

# Technisches Datenblatt - LÜTZE ELECTRONIC LiY (C)Y TP



PVC Elektronikleitungen · paar-  
verseilt, geschirmt

<b>Identifikation</b>	Typ	(3×2×0,5)
	Art.-Nr.	110069

## Anwendung/Einsatzbereich

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik</li><li>• In Niederspannungsschaltanlagen, Nachrichten- und Kommunikationstechnik</li><li>• In Büromaschinen und Rechenanlagen</li><li>• In trockenen und feuchten Räumen</li><li>• Für flexible Anwendung bei freier Bewegung und ohne Zugbelastung</li></ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVC flammwidrig, selbstverlöschend</li><li>• Sehr gute Schirmdämpfung</li><li>• Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung</li><li>• Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen</li><li>• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform</li></ul>

## Technische Daten

Betriebskapazität	ca. 120 – 150 pF/m	
Nennspannung	500 V	
Prüfspannung	2000 V	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km	
Temperaturbereich	bewegt	-5 °C bis +70 °C
	fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	fest verlegt	D × 6
	bei freier Bewegung	D × 12

08.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 110069

**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



**Technik mit System**

## Technisches Datenblatt - LÜTZE ELECTRONIC LiY (C)Y TP

---

Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1
Aderzahl/Querschnitt	(3×2×0,5)
Außen-Ø	9,0 ca. mm
Gewicht	12,9 kg/100 m
Cu-Zahl	13,5 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 farbig codiert nach DIN 47100
Verseilung	Adern paarverseilt, Folienbandierung
Gesamtabschirmung	Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥ 85 %
Außenmantel	Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
Mantelfarbe	grau RAL 7032

---

### Allgemeine Daten

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

08.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 110069

**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



**Technik mit System**