

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15432042
EAN 13	4044773048995
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

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 traitement 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

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
Gaine externe	PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015
Tension de service U _o /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	0,5 mm²
Section complète	4 x 2 x 0,5 mm²
ø extérieur approx.	11,6 mm
Poids article	170,000 Kg/Km
Poids cuivre	60,000 kg/km

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

TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.35 MO\)](#)[VISUEL \(0.114 MO\)](#)