

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15431002</b>
EAN 13	<b>4044773049879</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>
Âme	<b>7 brins, cuivre nu</b>
Isolation	<b>polyéthylène (PE)</b>
Résistance de l'âme	<b>0,5 mm<sup>2</sup> : 39,2 Ohm/km max. 1,3 mm<sup>2</sup> : 14,3 Ohm/km max.</b>
Assemblage	<b>conducteurs torsadés en paires, paires torsadées en couches</b>
Ruban séparateur	<b>rubanage plastique, feuillard aluminium statique sur film plastique avec brin de bourrage</b>
Gaine externe	<b>PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015</b>

**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	<b>300 V (pas pour des applications à courant fort)</b>
Tension d'essai	<b>cond. / cond. : 2000 V cond. / blindage : 1000 V</b>
Capacité mutuelle	<b>Valeurs de référence à 800Hz: A/A : 0,5 mm<sup>2</sup> : max. 75 nF/km C/C : 1,3 mm<sup>2</sup> : max. 100 nF/km</b>
Impédance	<b>80 Ohm environ ?</b>
Plage de température	<b>occasionnellement mobile : de - 5°C à +70°C fixe : de - 40°C à + 80°C</b>
Rayon de courbure	<b>occasionnellement mobile : 15 x ø fixe : 7,5 x ø affaiblissement paradiaphonique : à 60 kHz min. 0,88 dB/km</b>
Repérage conducteurs	<b>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</b>
Section	<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup></b>
ø extérieur approx.	<b>9,5 mm</b>
Poids article	<b>117,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>30,000 kg/km</b>

## 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 \(0.076 MO\)](#) 