

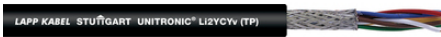
## UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

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

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

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 (05.05.2021)

©2021 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® Li2YCYv (TP)

### 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
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
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](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)  
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 <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® Li2YCYv (TP), verstärkter Außenmantel "Yv" und schwarz für Verlegung im Freien/ technische UV-Beständigkeit, 7-drähtig				
0031350	2 x 2 x 0,22	8,1	24,2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8,4	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 (05.05.2021)

©2021 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