

Li2YCY PIMF

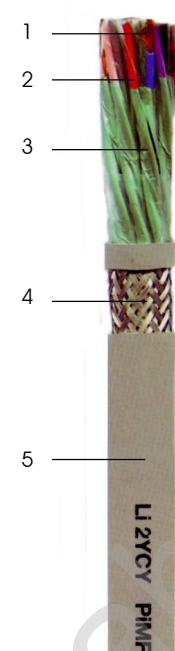
**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**





Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°C

<p>1 -Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation Polyéthylène Repérage couleur : DIN 47100 Conducteurs torsadés par paires</p> <p>3 -Blindage par paires Ruban Alu/polyester + fil de continuité cuivre étamé</p> <p>4 -Blindage général Tresse cuivre étamé – couver. ≥ 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 Polyethylene Colour code : DIN 47100 Cores laid up in pairs</p> <p>3 -Pair screening Alu/polyester tape + tinned copper drain wire</p> <p>4 -Overall screen Tinned copper braid – cover. ≥ 85%</p> <p>5 -Outer sheath PVC colour : grey – RAL 7001</p>
---	--	---

- **Tension de service** ⇒ 300 V
- **Rayon de courbure** ⇒ $\rho = 12 \times \varnothing$.
- **Capacité de service**
cond./cond. ⇒ approx. 75 pF/m
- **Inductance** ⇒ approx. 0,4 mH/km

- **Nominal voltage** ⇒ 300 V
- **Bending radius** ⇒ $\rho = 15 \times \varnothing$.
- **Mutual capacitance**
core/core ⇒ approx. 75 pF/m
- **Inductance** ⇒ approx. 0,4 mH/km

 mobile : -5 ; +80 °C fixed : -20 ; +80 °C	 Flexible	<p>FLAME RETARDANT</p>  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
---	---	---	---

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 .

Li2YCY PIMF

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°C

Li2YCY PIMF	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 0.50	9.1	50	101
3 x 2 x 0.50	10.0	66	120
4 x 2 x 0.50	12.0	108	196
5 x 2 x 0.50	13.1	120	201
6 x 2 x 0.50	14.4	148	260
8 x 2 x 0.50	15.0	180	310
10 x 2 x 0.50	17.6	236	398
16 x 2 x 0.50	21.2	338	515
20 x 2 x 0.50	22.9	394	688
30 x 2 x 0.50	27.9	577	980
40 x 2 x 0.50	38.3	684	1390
50 x 2 x 0.50	43.3	834	1860
2 x 2 x 0.75	10.4	61	117
3 x 2 x 0.75	11.3	97	142
4 x 2 x 0.75	14.0	141	240
5 x 2 x 0.75	15.1	163	304
6 x 2 x 0.75	16.8	198	352
8 x 2 x 0.75	17.2	246	415
10 x 2 x 0.75	19.8	305	505
16 x 2 x 0.75	24.0	446	732
20 x 2 x 0.75	25.6	530	860
30 x 2 x 0.75	30.9	765	1210

Li2YCY PIMF	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 1.0	11.9	72	130
3 x 2 x 1.0	12.2	104	161
4 x 2 x 1.0	16.2	186	360
5 x 2 x 1.0	17.4	231	412
6 x 2 x 1.0	18.7	260	472
8 x 2 x 1.0	19.2	322	540
10 x 2 x 1.0	22.2	382	670
16 x 2 x 1.0	26.9	578	982
20 x 2 x 1.0	29.4	710	1240
30 x 2 x 1.0	35.4	1050	1720
2 x 2 x 1.5	12.8	81	164
3 x 2 x 1.5	14.1	141	197
4 x 2 x 1.5	17.4	261	480
5 x 2 x 1.5	18.4	284	516
6 x 2 x 1.5	20.1	355	590
8 x 2 x 1.5	20.7	448	696
10 x 2 x 1.5	23.9	551	874
16 x 2 x 1.5	29.7	838	1340
20 x 2 x 1.5	31.7	1030	1620



Li2YCY PIMF

**CABLES SOUPLES – BLINDES
TORSADES PAR PAIRES**

300 V

**SCREENED FLEXIBLE CABLES
LAID UP IN PAIRS**

Température maxi au conducteur : 85°C

Maximum conductor temperature : 85°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

