

# YSLYCY 1kV

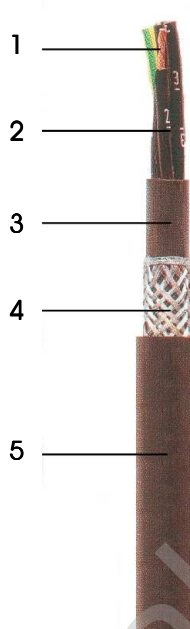
**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – BLINDES**

**0.6 / 1.0 kV**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - SHIELDED**

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 intérieure</b> PVC – couleur : gris/noir</p> <p><b>4 -Ecran</b> Tresse cuivre étamé (couverture : approx. 85%)</p> <p><b>5 -Gaine extérieure</b> PVC couleur : noir / résistant aux UV</p>		<p><b>1 -Conductor</b> Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p><b>2 -Insulation</b> PVC</p> <p><b>3 -Inner sheath</b> PVC – colour : grey/black</p> <p><b>4 -Screen</b> Tinned copper braid (coverage: approx. 85%)</p> <p><b>5 -Outer sheath</b> PVC colour : black / UV-resistant</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)

**• 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 blindés souples sont utilisés 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 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.*



# YSLYCY 1kV

**CABLES MULTICONDUCTEURS  
SOUPLES – BLINDES**

**0.6 / 1.0 kV**

**MULTICORE CABLES  
FLEXIBLE - SHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

YSLYCY 1kV	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	8.3	26	129
3 G 0,5	8.6	39	150
4 G 0,5	9.4	51	170
5 G 0,5	10.1	65	200
7 G 0,5	12.1	94	235
12 G 0,5	14.7	168	320
18 G 0,5	17.3	266	428
25 G 0,5	20.6	372	503
2 x 0.75	8.7	39	143
3 G 0.75	9.0	58	155
4 G 0.75	9.9	78	190
5 G 0.75	10.8	97	228
7 G 0.75	13.0	135	323
12 G 0.75	15.8	249	410
18 G 0.75	17.9	357	560
25 G 0.75	22.8	458	730
2 x 1,0	9.4	52	150
3 G 1,0	9.8	78	163
4 G 1,0	10.8	104	200
5 G 1,0	12.1	130	239
7 G 1,0	14.4	188	289
12 G 1,0	17.4	333	464
18 G 1,0	20.7	502	628
25 G 1,0	24.8	644	855
2 x 1,5	10.2	78	162
3 G 1,5	10.9	116	187
4 G 1,5	12.2	157	240
5 G 1,5	13.3	194	289
7 G 1,5	16.0	283	383
12 G 1,5	19.6	502	592
18 G 1,5	23.4	751	806
25 G 1,5	28.2	1016	1241

YSLYCY 1kV	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	11.5	130	272
3 G 2,5	12.2	194	298
4 G 2,5	13.4	259	345
5 G 2,5	14.9	324	427
7 G 2,5	17.9	470	561
12 G 2,5	21.9	778	857
18 G 2,5	26.1	1153	1355
25 G 2,5	31.9	1760	1995
2 x 4	14.3	208	306
3 G 4	15.1	310	391
4 G 4	16.7	416	527
5 G 4	18.6	518	700
7 G 4	20.0	726	920
12 G 4	26.9	1237	1510
3 G 6	17.0	467	629
3 G 10	19.6	806	1125
3 G 16	23.5	1245	1395
3 G 25	28.0	1944	2465
3 G 35	32.7	2520	3230
3 G 50	36.5	3600	4590
4 G 6	18.7	621	731
4 G 10	21.9	1037	1345
4 G 16	26.4	1658	1870
4 G 25	32.5	2592	2750
4 G 35	35.7	3360	4100
4 G 50	41.1	4800	5780
4 G 70	48.0	6720	7480
4 G 95	51.2	9120	10220
5 G 6	20.7	778	1105
5 G 10	24.1	1296	1635
5 G 16	28.8	2074	2720
5 G 25	35.7	3240	3490

