

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>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 -Ruban Film plastique incolore</p> <p>4 -Blindage Tresse cuivre étamé taux de recouvrement ≥ 85%</p> <p>5 -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 -Tape colorless plastic tape</p> <p>4 -Screen Tinned copper braid Coverage rate ≥ 85%</p> <p>5 -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

• 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 ²	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	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

