

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® Profibus (C) PUR Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU PROFIBUS (C) PUR FC (1×2×AWG24/19)
Art.-Nr. [104287](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich**
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie PROFIBUS DP, SINEC L2, F.I.P.
 - 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)
 - Silikonfrei
 - Flammwidrig
 - Abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
 - Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
 - Kühl- und schmiermittelbeständig

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® PROFIBUS (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt (1×2×AWG24/19)
Aderzahl 2
Querschnitt metrisch 0,25 mm²
Querschnitt AWG AWG 24
Mantelmaterial PUR

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
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 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettengeeignet

| | |
|-------------|--------------------------|
| Mantelfarbe | violett ähnlich RAL 4001 |
| Außen-Ø | 8 mm |
| Außen-Ø | 0,315 inch |
| Oberfläche | adhäsionsfrei, matt |
| Gewicht | 8 kg/100 m |
| Gewicht | 54 Lbs/Mft |
| Cu-Zahl | 3 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 20 Lbs/Mft |
| Montage | Fast Connect |

Aufbau Element 1

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Elementaufbau | (1×2×AWG24/19) |
| Leiter | AWG-Leiter Cu-Litze blank |
| Aderkennzeichnung | rot • grün |
| Aderisolation | TPE |
| Verseilung | Adern paarverseilt |

Gesamtaufbau

| | |
|-------------------|---|
| Gesamtverseilung | paarverseilt |
| Innenmantel | TPE |
| Gesamtabschirmung | Folienschirm Geflecht verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 70 % |
| Manteleigenschaft | silikonfrei halogenfrei flammwidrig |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | AC 1500 V |
| Temperatur nach UL | 75 °C |
| Temperaturbereich bewegt | -30 °C ... +70 °C |
| Temperaturbereich fest verlegt | -40 °C ... +80 °C |
| Mindestbiegeradius bewegt | 15×D |
| Mindestbiegeradius fest verlegt | 7,5×D |
| Biegezyklen | ≥3 Mio |
| Verfahrweg | ≤3,5 m |
| Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s ² |

Technische Daten Element 1

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Elementaufbau | (1×2×AWG24/19) |
| Betriebskapazität Ader-Ader | ca.30 pF/m |
| Schleifenwiderstand | ≤165 mΩ/m |

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettene geeignet

Wellenwiderstand nom.150 Ω

Zertifizierungen/Normen

| | |
|---------------------|--|
| Zertifizierungen | CMX cULus cURus |
| UL-Style | AWM 21198 |
| Konformität | CE RoHS REACH TSCA |
| Brennverhalten nach | IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 UL 1581 UL FT1 |
| Halogenfrei nach | DIN EN 60754-1 IEC 60754-1 |

Allgemeine Daten

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