

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettene geeignet

LÜTZE SUPERFLEX® SINGLE PAIR ETHERNET (C) PUR



Identifikation

Typ SU SP ET (C) PUR (1×2×AWG26/7)StC
Art.-Nr. [104450](#)

Produktversion

Datenblatt Version 01

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- 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
- Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
 - Silikonfrei

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® Single Pair ETHERNET (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt (1×2×AWG26/7)
Aderzahl 2
Querschnitt metrisch 0,14 mm²
Querschnitt AWG AWG 26
Mantelmaterial PUR
Mantelfarbe grün ähnlich RAL 6018
Außen-Ø 4,7 mm
Oberfläche matt
Gewicht 2,5 kg/100 m
Cu-Zahl 1,5 kg/100 m

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

03.03.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [104450](#) • Datenblatt Version: 01

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG26/7)
Leiteraufbau	AWG 26/7
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	weiß · blau
Aderisolation	Spezial Polyolefin
Verseilung	Adern paarverseilt
Bewicklung	Vliesbandierung

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	paarverseilt schlaglängenoptimiert
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig halogenfrei silikonfrei adhäsionsarm

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperaturbereich bewegt	-30 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	8×D
Biegezyklen	≥3 Mio
Verfahrweg	≤3,5 m
Geschwindigkeit	≤3 m/s
Beschleunigung	≤3 m/s ²

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(1×2×AWG26/7)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥500 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Schirm	ca.50 pF/m
Schleifenwiderstand	≤280 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.100 Ω
HF-Eigenschaften nach	IEC 61156-12

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1-2
Ölbeständig nach	DIN EN 50363-10-2 DIN EN 60811-404
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 VDE 0472-815

Allgemeine Daten

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