

Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt

LÜTZE ELECTRONIC LiY(C)Y

Geschirmte Elektronikleitung UL recognized



Identifikation

Typ LiY(C)Y (5×0,5)
Art.-Nr. [108709](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

- | | |
|----------------|---|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• 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
Aderzahl/Querschnitt	(5×0,5)
Aderzahl	5
Querschnitt metrisch	0,5 mm ²

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. [108709](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt

Mantelmaterial	Spezial PVC
Mantelfarbe	grau ähnlich RAL 7001
Außen-Ø	7 mm
Außen-Ø	0,28 inch
Gewicht	8,3 kg/100 m
Gewicht	55,8 Lbs/Mft
Cu-Zahl	4,4 kg/100 m
Cu-Zahl	28,5 Lbs/Mft

Aufbau Element 1

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

Gesamtaufbau

Gesamtverseilung	lagenverseilt
Gesamtbewicklung	Folienbandierung
Gesamtabschirmung	Geflechschirm verzinnnte Cu-Drähte optische Bedeckung ca. 85 %
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	15×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	6×D

Technische Daten Element 1

Elementaufbau	(5×0,5)
Isolationswiderstand bei 20 °C	≥20 MΩ×km
Betriebskapazität Ader-Ader	ca.100 pF/m
Betriebskapazität Ader-Schirm	ca.150 pF/m

Technisches Datenblatt

PVC Elektronikleitungen · geschirmt

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cURus
UL-Style	AWM 2464
Konformität	CE RoHS REACH
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
-----------	--