

2XSLCY 3X185+3G35 0,6/1 KV NOIR TGL

Code article : 14163514

**Données techniques****Âme :** cuivre nu souple, classe 5**Isolation :** polyéthylène réticulé (XLPE)**Câblage des conducteurs :** couches concentriques**Assemblage :** ruban polyester**Blindage général :** tresse en cuivre étamé
taux de recouvrement $\geq 75\%$ **Écran général :** ruban aluminium/polyester**Gaine externe :** PVC noir renforcé, résistant aux UV**Tension de service Uo/U :** 600 / 1000 V AC
900 / 1800 V DC**Tension d'essai :** 4000 V AC pendant 5 mn**Plage de température :**
mobile : de - 5 °C à + 90 °C
fixe : de - 25 °C à + 90 °C

| | |
|--|---|
| Température max. admissible à l'âme : | + 90°C |
| Température de court-circuit : | + 250°C |
| Rayon de courbure : | semi-mobile : 15 x Ø fixe : 8 x Ø |
| Traction statique : | 15 N/mm ² de section cuivre |
| Traction dynamique : | 50 N/mm ² de section cuivre |
| Repérage conducteurs : | couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris |
| Marquage : | 2XSLCY-JB ROHS |
| Section (mm ²) : | 185 |
| Section complète (mm ²) : | 3 x 185 + 3 G 35 |
| Ø gaine externe approx. (2) (mm) : | 51,9 |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : | 340 |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 455 |
| (1) : | (1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - câble à 4 conducteurs utilisé dans un système triphasé - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C - pose seule dans un sol à 20°C. Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100. |

Dimensions et poids

| | |
|-------------------------|------|
| Poids article (Kg/Km) : | 7630 |
| Poids cuivre (kg/km) : | 6744 |

Conditionnement

| | |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement : | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1 |

Normes et directives

| | |
|---------------|--|
| Normes : | VDE 0207 / 0250 / 0295 Protection CEM : EN 55011 / DIN VDE 0875 - partie 11. RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Réglementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Eca. |
| RoHS : | Oui |
| Conforme CE : | Oui |

Remarques

Effet de la pollution harmonique, exemple d'un système triphasé avec taux d'harmonique de rang 3 (TH3) : augmentation des courants dans les phases et le neutre, selon le niveau du taux d'harmonique (voir paragraphe 524.2 de la norme NF C 15-100), pouvant atteindre respectivement jusqu'à 1,5 et 2,5 fois le courant nominal (In), occasionnant des pertes diélectriques supplémentaires. Les niveaux tolérables pour les tensions harmoniques sur les réseaux basse tension sont détaillés dans les normes IEC 61000-2-1 et 61000-2-2.
