

# Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

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



### Identifikation

Typ SU CAN BUS (C) PUR (2×2×AWG24)  
Art.-Nr. [104001](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 00

### 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 (2×2×AWG24/19)  
Aderzahl 4  
Querschnitt metrisch 0,25 mm<sup>2</sup>  
Querschnitt AWG AWG 24  
Mantelmaterial PUR  
Mantelfarbe violett ähnlich RAL 4001  
Außen-Ø 8,4 mm  
Außen-Ø 0,33 inch  
Gewicht 7,2 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

08.11.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104001](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

## Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

---

|         |              |
|---------|--------------|
| Gewicht | 50 Lbs/Mft   |
| Cu-Zahl | 3,3 kg/100 m |
| Cu-Zahl | 23 Lbs/Mft   |

---

### Aufbau Element 1

---

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Leiter            | AWG-Leiter<br>Cu-Litze blank |
| Aderkennzeichnung | weiß · braun · grün · gelb   |
| Aderisolation     | Spezial Polyolefin           |

---

### Gesamtaufbau

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gesamtverseilung  | paarverseilt   |
| Gesamtbewicklung  | Vliesbandierung  |
| Gesamtabschirmung | Geflechschirm<br>verzinnnte Cu-Drähte<br>optische Bedeckung ca. 85 % |
| Manteleigenschaft | flammwidrig<br>ölbeständig<br>halogenfrei<br>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                      | ≤3,5 m              |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s               |
| Beschleunigung                  | 10 m/s <sup>2</sup> |

---

### Technische Daten Element 1

---

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Leiterwiderstand            | ≤87,6 Ω/km |
| Betriebskapazität Ader-Ader | ca.40 pF/m |
| Wellenwiderstand            | nom.120 Ω  |

---

### Zertifizierungen/Normen

---

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Zertifizierungen | CMX<br>cULus                |
| Konformität      | CE<br>RoHS<br>REACH<br>TSCA |

---

## Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · CAN-BUS · schleppkettene geeignet

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Brennverhalten nach | IEC 60332-1-2<br>UL 2556 Abs. 9.4<br>UL Vertical Flame Test<br>UL 1581 Teil 1080 VW-1 |
| Ölbeständig nach    | IEC 60811-404<br>DIN EN 50363-10-2  |
| Halogenfrei nach    | IEC 60754-1<br>DIN 0472 Teil 815  |

---

### Allgemeine Daten

---

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