

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

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

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.3 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.132 MO\)](#) 