

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und verstärktem Außenmantel

UNITRONIC® Li2YCYv (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, mit schwarzem, verstärktem Mantel für die Verlegung im Freien geeignet

Info

Leitungen für RS485/RS422



Störsignale

Nutzen

Litzenleiter 7-drätig (UNITRONIC® Li2YCY (TP) und UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung

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, schwarzem Außenmantel (Yv) mit mindestens 1,8 mm an nominaler Mindestdurchschnittswandstärke 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

Letzte Änderung (03.08.2018)

©2018 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® Li2YCYv (TP)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Aufbau

7-dräftige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
Paarverseilter (TP)-Aufbau
Kupfergeflecht, verzinkt
Wanddicke des Außenmantels ist erhöht/ verstärkt ("Yv")
Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

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 |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke) 250 V |
| Induktivität: | ca. 0,65 mH/km |
| Leiteraufbau: | Litze, in Anlehnung VDE 0881, 7-dräftig |
| Mindestbiegeradius: | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Nahnebenschreddämpfung: | 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: EUR 150 / 100 kg; 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® Li2YCYv (TP)

| Artikelnummer | Paarzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---|--|-----------------------|------------------|---------------|
| UNITRONIC® Li2YCYv (TP) schwarz für Außenverlegung, 7-dräftig | | | | |
| 0031350 | 2 x 2 x 0.22 | 8,1 | 24,2 | 79 |
| 0031351 | 3 x 2 x 0.22 | 8,7 | 28,6 | 93 |
| 0031352 | 4 x 2 x 0.22 | 8,9 | 34,2 | 100 |
| 0031353 | 8 x 2 x 0.22 | 10,7 | 70 | 156 |
| 0031354 | 10 x 2 x 0.22 | 12 | 76 | 185 |
| 0031365 | 1 x 2 x 0.34 | 7,4 | 20 | 69 |
| 0031355 | 2 x 2 x 0.34 | 9,3 | 34,1 | 102 |
| 0031356 | 3 x 2 x 0.34 | 10 | 43 | 117 |
| 0031357 | 4 x 2 x 0.34 | 10,3 | 52,8 | 130 |
| 0031358 | 8 x 2 x 0.34 | 12,6 | 85,8 | 206 |
| 0031366 | 1 x 2 x 0.5 | 7,9 | 29 | 79 |
| 0031360 | 2 x 2 x 0.5 | 10,1 | 37 | 120 |
| 0031361 | 3 x 2 x 0.5 | 10,9 | 55 | 142 |
| 0031362 | 4 x 2 x 0.5 | 11,2 | 60 | 160 |
| 0031363 | 8 x 2 x 0.5 | 13,9 | 113,3 | 251 |
| 0031364 | 10 x 2 x 0.5 | 16 | 148 | 303 |

Letzte Änderung (03.08.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16