

# Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt · paarverseilt

## LÜTZE ELECTRONIC LiY(C)Y TP

Geschirmte Elektronikleitung UL recognized



### Identifikation

Typ LiY(C)Y TP (8×2×0,34)  
Art.-Nr. [108766](#)

### Produktversion

Datenblatt Version 00

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- Einsatzbereich
- Zur störungsfreien Übertragung in allen Bereichen der Elektronik, der Mess-, Kontroll- und Regeltechnik
  - In Niederspannungsschaltanlagen, Nachrichten- und Kommunikationstechnik
  - In trockenen und feuchten Räumen
  - Für flexible Anwendung bei freier Bewegung und ohne Zugbelastung
  - Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Eigenschaften
- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC-Aderisolation nach UL
  - Hoher Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
  - Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
  - Sehr gute Ölbeständigkeit
  - Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen
  - Silikonfrei

### Aufbau

Bezeichnung ELECTRONIC LiY(C)Y TP  
Aderzahl/Querschnitt (8×2×0,34)  
Aderzahl 16  
Querschnitt metrisch 0,34 mm<sup>2</sup>

#### 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

04.11.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [108766](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3

## Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt · paarverseilt

---

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Mantelmaterial | Spezial PVC           |
| Mantelfarbe    | grau ähnlich RAL 7001 |
| Außen-Ø        | 10,7 mm               |
| Außen-Ø        | 0,42 inch             |
| Gewicht        | 18,1 kg/100 m         |
| Gewicht        | 122,1 Lbs/Mft         |
| Cu-Zahl        | 9,7 kg/100 m          |
| Cu-Zahl        | 65,4 Lbs/Mft          |

---

### Aufbau Element 1

---

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elementaufbau          | (8x2x0,34)     |
| Leiter                 | Cu-Litze blank |
| Leiterklasse           | IEC 60228      |
| Aderkennzeichnung      | farbcodiert    |
| Aderkennzeichnung Norm | DIN 47100      |
| Aderisolation          | Spezial PVC    |

---

### Gesamtaufbau

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gesamtverseilung  | paarverseilt   |
| Gesamtbewicklung  | Folienbandierung   |
| Gesamtabschirmung | Geflechschirm<br>verzinnte Cu-Drähte<br>optische Bedeckung ca. 85 %            |
| Manteleigenschaft | flammwidrig<br>ölbeständig<br>säurebeständig<br>laugenbeständig<br>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       | 15xD              |
| Mindestbiegeradius fest verlegt | 6xD               |

---

### Technische Daten Element 1

---

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Elementaufbau                  | (8x2x0,34)  |
| Isolationswiderstand bei 20 °C | ≥20 MΩ×km   |
| Betriebskapazität Ader-Ader    | ca.110 pF/m |
| Betriebskapazität Ader-Schirm  | ca.160 pF/m |

---

## Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt · paarverseilt

---

### Zertifizierungen/Normen

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zertifizierungen    | cURus   |
| UL-Style            | AWM 2464  |
| Konformität         | CE<br>RoHS<br>REACH   |
| Brennverhalten nach | IEC 60332-1<br>DIN EN 60332-1-2<br>VDE 0482 322-1-2<br>UL 1581 Teil VW-1 Flame Test<br>UL FT1 |

---

### Allgemeine Daten

---

|           |  |
|-----------|--|
| Anmerkung | CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/<br>EU |
|-----------|--|