

RE-2X(St)Yv FR PiMF

CABLES BLINDES TORSADES PAR PAIRES

300 V

SCREENED CABLES LAID UP IN PAIRS

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1 -Ame

cuivre nu multibrins
section : 0,5 mm² (7x0,30mmØ)
section : 0,75 mm² (7x0,37mmØ)
section : 1,3 mm² (7x0,49mmØ)

2 -Isolation

Polyéthylène réticulé (PR)
conducteurs torsadés par paires

3 -Blindage par paires

écran par film ALU/PET + fil de continuité
Ø 0,5 mm en cuivre étamé.

Assemblage des paires par couches

4 -Fil de continuité

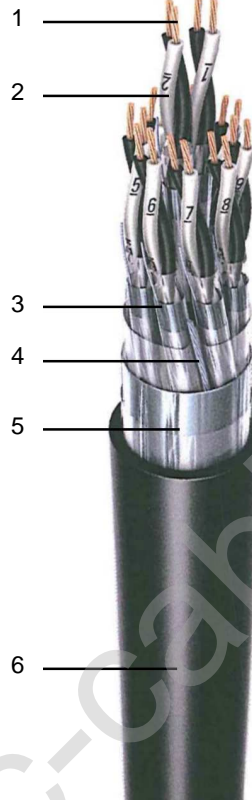
cuivre étamé câblé 0,5mm² (7x0,3 mmØ)

5 -Ecran général

blindage électrostatique par film ALU/PET

6 -Gaine extérieure

PVC renforcé
couleur : noir, gris ou bleu



1 -Conductor

stranded bare copper
cross section : 0,5 mm² (7x0,30mmØ)
cross section : 0,75 mm² (7x0,37mmØ)
cross section : 1,3 mm² (7x0,49mmØ)

2 -Insulation

Cross-linked polyethylene
cores twisted in pairs

3 -Pair screening

ALU/PET tape + tinned stranded copper
drain-wire Ø 0,5 mm.

Pairs stranded in layer

4 -Drain wire

tinned stranded copper 0,5mm²
(7x0,3 mmØ)

5 -General screen

Electrostatic screen with ALU/PET tape

6 -Outer sheath




reinforced PCV
colour : black, grey or blue

• Tension de service : 300 V

• Rayon de courbure (statique) : 7,5 x Ø_{ext.}
(mobile) : 15 x Ø_{ext.}

• Nominal voltage : 300 V

• Bending radius (statique) : 7,5 x Ø_{ext.}
(mobile) : 15 x Ø_{ext.}

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
|  <p>mobile : -5 ; +50 °C fixed : -30 ; +70 °C</p> |  <p>Bon Good</p> |  <p>Bon Good</p> |  <p>Bon Good</p> | <p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3-24 (C) EN 50266-2-4</p> |  |
|--|---|---|---|--|---|

Ces câbles d'instrumentation à faible valeur capacitive permettent une transmission des données sur de longues distances à l'abri de toute interférence. Leur conception permet une utilisation aérienne ou souterraine en zones sèches ou humides

These low capacitance instrumentation cables enable long transmission distances and fast pulse acceleration. They can be installed in open spaces as well as in underground laying in dry or damp locations.

RE-2X(St)Yv FR PiMF

**CABLES BLINDES TORSADES
PAR PAIRES**
300 V
**SCREENED CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

| Données complémentaires | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,3 mm ² | Additional datas |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
| - Résistance au conducteur (Ω/km) | 39,2 | 25,0 | 14,2 | - Conductor resistance (Ω/km) |
| - Capacité de service | 115 nF/km | | | - Operating capacity |
| - Inductance | max. 0,75 mH/km | | | - Inductance |
| - Résistance diélectrique | min. 5 GΩ.km | | | - Insulation resistance |
| - Affaiblissement diaphonique à 60 kHz | min. 0,88 dB/km | | | - Cross-talk attenuation at 60 kHz |
| - Tension d'essai (entre cond.) | 1500 V | | | - Test voltage (core/core) |

| | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|---------------------|---|---|---|
| 2 x 2 x 0.5 | 10,7 | 35 | 120 |
| 4 x 2 x 0.5 | 12,1 | 62 | 160 |
| 6 x 2 x 0.5 | 14,1 | 90 | 210 |
| 12 x 2 x 0.5 | 17,4 | 176 | 340 |
| 24 x 2 x 0.5 | 23,0 | 348 | 580 |
| 2 x 2 x 0.75 | 11,4 | 47 | 140 |
| 4 x 2 x 0.75 | 13,0 | 82 | 190 |
| 6 x 2 x 0.75 | 15,2 | 124 | 260 |
| 8 x 2 x 0.75 | 16,1 | 160 | 310 |

| | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|----------------------|---|---|---|
| 12 x 2 x 0.75 | 18,8 | 237 | 410 |
| 24 x 2 x 0.75 | 25,5 | 470 | 760 |
| 2 x 2 x 1.3 | 12,6 | 68 | 135 |
| 4 x 2 x 1.3 | 14,4 | 124 | 220 |
| 6 x 2 x 1.3 | 17,0 | 181 | 301 |
| 8 x 2 x 1.3 | 18,0 | 239 | 389 |
| 12 x 2 x 1.3 | 21,3 | 353 | 580 |
| 24 x 2 x 1.3 | 29,0 | 697 | 1090 |

