirmt

Gewicht	46 Lbs/Mft
Cu-Zahl	3,5 kg/100 m
Cu-Zahl	24 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(2×2×AWG24/7)
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß · braun · grün · gelb
Aderkennzeichnung Norm	DIN 47100
Aderisolation	Spezial Polyolefin

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtbewicklung	klare Kunststoffolie
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammwidrig silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperaturbereich bewegt	-10 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	8×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(2×2×AWG24/7)
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.40 pF/m
Schleifenwiderstand	≤175,2 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.120 Ω

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cULus CMX Meets NEC 392, 800
Konformität	CE RoHS REACH TSCA

Technisches Datenblatt

PVC Busleitungen · CAN-BUS · geschirmt

Brennverhalten nach IEC 60332-1
DIN EN 60332-1-2
VDE 0482 322-1-2
UL VW-1

Allgemeine Daten

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