



## YSLY- CY- JZ blindé

câbles souples numérotés  
gaine PVC transparent

VDE 0281 / VDE 0293  
IEC 60228 / VDE 0295

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804/  
NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

### APPLICATIONS

Alimentation de machines industrielles et d'équipements électriques de puissance.

Construction de machines-outils et chaînes de production et de montage, nécessitant une bonne protection contre les perturbations électromagnétiques.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
PVC
- **Assemblage**  
ruban polyester
- **Gaine interne**  
PVC gris RAL 7001
- **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé  
taux de recouvrement  
≥ 80%
- **Gaine externe**  
PVC transparent
- **Tension de service Uo/U**  
de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup> :  
300 / 500 V AC  
de 1,5 à 25 mm<sup>2</sup> :  
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**  
de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup> :  
2000 V AC pendant 5 mn  
de 1,5 à 35 mm<sup>2</sup> :  
2500 V AC pendant 5 mn
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**  
> 200 MΩ.km
- **Plage de température**  
mobile : de - 5 °C à + 70 °C  
fixe : de - 20°C à + 70 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
+ 70 °C
- **Température de court-circuit**  
+ 150 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 20 x Ø  
fixe : 6 x Ø

- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

conducteurs noirs numérotés  
+ vert/jaune

### MARQUAGE

YSLY-CY-JZ

### INSTALLATION

En locaux secs et humides pour pose fixe ou mobile.  
Ne convient pas pour une pose à l'extérieur sans protection au rayonnement solaire.

### REMARQUES

Plus de sécurité grâce à une construction robuste et un blindage électrique conforme à la CEM.

### RPC

Lien vers DoP :  
[www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

section mm <sup>2</sup>	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
3 G 0,5	7,3	83
3 x 0,5	7,3	83
4 x 0,5	7,9	99
4 G 0,5	7,9	99
5 G 0,5	8,4	112
7 G 0,5	8,9	132
2 x 0,75	7,4	86
3 G 0,75	7,9	100
3 x 0,75	7,9	100
4 x 0,75	8,4	115
4 G 0,75	8,4	115
5 G 0,75	8,9	130
7 G 0,75	9,7	161
12 G 0,75	12,3	247
18 G 0,75	14,5	356
25 G 0,75	16,6	465
3 G 1	8,2	111
4 G 1	8,7	130
5 G 1	9,5	153
7 G 1	10,2	185
12 G 1	13,3	307
3 G 1,5	8,9	136
4 G 1,5	9,6	163
5 G 1,5	10,3	188
7 G 1,5	11,3	237
12 G 1,5	14,8	393
3 G 2,5	10,3	192
4 G 2,5	11,3	233
5 G 2,5	12,6	283
7 G 2,5	13,9	371
4 G 4	13,4	347
4 G 6	15,8	485
4 G 10	19	735
4 G 16	22,2	1 395
4 G 25	29,4	1 416
4 G 35	32,4	2 010