

## YSLY-CY-JB blindé

### câbles souples à repérage couleurs 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**  
450 / 750 AC
- ▶ **Tension d'essai**  
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

- ▶ couleurs selon HD 308 S2

#### MARQUAGE

- ▶ YSLY-CY-JB

#### 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 EXTÉRIÈRE APPROX.	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT AIR LIBRE 30° C	MASSE APPROX.
mm <sup>2</sup>	mm		kg/km
4 G 10	21,1	60	843
4 G 16	23,9	80	1 395
4 G 25	29,4	101	1 903
4 G 35	32,4	126	2 498

