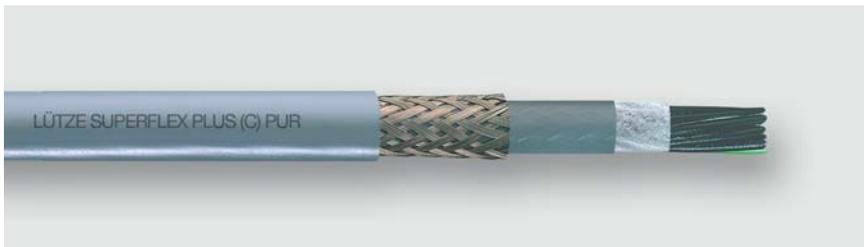


# Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX<sup>®</sup> PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen



PUR Steuerleitungen · schleppkettenegeeignet · geschirmt

<b>Identifikation</b>	Typ	SU+N(C)PUR(7G1,5)UL 600V
	Art.-Nr.	113320

## Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

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

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113320

**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"><li>• Reduzierte Reibung durch Hoch-Gleitende Aderisolation (HGI) für hohe mechanische Belastungen</li><li>• Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)</li><li>• Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz</li><li>• Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften</li><li>• Flammwidrig, selbstverlöschend</li><li>• Halogenfrei, keine korrosiven Gase</li><li>• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit</li><li>• Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest</li><li>• Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest</li><li>• Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverh.)</li><li>• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit</li><li>• Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin</li><li>• Silikonfrei</li><li>• RoHS-konform</li></ul>
---------------	---

## Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX®PLUS N (C) PUR 600V
Aderzahl/Querschnitt	(7G1,5)
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau RAL 7001
Außen-Ø	12,8 mm
Außen-Ø	0,504 inches
Gewicht	24,2 kg/100 m
Gewicht	153 Lbs/Mft
Cu-Zahl	13,8 kg/100 m
Cu-Zahl	93 Lbs/Mft

## Element 1

Elementaufbau	(7G1,5)
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinsträngig 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. 113320

**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<sup>®</sup> PLUS N (C) PUR 600 V für höchste Anforderungen

---

Gesamtverseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert Adern spannungsfrei verseilt
Gesamtbewicklung Innenmantel	Vliesbandierung 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	(7G1,5)
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. 113320

**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. 113320

**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