

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · DeviceNet™ · schleppkettene geeignet

LÜTZE SUPERFLEX® DeviceNet™ (C) PUR Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU BUS (C) PUR ((2×AWG24)+(2×AWG22))
Art.-Nr. [104289](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Geräten, Steuergeräten, Ventilen und anderen Geräten
 - 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
- 2-paarige Leitung: das Paar mit dem kleineren Querschnitt dient zur Datenübertragung, das mit dem größeren Querschnitt ist für die Spannungsversorgung
 - Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
 - Talkum- und silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® DeviceNet™ (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt ((2×AWG24)+(2×AWG22))
Aderzahl 4
Querschnitt metrisch 0,25 mm²
Querschnitt AWG AWG 22
Mantelmaterial PUR
Mantelfarbe violett ähnlich RAL 4001

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 · DeviceNet™ · schleppkettene geeignet

Außen-Ø	7 mm
Außen-Ø	0,276 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	6,2 kg/100 m
Gewicht	57 Lbs/Mft
Cu-Zahl	3,6 kg/100 m
Cu-Zahl	19 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(2×AWG24)
Leiter	Cu-Litze verzinkt
Aderkennzeichnung	weiß • blau
Aderisolation	geschäumtes Polyolefin
Verseilung	Adern paarverseilt
Elementabschirmung	Al-kaschiert Folienschirm

Aufbau Element 2

Elementaufbau	(2×AWG22)
Leiter	Cu-Litze verzinkt
Aderkennzeichnung	rot • schwarz
Aderisolation	Polyolefin
Verseilung	Adern paarverseilt
Elementabschirmung	Al-kaschiert Folienschirm

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	Elemente gemeinsam verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Beilaufitze	Cu-Litze verzinkt
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinkte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 80 %
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig silikonfrei halogenfrei

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	75 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C ... +75 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +75 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · DeviceNet™ · schleppkettene geeignet

Biegezyklen	≥4 Mio
Verfahrweg	≤3,5 m
Geschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(2×AWG24)
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.40 pF/m
Wellenwiderstand	nom.120 Ω

Technische Daten Element 2

Elementaufbau	(2×AWG22)
---------------	-----------

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cULus CMX Meets NEC 392, 800
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	DIN EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2 UL 1581 VW-1 UL FT1
Ölbeständig nach	DIN EN 60811-404
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

Allgemeine Daten

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