

YSLY-CY

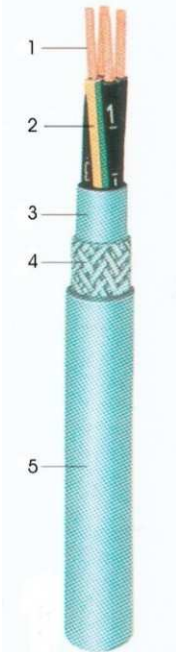
**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

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</p> <p>3 -Gaine intérieure PVC – couleur : gris</p> <p>4 -Ecran Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 85%)</p> <p>5 -Gaine extérieure PVC couleur : gris – RAL 7001 ou transparent</p>		<p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PVC</p> <p>3 -Inner sheath PVC – colour : grey</p> <p>4 -Screen Tinned copper braid (coverage: approx. 85%)</p> <p>5 -Outer sheath PVC colour : grey – RAL 7001 or transparent</p>
---	--	---

• Repérage des conducteurs

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

• Core identification

- YSLYCY-OZ : *black with printed numbers*
- YSLYCY-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 blindés 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 screened 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-CY

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLYCY	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	7	32	70
3 G 0,5	7.5	39	80
4 G 0,5	8	46	90
5 G 0,5	8.5	52	110
6 G 0,5	9	63	120
7 G 0,5	9.5	68	130
10 G 0,5	11	90	170
12 G 0,5	11.5	117	190
14 G 0,5	11.5	128	200
16 G 0,5	12	138	220
18 G 0,5	13	156	260
21 G 0,5	14.5	174	300
25 G 0,5	15.5	205	340
30 G 0,5	16	232	390
34 G 0,5	17	258	440
40 G 0,5	19	290	560
50 G 0,5	20.5	384	600
61 G 0,5	23.5	450	780
80 G 0,5	24.5	581	910
100 G 0,5	27	712	1100
2 x 0.75	7.5	39	85
3 G 0.75	8	49	95
4 G 0.75	8.5	57	110
5 G 0.75	9	69	120
6 G 0.75	9.5	80	130
7 G 0.75	10	87	150
10 G 0.75	12	133	200
12 G 0.75	12	151	230
14 G 0.75	12.5	171	250
16 G 0.75	13.5	188	300
18 G 0.75	14.5	207	320
21 G 0.75	16	237	380
25 G 0.75	17	275	430
30 G 0.75	17.5	316	490
34 G 0.75	18.5	355	540
40 G 0.75	20.5	389	640
50 G 0.75	23	521	790

YSLYCY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
61 G 0.75	24.5	612	920
80 G 0.75	27	812	1200
100 G 0.75	30	981	1500
2 x 1,0	8	46	90
3 G 1,0	8.5	56	110
4 G 1,0	9	69	130
5 G 1,0	9.5	85	150
6 G 1,0	10	97	160
7 G 1,0	11	107	190
10 G 1,0	12.5	160	240
12 G 1,0	13.5	186	290
14 G 1,0	14	208	320
16 G 1,0	14.5	232	360
18 G 1,0	16	253	400
21 G 1,0	17	292	480
25 G 1,0	18	342	520
30 G 1,0	20	395	600
34 G 1,0	21	436	680
40 G 1,0	23	511	790
50 G 1,0	24.5	626	950
61 G 1,0	26.5	772	1200
80 G 1,0	30	1045	1500
100 G 1,0	33	1343	1900
2 x 1,5	8.5	63	120
3 G 1,5	9	76	140
4 G 1,5	9.5	96	160
5 G 1,5	10,5	111	200
6 G 1,5	11,5	131	220
7 G 1,5	12	147	250
10 G 1,5	14,5	224	340
12 G 1,5	15	254	370
14 G 1,5	16	295	440
16 G 1,5	16,5	326	470
18 G 1,5	17	367	510
21 G 1,5	20	414	620
25 G 1,5	21	492	690



YSLY-CY

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – BLINDES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLYCY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
30 G 1,5	21,5	603	800
34 G 1,5	23,5	669	890
40 G 1,5	26	637	1150
50 G 1,5	28,5	977	1350
61 G 1,5	30,5	1151	1580
80 G 1,5	33,5	1594	2000
100 G 1,5	37,5	1902	2450
3 G 2,5	11	148	210
4 G 2,5	12	174	270
5 G 2,5	14	200	380
7 G 2,5	16	231	420
4 G 4	13,5	230	380
5 G 4	14,5	274	430
4 G 6	16	313	500
5 G 6	20	385	700

YSLYCY	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km)
4 G 10	20,5	520	800
5 G 10	22,5	610	950
4 G 16	22	760	1100
5 G 16	28	916	1550
4 G 25	28	1174	1700
4 G 35	30,5	1541	2300
5 G 35	34	1901	2950
4 G 50	36	2210	3150
4 G 70	41	3007	4300
4 G 95	47	4030	5600

• **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**

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

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,...).

