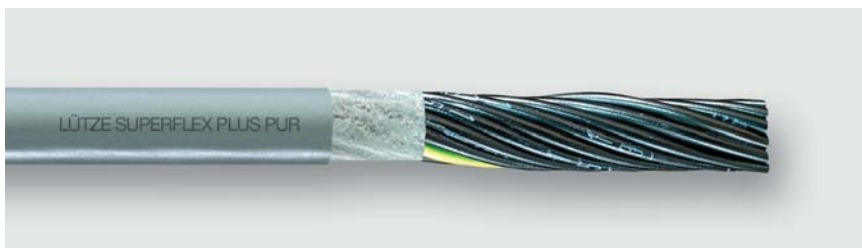


Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR 600 V für höchste Anforderungen



PUR Steuerleitungen · schlepp-
kettengeeignet · ungeschirmt

Identifikation	Typ	SU+N PUR 7G1,5 UL 600V
	Art.-Nr.	113408

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	• 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
Eigenschaften	• Reduzierte Reibung durch Hoch-Gleitende Aderisolation (HGI) für hohe mechanische Belastungen • Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften • Flammwidrig, selbstverlöschend • Halogenfrei, keine korrosiven Gase • Sehr gute Wechselbiegefestigkeit • Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest • Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest • Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse) • Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit • Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit • Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin • Silikonfrei • RoHS-konform

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113408

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 PUR 600 V für höchste Anforderungen

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX® PLUS N PUR 600V
Aderzahl/Querschnitt	7G1,5
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grau RAL 7001
Außen-Ø	11 mm
Außen-Ø	0,433 inches
Gewicht	18,4 kg/100 m
Gewicht	118 Lbs/Mft
Cu-Zahl	10,3 kg/100 m
Cu-Zahl	69 Lbs/Mft

Element 1

Elementaufbau	7G1,5
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

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

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	300/500 V
Nennspannung UL	600 V

17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113408

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 PUR 600 V für höchste Anforderungen

Prüfspannung	AC 6000 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D

Element 1

Elementaufbau	7G1,5
Isolationswiderstand bei 20 °C	1000 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	75 pF/m

Zulassungen/Normen

Zulassungen	cURus
UL-Style	AWM 20234
Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil VW-1 Flame Test UL FT1
Ölbeständig nach	Oil Res II
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. 113408

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 PUR 600 V für höchste Anforderungen



17.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 113408

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