

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Standard NF > UNITRONIC® Li2YCY (TP) - UNITRONIC® Li2YCY (TP) brins superfin - UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                  |  |
|------------------|--|
| Code article     | <b>15427210</b>  |
| EAN 13           | <b>4044773015454</b>   |
| Classification   | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249</b><br><b>Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>   |
| Âme              | <b>UNITRONIC® Li2YCY (TP) conducteur torsadé, 7 brins, cuivre nu</b><br><b>UNITRONIC® Li2YCY (TP) brins superfins multibrins, brins fins, cuivre nu, finement toronné</b><br><b>UNITRONIC® Li2YCYv (TP) conducteur torsadé, 7 brins, cuivre nu</b> |
| Isolation        | <b>PE</b>  |
| Assemblage       | <b>en paires torsadées (twisted pair = TP)</b>   |
| Blindage général | <b>tresse de blindage en cuivre étamé</b>  |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

L'âme à 7 brins (UNITRONIC® Li2YCY (TP) et UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) peut être utilisée pour le câblage Maxi-TERMI-POINT.

La tresse collective minimise les perturbations électriques. Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie).

**APPLICATIONS**

Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données à des taux de transmission jusqu'à 10 Mbit/s ainsi qu'aux interfaces de série RS422 et RS485.

Pour une utilisation statique ou partiellement mobile. Utilisable en locaux secs ou humides.

Câble de signal, de commande et de mesure pour la transmission des signaux faibles et sensibles et les débits élevés.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP) avec une gaine extérieure noire renforcée (Yv) peut être utilisé en intérieur comme en extérieur ainsi qu'en pose directe enterrée.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Gaine externe              | <b>UNITRONIC® Li2YCY (TP)<br/>PVC, gris silexRAL 7032</b><br><br><b>UNITRONIC® Li2YCY (TP) brins superfins<br/>PVC<br/>gris silexRAL 7032</b><br><br><b>UNITRONIC® Li2YCYv (TP)<br/>PVC, gris silexRAL 7032, épaisseur de la<br/>paroi a augmenté ("Yv"), noir (RAL 9005)</b> |
| Tension de service<br>Uo/U | <b>250 V<br/>(pas pour applications à courant fort)</b>   |
| Tension d'essai            | <b>C/C : 2000 V<br/>C/B : 1000 V</b>  |
| Capacité mutuelle          | <b>A 800Hz : max. 60 nF/km</b>  |
| Self induction             | <b>0,65 mH/km environ</b>   |
| Plage de<br>température    | <b>occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C<br/>fixe : de - 40°C à + 80°C</b>   |
| Rayon de courbure          | <b>occasionnellement mobile : 15 x ø extérieur<br/>fixe : 6 x ø extérieur</b>   |
| Repérage<br>conducteurs    | <b>DIN 47100</b>  |
| Section                    | <b>0,22 mm<sup>2</sup></b>  |
| Section complète           | <b>10 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup></b>   |
| ø extérieur approx.        | <b>12 mm</b>  |
| Poids article              | <b>164,000 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre               | <b>76,000 kg/km</b>   |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Câbles pour RS485 / RS422

## NORMES

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

## ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(2.68 MO\)](#)[VISUEL \(0.117 MO\)](#)