

YSLY-SY

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – ARMES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - ARMoured**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C





<p>1 -Ame Cuivre nu Souple - classe 5</p> <p>2 -Isolation PVC</p> <p>3 –Gaine intérieure PVC – couleur : gris</p> <p>4 -Ecran Tresse acier galvanisé (couverture : approx. 80%)</p> <p>5 -Gaine extérieure PVC couleur : transparent (ou gris – RAL 7001)</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5</p> <p>2 -Insulation PVC</p> <p>3 -Inner sheath PVC – colour : grey</p> <p>4 -Screen Galvanized steel wire braid (coverage: approx. 80%)</p> <p>5 -Outer sheath PVC colour : transparent (or grey – RAL 7001)</p>
--	--	---

• Repérage des conducteurs

- YSLYSY-OZ : noirs numérotés
- YSLYSY-JZ : noirs numérotés + 1 vert/jaune
- Code couleur sur demande (JB)

• Core identification

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

 <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 armés 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.

La tresse en acier galvanisé permet une protection contre les contraintes mécaniques transversales, mais sert aussi d'écran magnétiques contre les perturbations extérieures.

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

These armoured cables are used inside as power or control cables for installations and connections on machine tools or static or dynamic apparatus.

The galvanized steel wire braid offers a good protection against longitudinal mechanical stress as a well as external magnetic fields.

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

YSLY-SY

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – ARMES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - ARMoured**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLYSY	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	8	9,6	90
3 G 0,5	8,5	14,6	100
4 G 0,5	9	19,2	110
5 G 0,5	9,5	24	120
6 G 0,5	9,5	28,8	150
7 G 0,5	10	34	150
8 G 0,5	10,5	38	180
10 G 0,5	11,5	48	190
12 G 0,5	12	58	210
14 G 0,5	12,5	67	230
16 G 0,5	13	77	250
18 G 0,5	13,5	86	280
21 G 0,5	14,5	101	310
25 G 0,5	16	120	360
30 G 0,5	16,5	144	410
34 G 0,5	17,5	163	440
40 G 0,5	18,5	192	500
52 G 0,5	21	250	640
61 G 0,5	23	293	730
80 G 0,5	25	384	1050
100 G 0,5	27	480	1100
2 x 0.75	8	14,4	100
3 G 0.75	8,5	21,6	115
4 G 0.75	9	29	125
5 G 0.75	9,5	36	140
6 G 0.75	10	43	160
7 G 0.75	11,5	50	190
8 G 0.75	11,5	58	200
10 G 0.75	12,5	72	230
12 G 0.75	12,5	86	250
15 G 0.75	14,5	108	310
18 G 0.75	14,5	130	350
21 G 0.75	16	151	390
25 G 0.75	17,5	180	440
30 G 0.75	18	216	490
34 G 0.75	19	245	560
40 G 0.75	21	288	650

YSLYSY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
50 G 0.75	23	360	780
61 G 0.75	25	439	920
80 G 0.75	27	576	1200
100 G 0.75	30	720	1450
2 x 1,0	9	19,2	110
3 G 1,0	9	29	130
4 G 1,0	9,5	38	150
5 G 1,0	10	48	170
6 G 1,0	10,5	58	190
7 G 1,0	12,5	67	210
8 G 1,0	12,5	77	240
10 G 1,0	13	96	270
12 G 1,0	14	115	290
14 G 1,0	14,5	134	350
16 G 1,0	15	154	370
18 G 1,0	16	173	410
20 G 1,0	16,5	192	440
25 G 1,0	19	240	540
30 G 1,0	20	287	600
34 G 1,0	21,5	326	690
40 G 1,0	23	384	800
50 G 1,0	25	480	950
56 G 1,0	25,5	538	1100
61 G 1,0	26,5	586	1150
80 G 1,0	30	786	1450
100 G 1,0	32,5	960	1800
2 x 1,5	9	29	130
3 G 1,5	9,5	43	150
4 G 1,5	10	58	180
5 G 1,5	11,5	72	200
6 G 1,5	12	86	240
7 G 1,5	12,5	101	260
8 G 1,5	13,5	115	290
10 G 1,5	15	144	340
12 G 1,5	15,5	173	400
14 G 1,5	16,5	202	460



YSLY-SY

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – ARMES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - ARMoured**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLYSY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
16 G 1,5	17	230	500
18 G 1,5	17,5	259	530
21 G 1,5	20	302	620
25 G 1,5	21	360	700
30 G 1,5	22	432	800
34 G 1,5	24	490	920
42 G 1,5	25,5	605	1120
50 G 1,5	27,5	720	1300
61 G 1,5	30,5	878	1550
80 G 1,5	33	1152	1950
100 G 1,5	36,5	1440	2350
2 x 2,5	11	48	180
3 G 2,5	11,5	72	220
4 G 2,5	13	96	260
5 G 2,5	13,5	120	300
6 G 2,5	14	144	330
7 G 2,5	15	168	380
8 G 2,5	16,5	192	430
10 G 2,5	17,5	240	500
12 G 2,5	18,5	288	570
14 G 2,5	19	336	620
16 G 2,5	20,5	383	740
18 G 2,5	22	432	850
21 G 2,5	24	504	950
25 G 2,5	25,5	600	1100
30 G 2,5	26,5	720	1300
34 G 2,5	29	816	1450
40 G 2,5	31	960	1650
50 G 2,5	33,5	1200	2000
61 G 2,5	37	1464	2400

YSLYSY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
3 G 4	12,5	115	270
4 G 4	14	154	340
5 G 4	15	192	400
7 G 4	17,5	269	540
10 G 4	21	384	700
12 G 4	21,5	461	820
15 G 4	24	576	1000
18 G 4	26	691	1300
21 G 4	27,5	806	1400
25 G 4	30,5	960	1600
3 G 6	14,5	173	400
4 G 6	16	230	520
5 G 6	18	288	600
7 G 6	19,5	403	780
4 G 10	20	384	800
5 G 10	21,5	480	930
7 G 10	23,5	672	1200
4 G 16	22,5	614	1200
5 G 16	23	768	1400
7 G 16	30	1075	1800
4 G 25	27	960	1600
5 G 25	30	1200	1950
4 G 35	31	1344	2250
5 G 35	33,5	1680	2700
4 G 50	35,5	1920	2900
4 G 70	41,5	2688	3900
4 G 95	47	3648	5100

• **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**

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

