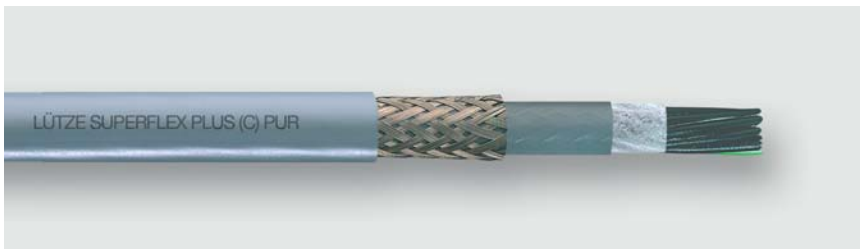


Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen



PUR Steuerleitungen · schleppkettenegeeignet · geschirmt

Identifikation	Typ	SU+N(C)PUR(12G1,5)UL 600V
	Art.-Nr.	113321

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung- und Klimatechnik• In Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, wo im Brandfall korrosive Gase vermieden werden müssen• Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung in industriellen Anwendungen• Speziell für raue Umgebung• Zur Installation in Energieführungsketten mit ständig linearer Bewegung• Überall dort, wo elektrische Störfelder die Signalübertragung beeinflussen können
----------------	---

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113321

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 · LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Reduzierte Reibung durch Hoch-Gleitende Aderisolation (HGI) für hohe mechanische Belastungen• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)• Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften• Flammwidrig, selbstverlöschend• Halogenfrei, keine korrosiven Gase• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest• Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest• Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverh.)• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin• Silikonfrei• RoHS-konform
---------------	---

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX [®] PLUS N (C) PUR 600V
Aderzahl/Querschnitt	(12G1,5)
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau RAL 7001
Außen-Ø	14,9 mm
Außen-Ø	0,587 inches
Gewicht	35,4 kg/100 m
Gewicht	222 Lbs/Mft
Cu-Zahl	22 kg/100 m
Cu-Zahl	147 Lbs/Mft

Element 1

Elementaufbau	(12G1,5)
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	schwarz mit weißem Zahlendruck grün/gelb
Aderkennzeichnung Norm	DIN EN 50334
Aderisolation	Spezial TPE

Gesamtaufbau

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113321

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 · LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen

Gesamtverseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung	Vliesbandierung
Innenmantel	TPE
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
Manteleigenschaft	flammwidrig selbstverlöschend ölbeständig fettbeständig benzinbeständig (alkoholfrei) kerosinbeständig silikonfrei halogenfrei

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	300/500 V
Nennspannung UL	600 V
Prüfspannung	AC 6000 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	10×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D

Element 1

Elementaufbau	(12G1,5)
Isolationswiderstand bei 20 °C	1000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	75 pF/m
Betriebskapazität Ader-Schirm	108 pF/m

Zulassungen/Normen

Zulassungen	cURus
UL-Style	AWM 20234
Konformität	CE RoHS REACH

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113321

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 · LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen

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
UV-beständig nach	DIN EN ISO 4892-2-A

Allgemeine Daten

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

Logo



17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113321

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