

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

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

• Bending radius

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

 mobile : -5 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C	 Flexible	 Bon Good	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	 RoHS COMPLIANT
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

