

UNITRONIC® Li2YCY (TP) feindrätzig

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und feindrätzigem Leiteraufbau

UNITRONIC® Li2YCY (TP) feindrätzig - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, ideal für die Verdrahtung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Info

Leitungen für RS485/RS422



Störsignale

Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Anwendungsgebiete

Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen bei Übertragungsraten bis zu 10 Megabit pro Sekunde und eignet sich für die Schnittstellen RS422 und RS485.

Zur festen und bedingt flexiblen Verlegung

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Signal-, Steuer- und Meßleitung, für die Übertragung schwacher, sensibler Signale und hoher Bitraten

UNITRONIC®

Li2YCYv (TP) mit verstärktem, schwarzen Außenmantel (Yv) mit mindestens 1,8 mm an nominaler

Minstdurchschnittswandstärke ist für den Innen- und Außenbereich konstruiert sowie für Anwendungen, wo sich verstärkte Außenmäntel als vorteilhaft erweisen können

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® Li2YCY (TP) feindrätig

Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
Paarverseilter (TP)-Aufbau
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau (ähnlich kieselgrau/ RAL 7032)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	Bei 800 Hz: max. 60 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrätig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	Bis 1 MHz min. 50 dB Bis 10 MHz min. 40 dB
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 1000 V
Wellenwiderstand:	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® Li2YCY (TP) feindrählig

Artikelnummer	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCY (TP) feindrählig				
0031370	1 x 2 x 0,25	5,7	14	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6,9	28	43
0031372	3 x 2 x 0,25	7,5	39,6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8,3	50	93

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16