

Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX® PLUS M PUR 0,6/1 kV

Motor-/Energieversorgungsleitung

Für höchste Anforderungen



PUR Motorleitungen · schlepp-
kettengeeignet · ungeschirmt

Identifikation	Typ	SU+M PUR 4G6 UL 1KV SW
	Art.-Nr.	111373

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich	• Motoranschlußleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik • Durch Voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel • Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen
Eigenschaften	• Sehr gute Wechselbiegefestigkeit • Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest • Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest • Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse) • Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit • Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit • Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin • Silikonfrei • RoHS-konform

Aufbau

Bezeichnung	SUPERFLEX® PLUS M PUR 0,6/1 kV
Aderzahl/Querschnitt	4G6
Mantelmaterial	PUR

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111373

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 M PUR 0,6/1 kV

Motor-/Energieversorgungsleitung

Für höchste Anforderungen

Mantelfarbe	schwarz RAL 9005
Außen-Ø	13,6 mm
Außen-Ø	0,535 inches
Oberfläche	adhäsionsfrei matt
Gewicht	33,8 kg/100 m
Gewicht	220 Lbs/Mft
Cu-Zahl	23,3 kg/100 m
Cu-Zahl	155 Lbs/Mft

Element 1

Elementaufbau	4G6
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 6 feinstdrähtig DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderkennzeichnung	schwarz mit weißem Zahlendruck grün/gelb
Aderisolation	Spezial TPE
Verseilung	Adern lagenverseilt Adern spannungsfrei verseilt

Gesamtaufbau

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

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	600/1000 V
Nennspannung UL	1000 V
Prüfspannung	AC 4000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +80 °C

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111373

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 M PUR 0,6/1 kV

Motor-/Energieversorgungsleitung

Für höchste Anforderungen

Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	7,5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	4×D
Biegezyklen	≥5 Mio
Verfahrweg	≤40 m
Geschwindigkeit	2 m/s
Beschleunigung	5 m/s²

Element 1

Elementaufbau	4G6
Isulationswiderstand bei 20 °C	500 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	74 pF/m

Zulassungen/Normen

Zulassungen	cURus
UL-Style	AWM 21223
Konformität	CE RoHS REACH
Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil 1080 VW-1 UL FT1
Ölbeständig nach	UL 4d100C VDE 0282 T 10 DIN EN 60811-2-1
Halogenfrei nach	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

Allgemeine Daten

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

Logo

16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111373

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

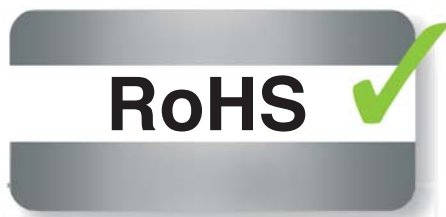
Schweiz: LÜTZE AG

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 M PUR 0,6/1 kV
Motor-/Energieversorgungsleitung
Für höchste Anforderungen



16.03.2018 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 111373

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