

LIYY

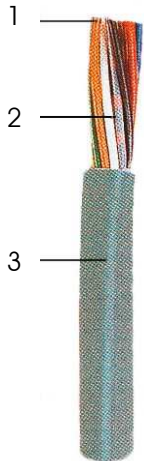
**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

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</p> <p><b>3 -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</p> <p><b>3 -Outer sheath</b> PVC colour : grey – RAL 7001</p>
--	---	--

• **Tension de service**

section < 0,34 mm<sup>2</sup> ⇔ 350 V  
section ≥ 0,34 mm<sup>2</sup> ⇔ 500 V

• **Nominal voltage**





cross-section < 0,34 mm<sup>2</sup> ⇔ 350 V  
cross-section ≥ 0,34 mm<sup>2</sup> ⇔ 500 V

• **Rayon de courbure**

$\rho = 8 \times \varnothing$ .

• **Bending radius**

$\rho = 8 \times \varnothing$ .

 <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 souples, de faible diamètre extérieur, sont utilisés en intérieur comme câbles de données et de mesure pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles.

*These flexible cables have a small outer diameter and are used inside as data and measuring cables for installations and connections on machine tools or static or dynamic apparatus.*

L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé.

*They are particularly recommended where free movement without guidance is required.*





**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

LiYY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight Approx</i> (Kg/km)
2 x 0.14	3.3	2.7	14
3 x 0.14	3.5	4.1	17
4 x 0.14	3.7	5.4	20
5 x 0.14	4.0	6.7	22
6 x 0.14	4.4	8.1	27
7 x 0.14	4.4	9.5	30
8 x 0.14	4.7	10.7	35
10 x 0.14	5.4	13.5	43
12 x 0.14	5.6	16.1	49
16 x 0.14	6.2	21.6	60
21 x 0.14	7.4	28.4	77
24 x 0.14	8.0	32.4	90
27 x 0.14	8.4	36.5	97
30 x 0.14	8.6	40.5	110
36 x 0.14	9.2	48.6	130
44 x 0.14	10.3	59.4	160
48 x 0.14	10.4	65.0	164
52 x 0.14	10.9	70.2	175
61 x 0.14	11.5	82.4	208
80 x 0.14	15.9	108	285
100 x 0.14	18.1	135	370
2 x 0.25	4.0	4.8	17
3 x 0.25	4.2	7.2	21
4 x 0.25	4.5	9.6	26
5 x 0.25	4.8	12.0	33
6 x 0.25	5.0	14.4	41
7 x 0.25	5.2	16.8	43
8 x 0.25	6.0	19.2	49
10 x 0.25	6.8	24.0	59
12 x 0.25	7.2	28.8	68
16 x 0.25	7.9	38.4	85
21 x 0.25	9.0	50.0	106
24 x 0.25	9.8	58.0	122
27 x 0.25	10.0	65.0	142
30 x 0.25	10.6	72.0	157
44 x 0.25	12.8	106	220
52 x 0.25	13.6	125	265

LiYY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight Approx</i> (Kg/km)
61 x 0.25	14.4	146	308
80 x 0.25	19.6	192	450
100 x 0.25	23.1	240	590
2 x 0.34	4.2	6.5	23
3 x 0.34	4.4	9.8	30
4 x 0.34	4.9	13.1	44
5 x 0.34	5.3	16.3	54
6 x 0.34	5.8	19.6	58
7 x 0.34	5.9	22.8	62
8 x 0.34	6.4	26.1	73
10 x 0.34	7.5	32.6	82
12 x 0.34	7.6	39.2	102
16 x 0.34	8.4	52.0	126
21 x 0.34	9.8	69.0	167
24 x 0.34	11.0	78.0	188
27 x 0.34	11.2	88.0	206
30 x 0.34	11.8	98.0	226
36 x 0.34	12.7	118	286
44 x 0.34	14.7	144	370
52 x 0.34	15.3	170	430
61 x 0.34	16.2	199	508
80 x 0.34	22.0	264	880
100 x 0.34	25.4	327	1050
2 x 0.50	4.8	9.6	40
3 x 0.50	5.1	14.4	46
4 x 0.50	5.8	19.2	55
5 x 0.50	6.3	24.0	64
7 x 0.50	7.1	33.6	81
8 x 0.50	7.8	38.4	97
10 x 0.50	8.8	48.0	116
12 x 0.50	9.1	58.0	135
16 x 0.50	10.5	77.0	168
20 x 0.50	11.7	96.0	213
24 x 0.50	12.7	116	266
30 x 0.50	13.7	144	303
40 x 0.50	15.6	192	391



**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

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

**Code couleur d'après la DIN 47100**

**Colour code according to DIN 47100**

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

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.

No.	Coul. de base - Coul. de l'anneau	No.	Coul. de base - Coul. de l'anneau
1-	blanc	31-	vert-bleu
2-	marron	32-	jaune-bleu
3-	vert	33-	vert-rouge
4-	jaune	34-	jaune-rouge
5-	gris	35-	vert-noir
6-	rose	36-	jaune-noir
7-	bleu	37-	gris-bleu
8-	rouge	38-	rose-bleu
9-	noir	39-	gris-rouge
10-	violet	40-	rose-rouge
11-	gris-rose	41-	gris-noir
12-	rouge-bleu	42-	rose-noir
13-	blanc-vert	43-	bleu-noir
14-	marron-vert	44-	rouge-noir
15-	blanc-jaune		
16-	jaune-marron	45-	blanc
17-	blanc-gris	46-	marron
18-	gris-marron	47-	vert
19-	blanc-rose	48-	jaune
20-	rose-marron	49-	gris
21-	blanc-bleu	50-	rose
22-	marron-bleu	51-	bleu
23-	blanc-rouge	52-	rouge
24-	marron-rouge	53-	noir
25-	blanc-noir	54-	violet
26-	marron-noir	55-	gris-rose
27-	gris-vert	56-	rouge-bleu
28-	jaune-gris	57-	blanc-vert
29-	rose-vert	58-	marron-vert
30-	jaune-rose	59-	blanc-jaune

No.	Basic colour - Ring colour	No.	Basic colour - Ring colour
1-	white	31-	green-blue
2-	brown	32-	yellow-blue
3-	green	33-	green-red
4-	yellow	34-	yellow-red
5-	grey	35-	green-black
6-	pink	36-	yellow-black
7-	blue	37-	grey-blue
8-	red	38-	pink-blue
9-	black	39-	grey-red
10-	violet	40-	pink-red
11-	grey-pink	41-	grey-black
12-	red-blue	42-	pink-black
13-	white-green	43-	bleu-black
14-	brown-green	44-	red-black
15-	white-yellow		
16-	yellow-brown	45-	white
17-	white-grey	46-	brown
18-	grey-brown	47-	green
19-	white-pink	48-	yellow
20-	pink-brown	49-	grey
21-	white-blue	50-	pink
22-	brown-blue	51-	blue
23-	white-red	52-	red
24-	brown-red	53-	black
25-	white-black	54-	violet
26-	brown-black	55-	grey-pink
27-	grey-green	56-	red-blue
28-	yellow-grey	57-	white-green
29-	pink-green	58-	brown-green
30-	yellow-pink	59-	white-yellow

