



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 mm² :
300 / 500 V AC
de 1,5 à 25 mm² :
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
de 0,5 à 1 mm² :
2000 V AC pendant 5 mn
de 1,5 à 35 mm² :
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/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
25 N/mm² 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/
code article

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.

| section mm ² | 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 |

