

LiYCY-CY

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300/500 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PVC Repérage couleur : DIN 47100 Conducteurs torsadés par paires</p> <p>3 -Blindage par paires Tresse cuivre étamé – couver. ≥ 85%</p> <p>4 -Gaines intérieures Enveloppe PVC sur chaque paire couleur : gris</p> <p>5 -Ruban Film plastique incolore</p> <p>6 -Blindage Tresse cuivre étamé – couver. ≥ 85%</p> <p>7 -Gaine extérieure PVC couleur : gris – RAL 7001</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PVC Colour code : DIN 47100 Cores laid up in pairs</p> <p>3 -Pair screening Tinned copper braid – cover. ≥ 85%</p> <p>4 -Inner sheaths PVC sheath on each pair colour : grey</p> <p>4 -Tape colorless plastic tape</p> <p>5 -Screen Tinned copper braid – cover. ≥ 85%</p> <p>6 -Outer sheath PVC colour : grey – RAL 7001</p>
--	--	---

• Tension de service

section < 0,50 mm² ⇒ 350 V
section ≥ 0,50 mm² ⇒ 500 V

• Nominal voltage

cross-section < 0,50 mm² ⇒ 350 V
cross-section ≥ 0,50 mm² ⇒ 500 V

• Rayon de courbure ρ = 15 x Ø.

• Bending radius ρ = 15 x Ø.

<p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -30 ; +80 °C</p>	<p>Flexible</p>	<p>FLAME RETARDANT</p> <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	-----------------	--	--

Ces câbles à double blindage torsadés par paires sont utilisés en intérieur pour des liaisons fixes ou mobiles dans les installations de signalisation, de mesure, de commande, où les données/impulsions doivent être transmises sans perturbations électromagnétiques.

These flexible double screened cables laid up in pairs are used inside for fixed or mobile connections in control, measuring or signal systems where data / signal pulses have to be transmitted without any electromagnetic interference .



LiYCY-CY

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300/500 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

LiYCY-CY	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 0.14	7.3	31	95
3 x 2 x 0.14	7.5	34	105
4 x 2 x 0.14	9.3	45	140
5 x 2 x 0.14	10.5	58	160
8 x 2 x 0.14	13.0	97	245
10 x 2 x 0.14	14.0	108	325
12 x 2 x 0.14	15.0	134	380
16 x 2 x 0.14	17.0	179	440
20 x 2 x 0.14	17.8	225	520
2 x 2 x 0.25	9.5	62	125
3 x 2 x 0.25	10.0	78	140
4 x 2 x 0.25	12.0	124	205
5 x 2 x 0.25	12.1	138	230
8 x 2 x 0.25	17.0	179	330
10 x 2 x 0.25	17.2	214	420
12 x 2 x 0.25	17.5	238	465
16 x 2 x 0.25	22.0	291	590
20 x 2 x 0.25	22.6	325	620
24 x 2 x 0.25	27.5	368	690

① Température ambiante : 30°C

LiYCY-CY	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 0.34	10.1	74	139
3 x 2 x 0.34	11.0	89	157
4 x 2 x 0.34	12.4	138	213
6 x 2 x 0.34	14.5	175	308
8 x 2 x 0.34	17.6	248	385
10 x 2 x 0.34	17.6	289	433
12 x 2 x 0.34	18.5	321	495
16 x 2 x 0.34	22.5	426	637
24 x 2 x 0.34	28.0	578	781
2 x 2 x 0.50	10.8	84	143
3 x 2 x 0.50	11.4	107	179
4 x 2 x 0.50	12.4	138	213
6 x 2 x 0.50	14.9	202	319
8 x 2 x 0.50	18.8	312	441
10 x 2 x 0.50	18.0	335	464
12 x 2 x 0.50	20.1	395	529
16 x 2 x 0.50	23.8	502	694
24 x 2 x 0.50	28.4	713	930

① Ambient temperature : 30°C

Sur demande :

- autres constructions, autres sections.
- écran par paire par ruban aluminium + blindage général tresse cuivre (LiYDY-CY)

On request :

- other constructions, other cross sections
- alu foil pair screening + overall tinned copper braid (LiYDY-CY)



LIYCY-CY

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300/500 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

Code couleur d'après la DIN 47100 – Paires

La première couleur représente la couleur de base du conducteur, la seconde (éventuelle) représente la couleur de l'anneau imprimé.

Numérotation continue en allant de l'extérieur vers l'intérieur.

Colour code according to DIN 47100 – Pairs

The insulation of the conductor gives the first basic colour. The second (optional) colour is printed on the basic colour as a form of ring.

Assemblage par paires			Cond.	couleurs
N° de la paire				
1	23	45	a b	Blanc Marron
2	24	46	a b	Vert Jaune
3	25	47	a b	Gris Rose
4	26	48	a b	Bleu Rouge
5	27	49	a b	Noir Violet
6	28	50	a b	Gris-rose Rouge-bleu
7	29	51	a b	Blanc-vert Marron-vert
8	30	52	a b	Blanc-jaune Jaune-marron
9	31	53	a b	Blanc-gris Gris-marron
10	32	54	a b	Blanc-rose Rose-marron
11	33	55	a b	Blanc-bleu Marron-bleu
12	34	56	a b	Blanc-rouge Marron-rouge
13	35	57	a b	Blanc-noir Marron-noir
14	36	58	a b	Gris-vert Jaune-gris
15	37	59	a b	Rose-vert Jaune-rose
16	38	60	a b	Vert-bleu Jaune-bleu
17	39		a b	Vert-rouge Jaune-rouge
18	40		a b	Vert-noir Jaune-noir
19	41		a b	Gris-bleu Rose-bleu
20	42		a b	Gris-rouge Rose-rouge
21	43		a b	Gris-noir Rose-noir
22	44		a b	Bleu-noir Rouge-noir

Pair-stranding			Core	Colours
Pair-N°				
1	23	45	a b	White Brown
2	24	46	a b	Green Yellow
3	25	47	a b	Grey Pink
4	26	48	a b	Blue Red
5	27	49	a b	Black Violet
6	28	50	a b	Grey-pink Red-blue
7	29	51	a b	White-green Brown-green
8	30	52	a b	White-yellow Yellow-brown
9	31	53	a b	White-grey Grey-brown
10	32	54	a b	White-pink Pink-brown
11	33	55	a b	White-blue Brown-blue
12	34	56	a b	White-red Brown-red
13	35	57	a b	White-black Brown-black
14	36	58	a b	Grey-green Yellow-grey
15	37	59	a b	Pink-green Yellow-pink
16	38	60	a b	Green-blue Yellow-blue
17	39		a b	Green-red Yellow-red
18	40		a b	Green-black Yellow-black
19	41		a b	Grey-blue Pink-blue
20	42		a b	Grey-red Pink-red
21	43		a b	Grey-black Pink-black
22	44		a b	Blue-black Red-black

