

## 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 / 500V AC  
de 1,5 à 25 mm<sup>2</sup>:  
450 / 750V AC
- ▶ **Tension d'essai**  
de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup>:  
2000V AC pendant 5 mn  
de 1,5 à 35 mm<sup>2</sup>:  
2500V 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	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	MASSE APPROX.
mm <sup>2</sup>	mm	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