

Technisches Datenblatt - LÜTZE ELECTRONIC LIY (C)Y



PVC Elektronikleitungen - geschirmt

Identifikation	Typ	(4×0,14)
	Art.-Nr.	108190

Anwendung/Einsatzbereich

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
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• PVC flammwidrig, selbstverlöschend• Sehr gute Schirmdämpfung• Außenmantel Spezial-PVC TI2 nach HD 21.1• Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Betriebskapazität	ca. 120 – 150 pF/m
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	1200 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
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1

08.02.2012 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 108190

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

Aderzahl/Querschnitt	(4×0,14)
Außen-Ø	4,4 ca. mm
Gewicht	3,5 kg/100 m
Cu-Zahl	1,4 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, Folienbandierung
Gesamtabschirmung	Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten optische Bedeckung ≥ 85 %
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. 108190

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