

# Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt

LÜTZE ELECTRONIC LiYY

Ungeschirmte Elektronikleitung UL recognized



## Identifikation

Typ LIYY 2×0,5  
Art.-Nr. [108636](#)

## Produktversion

Datenblatt Version 00

## Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- |                |  |
|----------------|--|
| 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>• Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC-Aderisolation nach UL</li><li>• Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL</li><li>• Sehr gute Ölbeständigkeit</li><li>• Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen</li><li>• Silikonfrei</li></ul>  |

## Aufbau

Bezeichnung	ELETRONIC LiYY
Aderzahl/Querschnitt	2×0,5
Aderzahl	2
Querschnitt metrisch	0,5 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	5,3 mm
Außen-Ø	0,21 inch

### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0  
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  
www.luetze.at • office@luetze.at

### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23  
www.luetze.com • info@luetze.ch

18.10.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [108636](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

## Technisches Datenblatt

### PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt

---

Gewicht	3,6 kg/100 m
Trennmittel	Talkum
Gewicht	24,3 Lbs/Mft
Cu-Zahl	1 kg/100 m
Cu-Zahl	6,7 Lbs/Mft

---

#### Aufbau Element 1

---

Elementaufbau	2×0,5
Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	IEC 60228, Klasse 5 feindrätig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung	farbcodiert
Aderkennzeichnung Norm	DIN 47100
Aderisolation	Spezial PVC

---

#### Gesamtaufbau

---

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Manteleigenschaft	flammwidrig ölbeständig säurebeständig laugenbeständig silikonfrei

---

#### Technische Daten

---

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	AC 2000 V
Temperatur nach UL	80 °C
Temperaturbereich bewegt	-10 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	12×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D

---

#### Technische Daten Element 1

---

Elementaufbau	2×0,5
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥20 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.90 pF/m

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 2464
Konformität	CE RoHS REACH

---

## Technisches Datenblatt

### PVC Elektronikleitungen · ungeschirmt

---

Brennverhalten nach	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 Teil VW-1 Flame Test UL FT1
---------------------	---

---

### Allgemeine Daten

---

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/ EU
-----------	--