

# LiYCY-P

**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><b>1 -Ame</b> Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p><b>2 -Isolation</b> PVC Repérage couleur : DIN 47100 Conducteurs torsadés par paires</p> <p><b>3 -Ruban</b> Film plastique incolore</p> <p><b>4 -Blindage</b> Tresse cuivre étamé taux de recouvrement ≥ 85%</p> <p><b>5 -Gaine extérieure</b> PVC couleur : gris – RAL 7001</p>		<p><b>1 -Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p><b>2 -Insulation</b> PVC Colour code : DIN 47100 Cores laid up in pairs</p> <p><b>3 -Tape</b> colorless plastic tape</p> <p><b>4 -Screen</b> Tinned copper braid Coverage rate ≥ 85%</p> <p><b>5 -Outer sheath</b> PVC colour : grey – RAL 7001</p>
--	--	--

**• Tension de service**

section < 0,50 mm<sup>2</sup> ⇒ 350 V  
section ≥ 0,50 mm<sup>2</sup> ⇒ 500 V

**• Nominal voltage**

cross-section < 0,50 mm<sup>2</sup> ⇒ 350 V  
cross-section ≥ 0,50 mm<sup>2</sup> ⇒ 500 V

**• Non propagateur de la flamme**

IEC 332-1 / NF C 32-070 cat. C2

**• Flame retardant**

IEC 332-1 / NF C 32-070 cat. C2

**• Rayon de courbure** ρ = 15 x Ø.

**• Bending radius** ρ = 15 x Ø.

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

Ces câbles blindés souples 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 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 .*

Intensité admissible		Permissible current rating						
Section / cross section	mm <sup>2</sup>	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5
(A)		1,5	2,5	4,5	6,0	13	16	20



# LiYCY-P

**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-P	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	5.0	19	35
3 x 2 x 0.14	5.6	23	46
4 x 2 x 0.14	6.1	27	53
5 x 2 x 0.14	6.5	31	62
8 x 2 x 0.14	8.0	54	99
10 x 2 x 0.14	8.7	59	110
12 x 2 x 0.14	9.3	66	138
16 x 2 x 0.14	10.5	79	160
20 x 2 x 0.14	12.2	97	190
25 x 2 x 0.14	12.9	113	240
30 x 2 x 0.14	13.9	140	272
34 x 2 x 0.14	14.9	150	310
40 x 2 x 0.14	15.6	166	358
50 x 2 x 0.14	17.5	195	423
2 x 2 x 0.25	7.0	28	48
3 x 2 x 0.25	8.0	40	61
4 x 2 x 0.25	8.6	47	78
5 x 2 x 0.25	9.5	64	95
8 x 2 x 0.25	9.6	75	129
10 x 2 x 0.25	12.3	102	153
12 x 2 x 0.25	13.3	120	175
16 x 2 x 0.25	14.6	147	234
20 x 2 x 0.25	15.5	173	264
25 x 2 x 0.25	15.0	233	343
30 x 2 x 0.25	16.7	254	375
34 x 2 x 0.25	17.5	312	410
40 x 2 x 0.25	18.8	349	485
50 x 2 x 0.25	19.9	403	550
2 x 2 x 0.34	8.4	32	62
3 x 2 x 0.34	8.7	43	78
4 x 2 x 0.34	9.3	52	87
6 x 2 x 0.34	11.1	68	117
8 x 2 x 0.34	12.2	88	152
10 x 2 x 0.34	17.6	289	433
12 x 2 x 0.34	14.0	142	235
16 x 2 x 0.34	16.0	176	310

LiYCY-P	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
21 x 2 x 0.34	17.5	214	300
25 x 2 x 0.34	19.5	239	400
30 x 2 x 0.34	21.0	287	440
34 x 2 x 0.34	22.0	310	510
40 x 2 x 0.34	23.5	393	590
50 x 2 x 0.34	26.6	456	650
2 x 2 x 0.50	8.6	58	90
3 x 2 x 0.50	8.7	65	110
4 x 2 x 0.50	9.6	80	129
5 x 2 x 0.50	9.8	105	148
8 x 2 x 0.50	12.6	143	213
10 x 2 x 0.50	14.3	178	320
12 x 2 x 0.50	15.3	205	360
16 x 2 x 0.50	17.5	284	416
20 x 2 x 0.50	19.1	302	580
25 x 2 x 0.50	20.8	344	740
2 x 2 x 0.75	10.4	67	105
3 x 2 x 0.75	10.4	84	123
4 x 2 x 0.75	11.5	110	153
8 x 2 x 0.75	14.8	163	282
10 x 2 x 0.75	16.0	220	355
12 x 2 x 0.75	17.8	261	390
2 x 2 x 1.0	9.0	84	140
3 x 2 x 1.0	10.3	96	170
4 x 2 x 1.0	11.2	121	210
8 x 2 x 1.0	16.5	240	400
10 x 2 x 1.0	17.0	282	510
12 x 2 x 1.0	19.5	324	590
2 x 2 x 1.5	11.0	112	165
3 x 2 x 1.5	12.0	140	218
4 x 2 x 1.5	13.3	176	265
8 x 2 x 1.5	18.0	322	642
10 x 2 x 1.5	20.0	380	870
12 x 2 x 1.5	21.5	442	938



# LIYCY-P

**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	Green-grey 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

