

Technisches Datenblatt

PUR Aktor-Sensor-Leitungen · schleppketteneeignet

LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC AS PUR, ungeschirmt
Für höchste Anforderungen



Identifikation

Typ SU TR AS PUR 3G1,0+16×0,34
Art.-Nr. [110874.2000](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- | | |
|----------------|---|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• Anschlussleitung für die Aktor-Sensor-Technik• Für flexiblen Dauereinsatz z.B. in Schleppketten oder freier Bewegung in der Automationstechnik, Transport- und Fördertechnik, Werkzeugmaschinenbau• Durch PUR-Mantel geeignet für raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit• Gute Druck- und Überrollbeständigkeit• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest• Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)• Gebrauchs- und meerwasserbeständig• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Silikonfrei• Halogenfrei |

Aufbau

Bezeichnung SUPERFLEX® TRONIC AS PUR
Aderzahl/Querschnitt 3G1,0+16×0,34
Aderzahl 19

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 Aktor-Sensor-Leitungen · schleppkettene geeignet

Querschnitt metrisch	0,34 mm ²
Querschnitt AWG	AWG 22
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Außen-Ø	9,7 mm
Außen-Ø	0,382 inch
Oberfläche	adhäsionsfrei, matt
Gewicht	14,1 kg/100 m
Gewicht	94,47 Lbs/Mft
Cu-Zahl	8,1 kg/100 m
Cu-Zahl	54 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

Elementaufbau	3G1,0
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	braun · blau · grün/gelb
Aderkennzeichnung Norm	EN 60947-5-2
Aderisolation	TPE

Aufbau Element 2

Elementaufbau	16×0,34
Leiteraufbau	42×0,10
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	weiß · grün · gelb · grau · rosa · rot · schwarz · violett · grau/rosa · rot/blau · weiß/grün · braun/grün · weiß/gelb · gelb/braun · weiß/grau · grau/braun
Aderkennzeichnung Norm	EN 60947-5-2
Aderisolation	TPE

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei halogenfrei

Technisches Datenblatt

PUR Aktor-Sensor-Leitungen · schleppkettengeeignet

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 1500 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-20 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥5 Mio
Geschwindigkeit	≤4
Beschleunigung	≤5

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	3G1,0
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥100 MΩ×km
Leiterwiderstand	≤22,4 Ω/km
Betriebskapazität Ader-Ader	≤65 pF/m

Technische Daten Element 2

Elementaufbau	16×0,34
Leiterwiderstand	≤65,3 Ω/km
Betriebskapazität Ader-Ader	≤60 pF/m

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 20549
Konformität	CE RoHS REACH TSCA
Brennverhalten nach	IEC 60332-2 UL 1581 Horizontal Flame Test CSA FT 1
Ölbeständig nach	UL 758 UL 4d100C DIN EN 60811-404
Halogenfrei nach	EN 60754-1 VDE 0482-754-1
UV-beständig nach	UL 1581/2556-300h

Allgemeine Daten

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