

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15432041</b>
EAN 13	<b>4044773049008</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.</b> <b>1,3 mm<sup>2</sup> : 14,2 Ohm/km max.</b>
Assemblage	<b>conducteurs torsadés en paires,</b> <b>paires torsadées en couches</b>
Blindage général	<b>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</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.

**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</b> <b>cond. / tresse : 600 V</b>
Capacité mutuelle	<b>à 800Hz max :</b> <b>A/A : 0,5 mm<sup>2</sup> : max. 75 nF/km</b> <b>C/C : 1,3 mm<sup>2</sup> : max. 100 nF/km</b>
Self induction	<b>0,75 mH/km max.</b>
Impédance	<b>80 Ohm environ ?</b>
Plage de température	<b>occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C</b> <b>fixe : de - 40°C à + 80°C</b>
Rayon de courbure	<b>occasionnellement mobile : 15 x ø</b> <b>fixe : 7,5 x ø</b> <b>affaiblissement paradiaphonique :</b> <b>à 60 kHz min. 1,02 dB/km</b>
Repérage conducteurs	<b>conducteur a : noir</b> <b>conducteur b : blanc</b> <b>avec numérotation à suivre : 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.</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>10 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Poids article	<b>128 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>35 kg/km</b>

**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 \(0.29 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.114 MO\)](#) 