

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

LÜTZE SUPERFLEX® CAN-BUS (C) PUR Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU CAN BUS (C) PUR (1×2×AWG24)
Art.-Nr. [104101](#)

Produktversion

Datenblatt Version 01

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie CAN-BUS
 - Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau
 - Kompatibel mit allen führenden Schleppkettenmarken
 - Entspricht den Anforderungen der NFPA 79
- Eigenschaften
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
 - Talkum- und silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® CAN-BUS (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt (1×2×AWG24/19)
Aderzahl 2
Querschnitt metrisch 0,25 mm²
Querschnitt AWG AWG 24
Mantelmaterial PUR
Mantelfarbe violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø 6,5 mm
Außen-Ø 0,256 inch
Gewicht 4,4 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

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

Gewicht	32 Lbs/Mft
Cu-Zahl	2,4 kg/100 m
Cu-Zahl	17 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß · braun
Aderisolation	Spezial Polyolefin

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 90 %
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig halogenfrei silikonfrei

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperaturbereich bewegt	-30 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +75 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	7,5×D
Biegezyklen	≥1 Mio
Verfahrweg	≤4,5 m
Geschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Zugfestigkeit bewegt	25 N
Zugfestigkeit fest verlegt	90 N

Technische Daten Element 1

Isolationswiderstand bei 20 °C	5000 MΩ×km
Leiterwiderstand	≤87,6 Ω/km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.40 pF/m
Schleifenwiderstand	175,2 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.120 Ω

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	CMX cULus
------------------	--------------

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2 UL 1581 VW-1 UL FT1
Ölbeständig nach	IEC 60811-404 DIN EN 50363-10-2
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1 DIN 0472 Teil 815

Allgemeine Daten

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