

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® Profibus (C) PUR Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU PROFIBUS(C) PUR (3G0,75+1×2×AWG24/19)
Art.-Nr. [104275](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur Verkabelung von industriellen Feldbussystemen wie PROFIBUS DP, SINEC L2, F.I.P.
 - 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)
 - Silikonfrei
 - Flammwidrig
 - Abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
 - Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
 - Kühl- und schmiermittelbeständig

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® PROFIBUS (C) PUR
Aderzahl/Querschnitt (3G0,75+(1×2×AWG24/19)St)
Aderzahl 5
Querschnitt metrisch 0,25 mm²
Querschnitt AWG AWG 24
Mantelmaterial 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

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettengeeignet

Mantelfarbe	violett ähnlich RAL 4001
Außen-Ø	9,8 mm
Außen-Ø	0,386 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	14,4 kg/100 m
Gewicht	97 Lbs/Mft
Cu-Zahl	6,6 kg/100 m
Cu-Zahl	44 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	3G0,75
Leiter	Cu-Litze blank
Aderkennzeichnung	blau · schwarz · grün/gelb
Aderisolation	TPE

Aufbau Element 2

Elementaufbau	(1×2×AWG24/19)
Leiter	AWG-Leiter
Aderkennzeichnung	rot · grün
Aderisolation	geschäumtes PP
Elementabschirmung	Al-kaschiert Folienschirm

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	Elemente gemeinsam verseilt
Gesamtabschirmung	Folienschirm Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	silikonfrei halogenfrei flammwidrig

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-30 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	3G0,75
---------------	--------

Technisches Datenblatt

PUR Busleitungen · Profibus · schleppkettengeeignet

Technische Daten Element 2

Elementaufbau	(1×2×AWG24/19)
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.30 pF/m
Schleifenwiderstand	≤165 mΩ/m
Wellenwiderstand	nom.150 Ω

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	CMX cULus cURus
UL-Style	AWM 21198
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 UL 1581 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
-----------	--