

# Technisches Datenblatt · LÜTZE ELECTRONIC LiYY



PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt

<b>Identifikation</b>	Typ	5×0,5
	Art.-Nr.	108104

## Anwendung/Einsatzbereich

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• In allen Bereichen der Elektronik, der Meß-, Kontroll- und Regeltechnik</li><li>• In Niederspannungsschaltanlagen, Nachrichten- und Kommunikationstechnik</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>• 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 × 4 bei freier Bewegung D × 12
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1
Aderzahl/Querschnitt	5×0,5
Außen-∅	6,5 ca. mm

08.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 108104

**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 LiYY

---

Gewicht 7,7 kg/100 m  
Cu-Zahl 2,9 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 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

08.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 108104

**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**