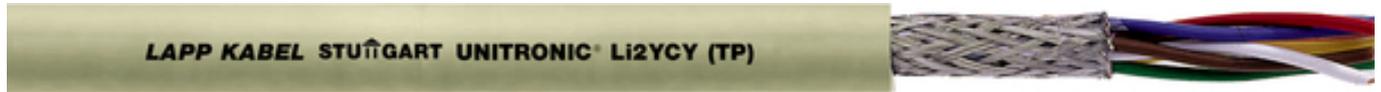


| | | |
|-------------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | UNITRONIC® Li2YCY (TP) | 05.11.2015 |

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit PE-Aderisolation und 7-drähtigem Leiteraufbau
 UNITRONIC® Li2YCY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, ideal für die Verdrahtung für die Schnittstellen
 RS422 und RS485



Störsignale

Info

Leitungen für RS485/RS422

Anwendungsgebiete

Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen bei Übertragungsraten bis zu 10 Megabit pro Sekunde und eignet sich für die 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) ist für den Innen- und Außenbereich konstruiert und erhöht geeignet für direkte Erdverlegung

Nutzen

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

Gesamtshield minimiert elektrische

Störeinflüsse

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

Aufbau

7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus Polyethylen (PE)

Paarverseilter (TP)-Aufbau

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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)

TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AMP

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO242DE.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| | | |
|-------------------|-------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | UNITRONIC® Li2YCY (TP) | 05.11.2015 |

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Ader-Ident-Code: | DIN 47100, siehe Anhang T9 |
| Betriebskapazität: | Bei 800 Hz: max. 60 nF/km |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke) 250 V |
| Klassifikation: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel |
| Induktivität: | ca. 0,65 mH/km |
| Leiteraufbau: | Litze, in Anlehnung VDE 0881, 7-drähtig |
| Mindestbiegeradius: | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Nahbensprechdämpfung: | Bis 1 MHz min. 50 dB Bis 10 MHz min. 40 dB |
| Prüfspannung: | Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 1000 V |
| Temperaturbereich: | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C |
| Wellenwiderstand: | 100 ± 15 Ohm (> 1 MHz) |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO242DE.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|-----------------------------|-------|

| Artikelnummer | Paarzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|------------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| UNITRONIC® Li2YCY (TP) | | | | |
| 0031320 | 2 x 2 x 0,22 | 6.5 | 24.2 | 59 |
| 0031321 | 3 x 2 x 0,22 | 7.1 | 28.6 | 66 |
| 0031322 | 4 x 2 x 0,22 | 7.3 | 34.2 | 78 |
| 0031323 | 8 x 2 x 0,22 | 9.1 | 70,0 | 125 |
| 0031324 | 10 x 2 x 0,22 | 10.4 | 76,0 | 143 |
| 0031335 | 1 x 2 x 0,34 | 5.8 | 20,0 | 44 |
| 0031325 | 2 x 2 x 0,34 | 7.7 | 34.1 | 79 |
| 0031326 | 3 x 2 x 0,34 | 8.4 | 43,0 | 89 |
| 0031327 | 4 x 2 x 0,34 | 8.7 | 47,0 | 101 |
| 0031328 | 8 x 2 x 0,34 | 11,0 | 85.8 | 176 |
| 0031336 | 1 x 2 x 0,5 | 6.3 | 29,0 | 53 |
| 0031330 | 2 x 2 x 0,5 | 8.5 | 37,0 | 85 |
| 0031331 | 3 x 2 x 0,5 | 9.3 | 55,0 | 105 |
| 0031332 | 4 x 2 x 0,5 | 9.6 | 60,0 | 122 |
| 0031333 | 8 x 2 x 0,5 | 12.7 | 113.3 | 213 |
| 0031334 | 10 x 2 x 0,5 | 14.8 | 154,0 | 261 |