



Eca



max
+70°C



CEM



CE

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/mm² de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**
25 N/mm² 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/
code article

SECTION	Ø GAINÉ EXTÉRIEURE APPROX.	INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT	MASSE APPROX.
mm ²	mm	AIR LIBRE 30°C	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

