



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 U₀/U**
450 / 750 V 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

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.

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. 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

