



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
7 brins, cuivre nu
- **Résistance de l'âme**
0,5 mm² : 39,2 Ohm/km max.
1,3 mm² : 14,2 Ohm/km max.
- **Isolation**
polyéthylène (PE)
- **Câblage des conducteurs**
le câblage complet comprend une âme pour la communication (couleur orange) l'âme de communication est omise dans les versions à une paire
- **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
- **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. / blindage : 600 V
- **Capacité mutuelle**
à 800 Hz max :
A/A : 0,5 mm² : max. 75 nF/km
C/C : 1,3 mm² : max. 100 nF/km

- **Self inductivité**
0,75 mH/km max.
- **Impédance (Ω)**
80 Ohm environ
- **Plage de température**
occasionnellement mobile :
- 5 °C à + 70 °C
fixe : - 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.

AVANTAGES

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.

RE-2Y(ST)Yv PiMF

câble informatique avec gaine extérieure renforcée et paires en feuillard métallique

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.

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.

code article	nb paires et section mm ² par conducteur	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
0,5 mm² bleu				
15432030	2 x 2 x 0,5	10	35	128
15432034	12 x 2 x 0,5	16,7	161	325
0,5 mm² noir				
15432041	2 x 2 x 0,5	10	35	128
15432042	4 x 2 x 0,5	11,6	60	170
15432043	8 x 2 x 0,5	14,4	121	230
15432044	10 x 2 x 0,5	15,9	136	270
15432046	16 x 2 x 0,5	19,1	212	430
1,3 mm² bleu				
15432060	2 x 2 x 1,3	12,4	68	184
1,3 mm² noir				
15432070	2 x 2 x 1,3	12,4	68	184
15432071	4 x 2 x 1,3	14,2	124	269
15432072	8 x 2 x 1,3	18,5	239	442
15432073	12 x 2 x 1,3	22,2	353	593



Flexible à basses températures.
Faible capacité.
Sans halogène.