Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N

PVC Steuerleitungen · ungeschirmt

Identifikation	Typ	24×0,5
	Art.-Nr.	100428

Anwendung/Einsatzbereich	
Einsatzbereich	• Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik • In trockenen und feuchten Räumen • Als Kontroll-, Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung • Für flexible Anwendung ohne Zwangsführung
Eigenschaften	• PVC flammwidrig, selbstverlöschend • Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen • Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten		
Nennspannung	U_0/U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km	
Temperaturbereich	bewegt	-5 °C bis +70 °C
	fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6	
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1	
Sonderausführung	K= kältefest	-30 °C bis +70 °C
	T= wärmebeständig	0 °C bis +90 °C
Aderzahl/Querschnitt	24×0,5	

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100428
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

Außen-∅	14,3 ca. mm
Gewicht	28,0 kg/100 m
Cu-Zahl	11,5 kg/100 m

Aufbau	
Litzenleiteraufbau	E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
Aderisolation	Spezial-PVC-Aderisolation
Aderkennzeichnung	Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
Schutzleiter	gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
Verseilung	Adern lagenverseilt
Außenmantel	Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
Mantelfarbe	grau RAL 7001

Allgemeine Daten	
Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

31.01.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 100428

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