

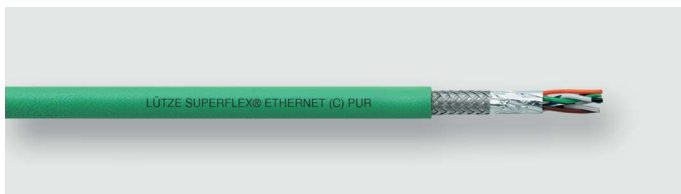
# Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettene geeignet

## LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET (C) PUR

Für höchste Anforderungen

Cat. 5e



### Identifikation

Typ SU ET (C) PUR (4×2×AWG26/19)StC Cat5e

Art.-Nr. [104396](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 00

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

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

### Aufbau

Ethernet Schlüssel	SF/UTP
Bezeichnung	SUPERFLEX® ETHERNET (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt	(4×2×AWG26/19)StC

#### 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

17.04.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104396](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

## Technisches Datenblatt

### PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

---

Querschnitt metrisch	0,14 mm <sup>2</sup>
Querschnitt AWG	AWG 26
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün ähnlich RAL 6018
Außen-Ø	6,7 mm
Außen-Ø	0,264 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	5,1 kg/100 m
Gewicht	36 Lbs/Mft
Cu-Zahl	2,8 kg/100 m
Cu-Zahl	19 Lbs/Mft

---

#### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	(4×2×AWG26/19)
Leiteraufbau	AWG 26/19
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß/blau • blau • weiß/orange • orange • weiß/grün • grün • weiß/braun • braun
Aderisolation	Spezial Polyolefin

---

#### Gesamtaufbau

---

Gesamtverseilung	paarverseilt
Gesamtabschirmung	Folienschirm 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	≥5 Mio
Verfahrweg	≤3,5 m
Geschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>

---

#### Technische Daten Element 1

---

Elementaufbau	(4×2×AWG26/19)
---------------	----------------

---

## Technisches Datenblatt

### PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

---

Betriebskapazität Ader-Ader	ca.48 pF/m
Schleifenwiderstand	≤280 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.100 Ω

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 21198
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
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
-----------	--