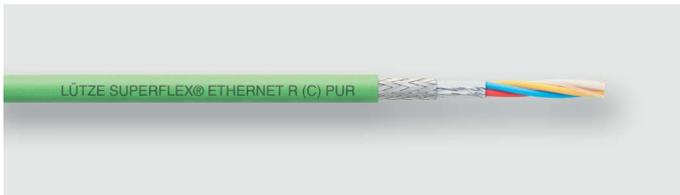


Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET R (C) PUR
Für höchste Anforderungen, torsionsfähig
Cat. 5e, PROFINET Typ R



Identifikation

Typ SU ET R (C) PUR (2×2×AWG22/19)StC Cat5e
Art.-Nr. [104050](#)
Profinet Typ Typ R

Produktversion

Datenblatt Version 00

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

Ethernet Schlüssel SF/UTQ
Bezeichnung LÜTZE SUPERFLEX® ETHERNET R (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt (2×2×AWG22/19)StC
Aderzahl 4
Querschnitt metrisch 0,34 mm²
Querschnitt AWG AWG 22
Mantelmaterial PUR
Mantelfarbe grün RAL 6018
Außen-Ø 6,5 mm

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

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettengeeignet

Gewicht	6 kg/100 m
Cu-Zahl	3,4 kg/100 m

Aufbau Element 1

Elementaufbau	(2×2×AWG22/19)
Leiteraufbau	AWG 22/19
Leiter	AWG-Leiter Cu-Litze verzinnt
Aderkennzeichnung	weiß • gelb • blau • orange
Aderisolation	TPE

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	Stern-Vierer-Verseilung schlaglängenoptimiert
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %

Technische Daten

Nennspannung	600 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C ... +60 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Kategorie	Cat.5e
Biegezyklen	≥5 Mio
Geschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Torsionszyklen	≥ 5 Mio
Torsion	± 180°/m

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(2×2×AWG22/19)
Isolationswiderstand bei 20 °C	5000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.50 pF/m
Schleifenwiderstand	≤114,8 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.100 Ω
HF-Eigenschaften nach	IEC 61156-6

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 21238

Technisches Datenblatt

PUR Netzwerkleitungen · ETHERNET · schleppkettene geeignet

Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	UL 1581 Abs. 1100 HFT/FT2 acc. to UL 2556 sec. 9.1 IEC 60332-1-2
Ölbeständig nach	IEC 60811-404 DIN EN 50363-10-2
Halogenfrei nach	IEC 60754-1 DIN 0472 Teil 815

Allgemeine Daten

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