

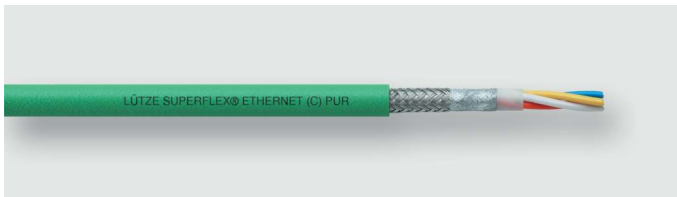
Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET (C) PUR

Für höchste Anforderungen

Cat. 5e, Profinet Typ C



Identifikation

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Typ | SU ET (C) PUR (2×2×AWG22/19)C Cat5e |
| Art.-Nr. | 104302 |
| Profinet Typ | Typ C |

Produktversion

| | |
|--------------------|----|
| Datenblatt Version | 00 |
|--------------------|----|

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

| | |
|----------------|---|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen mit dem weltweit akzeptierten Protokoll TCP/IP• Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)• Silikonfrei• Flammwidrig• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest• Gebrauchs- und meerwasserbeständig• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit |

Aufbau

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Ethernet Schlüssel | S/UTQ |
| Bezeichnung | SUPERFLEX® ETHERNET (C) 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

14.07.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104302](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Aderzahl/Querschnitt | (2×2×AWG22/19)C |
| Aderzahl | 4 |
| Querschnitt metrisch | 0,34 mm ² |
| Querschnitt AWG | AWG 22 |
| Mantelmaterial | PUR |
| Mantelfarbe | grün ähnlich RAL 6018 |
| Außen-Ø | 6,6 mm |
| Außen-Ø | 0,26 inch |
| Oberfläche | adhäsionsfrei, matt |
| Gewicht | 6,3 kg/100 m |
| Gewicht | 50 Lbs/Mft |
| Cu-Zahl | 3,2 kg/100 m |
| Montage | Fast Connect |

Aufbau Element 1

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Elementaufbau | (2×2×AWG22/19) |
| Leiteraufbau | AWG 22/19 |
| Leiter | AWG-Leiter Cu-Litze blank |
| Aderkennzeichnung | blau · weiß · gelb · orange |
| Aderisolation | Spezial Polyolefin |

Gesamtaufbau

| | |
|-------------------|---|
| Gesamtverseilung | Stern-Vierer-Verseilung |
| Gesamtabschirmung | Geflechschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 % |
| Manteleigenschaft | flammwidrig silikonfrei halogenfrei |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | AC 1500 V |
| Temperaturbereich bewegt | -30 °C ... +70 °C |
| Temperaturbereich fest verlegt | -40 °C ... +80 °C |
| Mindestbiegeradius bewegt | 12×D |
| Mindestbiegeradius fest verlegt | 6×D |
| Kategorie | Cat.5e |
| Biegezyklen | ≥3 Mio |
| Verfahrweg | ≤3,5 m |
| Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s ² |

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettene geeignet

Technische Daten Element 1

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Elementaufbau | (2×2×AWG22/19) |
| Betriebskapazität Ader-Ader | ca.48 pF/m |
| Schleifenwiderstand | ≤110 mΩ/m |
| Wellenwiderstand | nom.100 Ω |

Zertifizierungen/Normen

| | |
|---------------------|---|
| Zertifizierungen | CMX cULus |
| Konformität | CE RoHS REACH |
| Brennverhalten nach | IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil VW-1 Flame Test 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 |
|-----------|--|