

# RE-2Y(St)Yv

## 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 : 0,5 mm<sup>2</sup> (7x0,30mmØ)section : 0,75 mm<sup>2</sup> (7x0,37mmØ)section : 1,3 mm<sup>2</sup> (7x0,49mmØ)

### 2 -Isolation

Polyéthylène

Conducteurs torsadés par paires  
Assemblage des paires par couches

### 3 -Ruban séparateur polyester

### 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

PVC renforcé  
couleur : noir, bleu

### 1 -Conductor

stranded bare copper

cross section : 0,5 mm<sup>2</sup> (7x0,30mmØ)cross section : 0,75 mm<sup>2</sup> (7x0,37mmØ)cross section : 1,3 mm<sup>2</sup> (7x0,49mmØ)

### 2 -Insulation

Polyethylene

Cores twisted in pairs  
Pairs stranded in layer

### 3 -Separator polyester tape

### 4 -Drain wire

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

### 5 -General screen

Electrostatic screen with ALU/PET  
tape

### 6 -Outer sheath

reinforced PCV  
colour : black, blue

- Tension de service : 300 V

- Rayon de courbure (statique) : 7,5 x Ø<sub>ext.</sub>

- Nominal voltage : 300 V

- Bending radius (statique) : 7,5 x Ø<sub>out.</sub>

 <p>mobile : -5 ; +50 °C fixed : -30 ; +50 °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 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 transmission and fast pulse acceleration. They can be installed in open spaces as well as in underground laying in dry or damp locations.*

# RE-2Y(St)Yv

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

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

Données complémentaires	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,3 mm <sup>2</sup>	Additional datas
- Résistance au conducteur ( $\Omega$ /km)	36,0	24,5	14,3	- Conductor resistance ( $\Omega$ /km)
- Capacité de service ( $\eta$ F/km)	100			- Mutual capacity ( $\eta$ F/km)
- Inductance	max. 0,75 mH/km			- Inductance
- Résistance diélectrique	min. 5 G $\Omega$ .km			- Insulation resistance
- Affaiblissement diaphonique à 60 kHz	min. 0,88 dB/km			- Cross-talk attenuation at 60 kHz
- Tension d'essai (entre cond.)	2000 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)
<b>1 x 2 x 0.5</b>	8,2	15	74
<b>2 x 2 x 0.5</b>	10,2	30	117
<b>4 x 2 x 0.5</b>	11,0	50	138
<b>6 x 2 x 0.5</b>	12,6	70	190
<b>8 x 2 x 0.5</b>	13,8	90	210
<b>12 x 2 x 0.5</b>	15,7	130	273
<b>16 x 2 x 0.5</b>	17,5	170	348
<b>24 x 2 x 0.5</b>	20,2	250	467
<b>1 x 2 x 0.75</b>	7,9	20	72
<b>2 x 2 x 0.75</b>	10,6	35	127
<b>4 x 2 x 0.75</b>	11,8	65	167
<b>6 x 2 x 0.75</b>	13,6	95	215

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
<b>8 x 2 x 0.75</b>	14,6	125	262
<b>12 x 2 x 0.75</b>	17,1	185	353
<b>16 x 2 x 0.75</b>	19,1	245	443
<b>24 x 2 x 0.75</b>	23,2	365	615
<b>1 x 2 x 1.3</b>	9,4	31	102
<b>2 x 2 x 1.3</b>	11,1	62	161
<b>4 x 2 x 1.3</b>	13,5	114	230
<b>6 x 2 x 1.3</b>	16,1	168	310
<b>8 x 2 x 1.3</b>	17,1	218	376
<b>12 x 2 x 1.3</b>	19,3	322	515
<b>16 x 2 x 1.3</b>	22,1	426	654
<b>24 x 2 x 1.3</b>	26,5	684	951

