

## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Afgeschermde datakabel met getwiste paren en PE aderisolatie

UNITRONIC® Li2YCY (TP): Laagfrequente lage weerstand afgeschermde PVC datakabel met DIN 47100 codering, getwiste PE éénaderige aderpairs, RS422/ RS485 interfacebedrading

### Info

Kabels voor RS485/RS422



Stoorsignalen

### Voordelen

7-dradige gevlochten geleider UNITRONIC® Li2YCY (TP) en UNITRONIC® Li2YCYv (TP) kan gebruikt worden voor Maxi TERMIPOINT® aansluiting

Volledige omvlechting vermindert elektrische interferentie

Ontwerp met getwiste aderpairs zorgt voor onderdrukking van de overspraak

### Toepassing

Met name geschikt voor bedrading van datasystemen met overdrachtssnelheden tot max. 10 Megabits per seconde en is gekwalificeerd voor interfaces van het type RS422 en RS485.

Voor vaste en beperkt-flexibele installatie

Voor gebruik in droge of vochtige ruimtes

Signaal- en stroomkabel voor gevoelige signalen

UNITRONIC®Li2YCYv (TP) met versterkte zwarte buitenmantel (Yv) is geschikt voor binnen- en buitentoepassing en kan direct in de grond gelegd worden.

### Bijzonderheden

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2

### Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op VDE 0812

## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

### Opmaak

7-dradige geleider van blank koper  
Aderisolatie: polyethyleen (PE)  
TP-structuur  
Gevlochten koperafscherming  
Buitenmantel gemaakt van PVC  
Kleur van de buitenmantel: kiezelgrijs (RAL 7032)

### Technische data

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Classificatie:              | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel      |
| Geleideridentificatie:      | DIN 47100, zie bijlage T9                                                         |
| Mutuele capaciteit:         | Bij 800 Hz: max. 60 nF/km                                                         |
| Maximale bedrijfsspanning:  | (niet voor aandrijftoepassingen) 250 V                                            |
| Inductiviteit:              | ca. 0,65 mH/km                                                                    |
| Geleideropmaak:             | In strengen verdeelde geleider, gebaseerd op VDE 0881, 7-draads                   |
| Minimale buigradius:        | Incidentele buiging: 15 x buitendiameter<br>Vaste installatie: 6 x buitendiameter |
| Overspraakdemping:          | Tot max. 1 MHz min. 50 dB<br>Tot max. 10 MHz min. 40 dB                           |
| Testspanning:               | Ader/ader: 2.000 V<br>Ader/afscherming: 1.000 V                                   |
| Karakteristieke impedantie: | 100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)                                                            |
| Temperatuurbereik:          | Incidentele buiging: -5°C tot +70°C<br>Vaste installatie: -40°C tot +80°C         |

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)

Verpakkingsformaat: ring ≤ 30 kg of ≤ 250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

TERMI-POINT® is een geregistreerd handelsmerk van AMP

De foto's zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

\*Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**UNITRONIC® Li2YCY (TP)**

| Artikelnummer          | Aantal paren en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> ) | Buitendiameter (mm) | Kopergewicht (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             |

Laatste update (03.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16