

Li2YCYv

**CABLES BLINDES TORSADES
PAR PAIRES**

250 V

**SCREENED CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

1 -Ame

cuivre nu multibrins
section : 0,22 mm² (7x0,20mmØ)
section : 0,34 mm² (7x0,25mmØ)
section : 0,50 mm² (7x0,30mmØ)

2 -Isolation

Polyéthylène

Conducteurs torsadés par paires
Assemblage des paires par couches

3 -Ruban séparateur polyester

4 -Blindage général

Tresse cuivre étamé – couver. ≥ 75%

5 -Gaine extérieure

PVC renforcé
couleur : noir / Résistant aux UV



1 -Conductor

stranded bare copper
section : 0,22 mm² (7x0,20mmØ)
section : 0,34 mm² (7x0,25mmØ)
section : 0,50 mm² (7x0,30mmØ)

2 -Insulation

Polyethylene

Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layer

3 -Separator polyester tape

4 -Drain wire

Tinned copper braid – cover. ≥ 75%

5 -Outer sheath

reinforced PCV
colour : black / UV resistant

- Tension de service : 250 V
- Tension d'essai : 2000 V
- Repérage de conducteurs : DIN 47100
- Rayon de courbure : 15 x Ø_{ext.}

- Nominal voltage : 250 V
- Test voltage : 2000 V
- Core identification : DIN 47100
- Bending radius : 15 x Ø_{ext.}

 fixed : -30 ; +80 °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 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.

Li2YCYv

**CABLES BLINDES TORSADES
PAR PAIRES**

250 V

**SCREENED CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

Données complémentaires	0,22 mm ²	0,34 mm ²	0,50 mm ²	Additional datas
- Résistance au conducteur (Ω/km)	186	115	78,5	- Conductor resistance (Ω/km)
- Capacité de service à 800Hz	60 ηF/km			- Operating capacity at 800Hz
- Inductance	appr. 0,66 mH/km			- Inductance
- Résistance diélectrique	min. 5 G Ω.km			- Insulation resistance
- Affaiblissement diaphonique à 1MHz	min. 50 dB			- Cross-talk attenuation up to 1MHz
- Affaibliss. diaphonique à 10MHz	min. 40 dB			- Cross-talk attenuation up to 10MHz
- Impédance	100 Ω ±15			- Impedance

Li2YCYv	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 0.22	7,9	20	46
3 x 2 x 0.22	8,2	26	67
4 x 2 x 0.22	8,8	31	83
2 x 2 x 0.34	9,1	29	68
3 x 2 x 0.34	9,5	38	79
4 x 2 x 0.34	10,	47	95

Li2YCYv	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 0.5	7,9	28	61
2 x 2 x 0.5	9,9	37	73
3 x 2 x 0.5	10,3	53	109
4 x 2 x 0.5	11,1	60	122
8 x 2 x 0.5	13,9	106	234
10 x 2 x 0.5	15,8	148	284
24 x 2 x 0.5	22,8	363	595

