

## UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Cavo schermato a coppie twistate singolarmente schermate per trasmissione dati ed isolamento dei conduttori in PE

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: cavo per dati PVC a bassa frequenza e capacità, schermato, con codice DIN 47100, coppie unipolari PE in lamina metallica, cablaggio interfaccia RS422/RS485

### Info

Coppie schermate con foglio metallico (PiMF)



interferenze

### Vantaggi

Cavo dati a bassa capacità, con coppie schermate e schermatura globale in calza di fili di rame

Particolarmente idoneo per il cablaggio di sistemi controllo dati in grandi impianti industriali

Coppie schermate e schermatura sul totale per ridurre le interferenze elettriche

Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze

### Applicazione

Per requisiti più elevati nell'attenuazione near-end cross-talk ed elevate interferenze elettriche nei circuiti

Idoneo alla trasmissione di segnali che variano di frequenza e tensione

Possibilità di impiego multifunzionale nell'elettronica di sistemi computerizzati, apparecchiature di comando elettronico, macchine per ufficio, bilance, ecc.

Per la trasmissione di segnali di misura e interfacce seriali a 2 fili

Per posa mobile limitata e per installazione fissa in interni asciutti o umidi

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

### Costruzione

Conduttore a trefolo a 7 fili o a fili sottili (da 1mm<sup>2</sup>) in rame nudo

Isolamento dei conduttori in polietilene (PE)

Conduttori twistati a coppie

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Schermatura a nastro di alluminio e filo di drenaggio in rame su ogni singola coppia

Schermatura in calza di rame nudo sul totale

Guaina esterna in PVC

Colore rivestimento esterno: grigio (simile a grigio ghiaia / RAL 7032)

### Dati tecnici

|                                           |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo                                                                                           |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando                                                                                              |
| Codice di identificazione dei conduttori: | 0.22 mm <sup>2</sup> -0.5 mm <sup>2</sup> : secondo DIN 47100, tabella T9<br>1,0 mm <sup>2</sup> : conduttore a: bianco, conduttore b: nero                             |
| Mutua capacità:                           | A 800 Hz:<br>0,22 mm <sup>2</sup> : max. 70 nF/km<br>0,34 mm <sup>2</sup> : max. 70 nF/km<br>0,5 mm <sup>2</sup> : max. 75 nF/km<br>1,0 mm <sup>2</sup> : max. 85 nF/km |
| Induttanza:                               | ca. 0,4 mH/km                                                                                                                                                           |
| Cordatura conduttori:                     | Conduttore a trefolo, secondo VDE 0881, 7 fili                                                                                                                          |
| Raggio minimo di curvatura:               | Movimento occasionale: 20 x diametro esterno<br>Posa fissa: 150 mm                                                                                                      |
| Tensione di prova:                        | Conduttore/conduttore: 2.000 V<br>Conduttore/schermo: 1.000 V                                                                                                           |
| Impedenza caratteristica:                 | ca. 85 Ohm (> 1 MHz)                                                                                                                                                    |
| Campo di temperatura:                     | Movimento occasionale: da -5°C a +70°C<br>Posa fissa: da -40°C a +80°C                                                                                                  |

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

TERMI-POINT® è un marchio depositato di AMP

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**UNITRONIC® Li2YCY PiMF**

| Codice articolo                 | Numero coppie e sezione conduttore in mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| UNITRONIC® Li2YCY PiMF a 7 fili |                                                       |                       |                 |                 |
| 0034040                         | 2 x 2 x 0,22                                          | 7,7                   | 33              | 75,4            |
| 0034041                         | 3 x 2 x 0,22                                          | 8,1                   | 42              | 86              |
| 0034042                         | 4 x 2 x 0,22                                          | 8,7                   | 50              | 99              |
| 0034043                         | 8 x 2 x 0,22                                          | 10,9                  | 85              | 161,4           |
| 0034044                         | 10 x 2 x 0,22                                         | 12                    | 100             | 186,4           |
| 0034045                         | 2 x 2 x 0,34                                          | 9                     | 43              | 70              |
| 0034046                         | 3 x 2 x 0,34                                          | 9,4                   | 55              | 85              |
| 0034047                         | 4 x 2 x 0,34                                          | 9,8                   | 64              | 103             |
| 0034048                         | 8 x 2 x 0,34                                          | 12,9                  | 127             | 191             |
| 0034060                         | 2 x 2 x 0,5                                           | 9,9                   | 51              | 96              |
| 0034061                         | 3 x 2 x 0,5                                           | 10,4                  | 66              | 116             |
| 0034062                         | 4 x 2 x 0,5                                           | 11,3                  | 71              | 141             |
| 0034063                         | 5 x 2 x 0,5                                           | 11,8                  | 92              | 180             |
| 0034064                         | 8 x 2 x 0,5                                           | 14,5                  | 153             | 271             |
| 0034065                         | 10 x 2 x 0,5                                          | 16,6                  | 182             | 327             |
| Filo sottile                    |                                                       |                       |                 |                 |
| 0034070                         | 2 x 2 x 1                                             | 11,7                  | 82              | 126             |
| 0034071                         | 3 x 2 x 1                                             | 11,8                  | 109             | 196             |
| 0034072                         | 4 x 2 x 1                                             | 12,7                  | 133             | 220             |
| 0034073                         | 10 x 2 x 1                                            | 19,7                  | 326             | 492             |

Ultimo aggiornamento (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16