

## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

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

### Info

Leitungen für RS485/RS422



Störsignale

### Nutzen

Litzenleiter 7-drähtig (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 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

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 (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® Li2YCY (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  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

### Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Klassifikation:          | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung         |
| Ader-Ident-Code:         | DIN 47100, siehe Anhang T9   |
| Betriebskapazität:       | Bei 800 Hz: max. 60 nF/km  |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke)<br>250 V  |
| Induktivität:            | ca. 0,65 mH/km   |
| Leiteraufbau:            | Litze, in Anlehnung VDE 0881,<br>7-dräftig                                       |
| Mindestbiegeradius:      | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Nahnebensprechdämpfung:  | Bis 1 MHz min. 50 dB<br>Bis 10 MHz min. 40 dB                                    |
| Prüfspannung:            | Ader/Ader: 2000 V<br>Ader/Schirm: 1000 V   |
| Wellenwiderstand:        | 100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)   |
| Temperaturbereich:       | Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C<br>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](http://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.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® Li2YCY (TP)**

| Artikelnummer          | Paarzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser 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               | 125           |
| 0031324                | 10 x 2 x 0,22                          | 10,4                     | 76               | 143           |
| 0031335                | 1 x 2 x 0,34                           | 5,8                      | 20               | 44            |
| 0031325                | 2 x 2 x 0,34                           | 7,7                      | 34,1             | 79            |
| 0031326                | 3 x 2 x 0,34                           | 8,4                      | 43               | 89            |
| 0031327                | 4 x 2 x 0,34                           | 8,7                      | 47               | 101           |
| 0031328                | 8 x 2 x 0,34                           | 11                       | 85,8             | 176           |
| 0031336                | 1 x 2 x 0,5                            | 6,3                      | 29               | 53            |
| 0031330                | 2 x 2 x 0,5                            | 8,5                      | 37               | 85            |
| 0031331                | 3 x 2 x 0,5                            | 9,3                      | 55               | 105           |
| 0031332                | 4 x 2 x 0,5                            | 9,6                      | 60               | 122           |
| 0031333                | 8 x 2 x 0,5                            | 12,7                     | 113,3            | 213           |
| 0031334                | 10 x 2 x 0,5                           | 14,8                     | 154              | 261           |

Letzte Änderung (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16