# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15324002

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Sans-halogène > UNITRONIC® LiHCH (TP)

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15324002** |
| EAN 13 | **4044773052367** |
| Classification | **ETIM 7.1 Class-ID : EC003249**<br>**Description : Câble pour télécommunications (cuivre)** |
| Âme | **brins fins, cuivre nu** |
| Isolation | **mélange spécial sans halogène** |
| Assemblage | **en paires TP (twisted pair)** |
| Blindage général | **tresse de blindage en cuivre étamé** |
| Gaine externe | **mélange spécial sans halogène, gris silexRAL 7032** |
| Tension de service Uo/U | **250 V**<br>**(pas pour applications à courant fort)** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Sans halogène : faible densité et faible corrosivité des fumées en cas d'incendie pour une protection des vies et du matériel
Faiblement capacitif en raison de l'isolation à base de polyoléfine
La tresse collective minimise les perturbations électriques
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie)

### APPLICATIONS

Pour les lieux à forte concentration de personnes, ainsi qu'en présence de biens de grande valeur à protéger en cas d'incendie.
A utiliser dans les bâtiments publics, les systèmes de transport et les usines industrielles.
Pour le traitement des données, les techniques de mesure et de commande, les systèmes liés à la sécurité et en tant que câble électronique.
Pour le matériel informatique et bureautique, les systèmes de mesure-contrôle, les balances dans tous les domaines nécessitant des câbles blindés sans halogène de faible encombrement.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Tension d'essai | **1200 V** |
| Couplage | **à 1 kHz : 300 pF/100 m environ** |
| Capacité mutuelle | **A/A env. 80 nF/km A/S env. 120 nF/km** |
| Self induction | **0,65 mH/km environ** |
| Plage de température | **occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C**<br>**fixe : de - 30°C à + 80°C** |
| Rayon de courbure | **occasionnellement mobile : 15 x ø**<br>**fixe : 6 x ø** |
| Repérage conducteurs | **DIN 47100**<br>**sans répétition de couleur** |
| Section | **0,14 mm²** |
| Section complète | **2 x 2 x 0,14 mm²** |
| ø extérieur approx. | **5,9 mm** |
| Poids article | **39,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **18,500 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.29 MO)

VISUEL (0.118 MO)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**NORMES**

Selon VDE 0812
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Normes LSZH : faibles émissions de fumée, sans halogène.
Corrosivité des gaz de combustion selon EN 50267-2-3 (degré d'acidité).
Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.

**ROHS**

0