

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15432021
EAN 13	4044773049220
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 : 14,3 Ohm/km max.
Assemblage	conducteurs torsadés en paires, paires torsadées en couches
Ruban séparateur	rubanage plastique, feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage
Gaine externe	PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Flexible à basses températures
 Faible capacité
 Sans halogène

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension de service Uo/U	300 V (pas pour des applications à courant fort)
Tension d'essai	cond. / cond. : 2000 V cond. / blindage : 1000 V
Capacité mutuelle	Valeurs de référence à 800Hz: A/A : 0,5 mm² : max. 75 nF/km C/C : 1,3 mm² : max. 100 nF/km
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. 0,88 dB/km
Repérage conducteurs	conducteur a : noir conducteur b : blanc avec numérotation à suivre : 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc. Version à trois voies : noir, blanc, rouge
Section	1,3 mm²
Section complète	24 x 2 x 1,3 mm²
ø extérieur approx.	27,5 mm
Poids article	995,000 Kg/Km
Poids cuivre	684,000 kg/km

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
NORMES

Selon EN 50288-7

Couleur de la gaine extérieure : noir pour les applications en extérieur, bleu pour les systèmes de sécurité intrinsèques.
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

ROHS

0

TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(1.45 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.076 MO\)](#) 