

# RE-2Y(St)2Y PiMF

## CABLES BLINDES TORSADES PAR PAIRES

300 V

## SCREENED CABLES LAID UP IN PAIRS

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

### 1 -Ame

cuivre nu multibrins  
section : 1,3 mm<sup>2</sup> (7x0,49mm)

### 2 -Isolation

Polyéthylène  
conducteurs torsadés par paires

### 3 -Blindage par paires

écran par film ALU/PET + fil de  
continuité Ø 0,6 mm en cuivre  
étamé.

Assemblage des paires par couches

### 4 -Fil de continuité

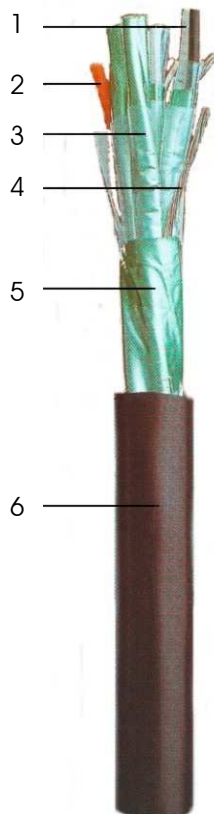
cuivre étamé câblé 0,5mm<sup>2</sup>  
(7x0,3 mmØ)

### 5 -Ecran général

blindage électrostatique par film  
ALU/PET

### 6 -Gaine extérieure

Polyéthylène renforcé  
couleur : noir



### 1 -Conductor

stranded bare copper  
cross section : 1,3 mm<sup>2</sup> (7x0,49mm)

### 2 -Insulation

Polyethylene  
cores twisted in pairs

### 3 -Pair screening

ALU/PET tape + tinned stranded  
copper drain-wire Ø 0,6 mm.

Pairs stranded in layer

### 4 -Drain wire

tinned stranded copper 0,5mm<sup>2</sup>  
(7x0,3 mmØ)

### 5 -General screen







Electrostatic screen with ALU/PET  
tape

### 6 -Gaine extérieure

reinforced Polyéthylene  
colour : noir

- Tension de service : 300 V
- Résistance diélectrique : min. 5 GΩ.km
- Capacité de service : 100 nF/km  
(valeur indicative 800Hz max.)

- Nominal voltage : 300 V
- Insulation resistance : min. 5 GΩ.km
- Capacitance : 100 nF/km  
(nominal value at 800Hz max.)

 <p>mobile : -5 ; +50 °C fixed : -30 ; +70 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</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, humides ou inondables.

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, damp or flooded locations.



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)