Technisches Datenblatt · LÜTZE SUPERFLEX® N PUR



PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

Identifikation	Typ	12×1,0
	Art.-Nr.	101013

Anwendung/Einsatzbereich

Einsatzbereich	• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik • Durch voll-PUR-Mantel geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel • Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen
Eigenschaften	• Extrem platzsparender Aufbau • Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften • Halogenfrei, keine korrosiven Gase • Sehr gute Wechselbiegefestigkeit • Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest • Hydrolyse-, mikroben 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 • Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	U_0/U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V	
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km	
Temperaturbereich	bewegt	-25 °C bis +80 °C

16.11.2007 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 101013
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG
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

Technik mit System

	fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
	fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1; EN 60684-2	
Aderzahl/Querschnitt	12×1,0	
Außen-∅	9,3 ca. mm	
Gewicht	15,0 kg/100 m	
Cu-Zahl	11,9 kg/100 m	

Aufbau

Litzenleiteraufbau	E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
Aderisolation	Spezial-TPE-Aderisolation
Aderkennzeichnung	Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
Schutzleiter	gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
Verseilung	Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängenoptimiert
Bandierung	Vliesbandierung über Verseilverband
Außenmantel	Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
Mantelfarbe	grau RAL 7001

Allgemeine Daten

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG

Logo

Halogenfrei

Kapazitätsarm

16.11.2007 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 101013
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG
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

Technik mit System