

# YSLY

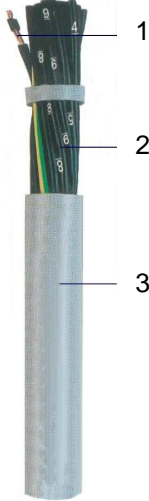
**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

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

**• Repérage des conducteurs**

- YSLY-OZ : noirs numérotés
- YSLY-JZ : noirs numérotés + 1 V/J
- Code couleur sur demande (JB)

**• Core identification**





- YSLY-OZ : black with printed numbers
- YSLY-JZ : black numbered + 1 earth core
- Colour code on request (JB)

**• Rayon de courbure**

- $\varnothing \leq 8 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 3 \times \varnothing.$
- $8 < \varnothing \leq 12 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 4 \times \varnothing.$
- $\varnothing > 12 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing.$

**• Bending radius**

- $\varnothing \leq 8 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 3 \times \varnothing.$
- $8 < \varnothing \leq 12 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 4 \times \varnothing.$
- $\varnothing > 12 \text{ mm}$   $\Rightarrow \rho = 5 \times \varnothing.$

 <p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C</p>	 <p>Flexible</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	---	--	---

Ces câbles souples sont utilisés en intérieur comme câbles d'énergie, de contrôle, de commande, de liaison et de raccordement pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles.

*These cables are used inside as power or control 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.*



# YSLY

**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLY	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 0,5	5.5	9.6	40
3 G 0,5	6	14.4	50
4 G 0,5	6.5	19.2	60
5 G 0,5	7	24	70
6 G 0,5	7	28.8	70
7 G 0,5	7.5	34	80
8 G 0,5	8	38	85
10 G 0,5	9	48	110
12 G 0,5	9.5	58	120
14 G 0,5	10	67	140
16 G 0,5	10.5	77	180
18 G 0,5	11.5	86	185
21 G 0,5	12.5	101	210
24 G 0,5	13	115	240
25 G 0,5	13.5	120	245
27 G 0,5	13.5	130	260
30 G 0,5	14	144	280
34 G 0,5	15	163	320
40 G 0,5	16	192	375
44 G 0,5	17.5	211	430
48 G 0,5	18	230	450
50 G 0,5	18.5	240	460
52 G 0,5	18.5	250	470
61 G 0,5	20.5	293	570
80 G 0,5	22	384	730
100 G 0,5	24	480	880
2 x 0,75	6	14.4	50
3 G 0,75	6.5	21.6	60
4 G 0,75	7	29	75
5 G 0,75	7	36	85
6 G 0,75	8	43	95
7 G 0,75	8.5	50	95
8 G 0,75	9	58	125
9 G 0,75	10	65	140
10 G 0,75	10	72	145
12 G 0,75	10.5	86	165
15 G 0,75	12	108	205

YSLY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
18 G 0,75	12.5	130	245
20 G 0,75	13	144	260
21 G 0,75	13.5	151	270
25 G 0,75	14.5	180	310
32 G 0,75	16	230	400
34 G 0,75	17	245	420
40 G 0,75	18.5	288	500
41 G 0,75	18.5	295	500
42 G 0,75	18.5	302	510
48 G 0,75	20	346	600
50 G 0,75	20.5	360	630
61 G 0,75	22	439	740
65 G 0,75	22.5	468	820
80 G 0,75	24	576	980
100 G 0,75	27	720	1180
2 x 1,0	6.2	19.2	55
3 G 1,0	6.7	29	70
4 G 1,0	7.3	38	85
5 G 1,0	8	48	100
6 G 1,0	8.5	58	100
7 G 1,0	9.1	67	140
8 G 1,0	10	77	160
9 G 1,0	11	86	180
10 G 1,0	11	96	190
12 G 1,0	11.5	115	220
14 G 1,0	12	134	240
16 G 1,0	12.5	154	260
18 G 1,0	13.5	173	290
21 G 1,0	14.5	202	340
24 G 1,0	15.5	230	370
25 G 1,0	16	240	390
26 G 1,0	16	250	400
30 G 1,0	17.5	287	470
32 G 1,0	18	307	500
34 G 1,0	18.5	326	540
40 G 1,0	20.5	384	630
41 G 1,0	20.5	394	650



# YSLY

**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
42 G 1,0	20.5	403	660
48 G 1,0	21.5	461	740
50 G 1,0	22	480	770
56 G 1,0	22.5	538	840
61 G 1,0	24	586	920
65 G 1,0	24.5	624	970
80 G 1,0	27	768	1200
100 G 1,0	29.5	960	1470
2 x 1,5	7	29	80
3 G 1,5	7.5	43	100
4 G 1,5	8	58	120
5 G 1,5	9	72	140
6 G 1,5	9.5	86	160
7 G 1,5	10.5	101	180
8 G 1,5	11.5	115	210
9 G 1,5	12.5	130	230
10 G 1,5	12.5	144	240
12 G 1,5	13	173	280
14 G 1,5	13.5	202	310
16 G 1,5	14	230	350
18 G 1,5	15	259	380
21 G 1,5	17	302	460
25 G 1,5	19	360	550
26 G 1,5	19	374	560
32 G 1,5	20.5	461	700
34 G 1,5	21	490	740
40 G 1,5	22.5	576	840
42 G 1,5	22.5	605	880
50 G 1,5	25	720	1040
56 G 1,5	27.5	807	1170
61 G 1,5	27.5	878	1270
65 G 1,5	28	936	1340
80 G 1,5	30	1152	1750
100 G 1,5	34	1440	2100

YSLY	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 2,5	8	48	120
3 G 2,5	9	72	160
4 G 2,5	10	96	200
5 G 2,5	10.5	120	230
6 G 2,5	12	144	230
7 G 2,5	13.5	168	280
8 G 2,5	13.5	192	320
11 G 2,5	15.5	264	390
12 G 2,5	15.5	288	430
14 G 2,5	16	336	470
16 G 2,5	18	384	560
18 G 2,5	19	432	640
20 G 2,5	20.5	480	710
21 G 2,5	21	504	730
25 G 2,5	23	600	880
30 G 2,5	23.5	720	1050
34 G 2,5	23.5	816	1200
40 G 2,5	28	960	1400
50 G 2,5	30.5	1200	1700
56 G 2,5	31.5	1344	1900
61 G 2,5	34	1464	2100
2 x 4	10	77	180
3 G 4	10.5	115	220
4 G 4	11.5	154	280
5 G 4	12.5	192	340
7 G 4	14.5	269	400
8 G 4			
12 G 4	19	461	700
15 G 4	21.5	576	790
18 G 4	22.5	691	920
25 G 4	27	960	1300
2 x 6			
3 G 6	12.5	173	320
4 G 6	13.5	230	400
5 G 6	15	288	480
7 G 6	17	403	570



# YSLY

**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – NON BLINDES**

**300/500 V**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
<b>4 G 10</b>	17.5	384	650
<b>5 G 10</b>	19	480	800
<b>7 G 10</b>	23	672	950
<b>4 G 16</b>	20.5	614	950
<b>5 G 16</b>	22.5	768	1200
<b>7 G 16</b>	24	1075	1500
<b>4 G 25</b>	24	960	1400
<b>5 G 25</b>	27	1200	1780
<b>7 G 25</b>	30	1680	2200

YSLY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
<b>4 G 35</b>	26.5	1344	2000
<b>5 G 35</b>	30.5	1680	2400
<b>4 G 50</b>	32.5	1920	2700
<b>4 G 70</b>	38	2688	3700
<b>4 G 95</b>	44	3648	4900
<b>4 G 120</b>	51.5	4608	6200

Sur demande, des constructions spéciales peuvent être proposées (autres sections, gaine PVC 105°C, coloris différents,...).

*On request, we can propose special products (other cross-sections, PVC 105°C outer sheath, special colours,...).*

