Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Standard NF > UNITRONIC® Li2YCY PiMF

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15446603**
EAN 13	**4044773043686**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)**
Âme	**cuivre nu, 7 brins ou conducteurs très fins (1 mm²)**
Isolation	**polyéthylène**
Assemblage	**en paires torsadées**
Ruban séparateur	**ruban plastique, feuillard en aluminium statique sur film plastique et brin de bourrage en cuivre**
Blindage général	**tresse en fils de cuivre nu**
Gaine externe	**PUR, gris silex RAL 7032**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

Câble de transmission de données faiblement capacitif à paires blindées et tresse de blindage collectif.
Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données et aux commandes dans les usines industrielles de grande taille.
L'âme à 7 brins peut être utilisée pour le câblage Maxi-TERMI-POINT.
Les paires blindées individuellement et les tresses de blindage minimisent les interférences électriques.
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie).

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension de service Uo/U	**250 V** **(pas pour applications à courant fort)**
Tension d'essai	**cond. / cond. : 2000 V** **cond. / blindage : 1000 V**
Capacité mutuelle	**à 800 Hz** **0,22 mm² : max. 70 nF/km** **0,34 mm² : max. 70 nF/km** **0,5 mm² : max. 75 nF/km** **1,0 mm² : max. 85 nF/km**
Self induction	**0,4 mH/km environ**
Impédance	**85 Ohm environ (? 1 MHz) ?**
Plage de température	**occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C** **fixe : de - 40°C à + 80°C**
Rayon de courbure	**mobile : 20 x ø** **fixe : 10 x ø**
Repérage conducteurs	**0,22 mm² - 0,5 mm² : selon DIN 47100** **1,0 mm² : conducteur a = blanc, conducteur b = noir**
Section	**0,5 mm²**
Section complète	**3 x 2 x 0,5 mm²**
ø extérieur approx.	**10,4 mm**
Poids article	**116,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**66,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.17 MO)

VISUEL (0.132 MO)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

APPLICATIONS

Pour le renforcement des exigences de l'atténuation de la diaphonie à l'extrémité éloignée et des fortes interférences électriques dans les circuits.
Convient à la transmission de signaux à fréquence et tension variables et des signaux sensibles.
Utilisation de manière polyvalente dans l'électronique des matériels informatiques, les équipements électroniques de commande, les matériels bureautiques, les balances, etc.
Pour la transmission de données de mesure pour les interfaces série à 2 brins.
Dédié aux applications à flexibilité limitée et pour des installations fixes en intérieur sec ou humide.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Paires blindées par feuillard aluminium

NORMES

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

ROHS

0