

RE-2X(St)Yv FR

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
Assemblage des paires par couches

3 -Ruban séparateur polyester

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, 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 (XLPE)

Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layer

3 -Separator polyester tape

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, blue

- Tension de service : 300 V

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

- Nominal voltage : 300 V

- Bending radius (statique) : 7,5 x Ø_{ext.}

 <p>mobile : -5 ; +50 °C fixed : -30 ; +50 °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 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-2X(St)Yv FR

**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	120 ηF/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.)	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)
1 x 2 x 0.75	7,7	25	80
2 x 2 x 0.75	10,4	47	101
4 x 2 x 0.75	11,7	64	160
6 x 2 x 0.75	13,6	94	220
8 x 2 x 0.75	14,4	125	278
10 x 2 x 0.75	15,6	156	320
12 x 2 x 0.75	16,8	184	344
16 x 2 x 0.75	18,8	245	430
24 x 2 x 0.75	22,1	370	610

	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
1 x 2 x 1.3	10	50	110
2 x 2 x 1.3	11,6	60	125
4 x 2 x 1.3	13,2	114	220
6 x 2 x 1.3	15,5	173	300
8 x 2 x 1.3	16,4	218	360
12 x 2 x 1.3	19,2	322	488
24 x 2 x 1.3	26,1	684	912

