

RE-2Y(St)Yv 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 : 0,5 mm² (7x0,30mmØ)
section : 1,3 mm² (7x0,49mmØ)

2 -Isolation

Polyéthylène
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

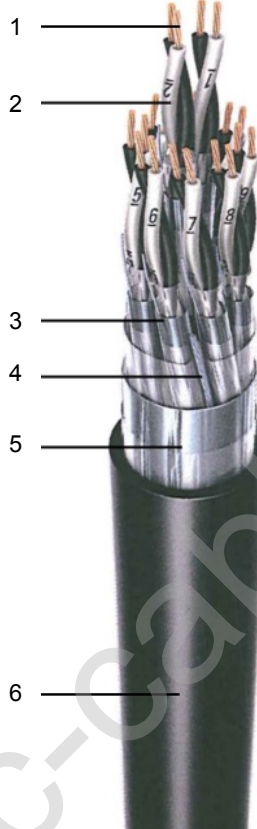
cuivre étamé câblé 0,5mm²
(7x0,3 mmØ)

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 : 1,3 mm² (7x0,49mmØ)

2 -Insulation

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.}

• Nominal voltage : 300 V

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

 mobile : -5 ; +50 °C fixed : -40 ; +70 °C	 Bon Good	 Bon Good	 Bon Good	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

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-2Y(St)2Yv 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

Données complémentaires	0,5 mm ²	1,3 mm ²	Additional datas
- Résistance au conducteur (Ω /km)	39,2	14,2	- Conductor resistance (Ω /km)
- Capacité de service à 800Hz (η F/km)	75	100	- Mutual capacity at 800Hz (η F/km)
- Inductance	max. 0,75 mH/km		- Inductance
- Résistance diélectrique	min. 5 G Ω .km		- Insulation resistance
- Affaiblissement diaphonique à 60 kHz	min. 1,02 dB/km		- Cross-talk attenuation at 60 kHz
- Tension d'essai	2000 V		- Test voltage

	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	12.0	35	128
4 x 2 x 0.5	12.7	60	170
6 x 2 x 0.5	14.0	82	215
8 x 2 x 0.5	14.9	121	246
10 x 2 x 0.5	16.4	136	261
12 x 2 x 0.5	17.6	161	351
16 x 2 x 0.5	19.8	212	430
20 x 2 x 0.5	21.2	262	496
24 x 2 x 0.5	23.6	313	604
36 x 2 x 0.5	26.9	465	850
48 x 2 x 0.5	32.2	616	1115

	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 1.3	12.7	68	184
4 x 2 x 1.3	15.2	124	269
6 x 2 x 1.3	16.7	178	370
8 x 2 x 1.3	18.8	239	442
12 x 2 x 1.3	21.4	353	593
16 x 2 x 1.3	24.7	468	789
24 x 2 x 1.3	29.4	697	1104

