FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15432060

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles informatique > RE-2Y(ST)Yv PiMF

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15432060**
EAN 13	**4044773048902**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003249** **Description : Câble pour télécommunications (cuivre)**
Âme	**7 brins, cuivre nu**
Isolation	**polyéthylène (PE)**
Résistance de l'âme	**0,5 mm² : 39,2 Ohm/km max.** **1,3 mm² : 14,2 Ohm/km max.**
Assemblage	**conducteurs torsadés en paires,** **paires torsadées en couches**
Blindage général	**blindage de la paire en feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage en cuivre nu, marquage PiMF en utilisant des feuillards numérotés**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

Le feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage étamé minimise les interférences des champs électromagnétiques hautes fréquences.
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie).
Faiblement capacitif en raison de l'isolation à base de polyoléfine.

APPLICATIONS

En technique de mesure, de réglage et de commande.
Dédié aux applications informatiques en milieu industriel, ex. systèmes informatiques haute capacité dans les usines de retraitement des déchets et les stations d'épuration.
Ces câbles sont adaptés pour une installation fixe dans des locaux secs ou humides, la version avec une gaine noire peut être utilisée en extérieur ou en pose directe enterrée.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Gaine externe	**PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015**
Tension de service Uo/U	**300 V (pas pour des applications à courant fort)**
Tension d'essai	**cond. / cond. : 2000 V** **cond. / tresse : 600 V**
Capacité mutuelle	**à 800Hz max :** **A/A : 0,5 mm² : max. 75 nF/km** **C/C : 1,3 mm² : max. 100 nF/km**
Self induction	**0,75 mH/km max.**
Impédance	**80 Ohm environ ?**
Plage de température	**occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C** **fixe : de - 40°C à + 80°C**
Rayon de courbure	**occasionnellement mobile : 15 x ø** **fixe : 7,5 x ø** **affaiblissement paradiaphonique :** **à 60 kHz min. 1,02 dB/km**
Repérage conducteurs	**conducteur a : noir** **conducteur b : blanc** **avec numérotation à suivre : 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.**
Section	**1,3 mm²**
Section complète	**2 x 2 x 1,3 mm²**
ø extérieur approx.	**12,4 mm**
Poids article	**184,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**68,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.35 MO)

VISUEL (0.114 MO)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORMES

Selon EN 50288-7.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Câble informatique à paires blindées et gaine extérieure renforcée.
Couleur de la gaine extérieure : noir pour les applications en extérieur, bleu pour les systèmes de sécurité intrinsèques.

ROHS

0