

Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N (C) Y



PVC Steuerleitungen · geschirmt, ohne Zwischenmantel

Identifikation	Typ	(42×1,5)
	Art.-Nr.	116130
Anwendung/Einsatzbereich		
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">• 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• Überall dort wo elektrische Störfelder die Signalübertragung beeinflussen können	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Die Gesamtabschirmung aus geflochtenen Kupferdrähten verhindert sowohl die Störung von Signalen und Messwerten, wie auch die Abstrahlung von Störsignalen• 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	-25 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6	
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1	
Aderzahl/Querschnitt	(42×1,5)	

01.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 116130

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

Technisches Datenblatt · LÜTZE-SILFLEX® N (C) Y

Außen-Ø	25,0 ca. mm
Gewicht	113,8 kg/100 m
Cu-Zahl	77,5 kg/100 m

Aufbau

Litzenleiteraufbau	E-Kupferlitze blank, feindrätig 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
Gesamtabschirmung	Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %.
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
-----------	--

01.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 116130

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