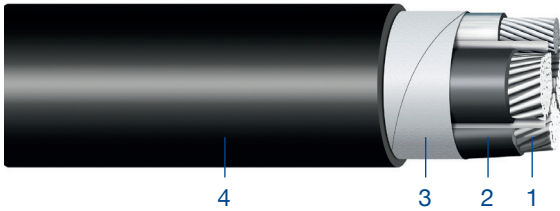


Câble de Réseau Souterrain

Document de Normalisation : NF C33-210



Construction :

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Conducteur en aluminium (avec neutre gainé plomb) | 3 Ecran métallique en acier galvanisé |
| 2 Enveloppe isolante en polyéthylène réticulé | 4 Gaine extérieure en pvc |

Domaine d'application :

Câble de réseau souterrain basse tension pour installation fixe, intérieur ou extérieur, enterré ou bétonné avec un risque plus élevé de dommages mécaniques.

Tenue au feu : non propagateur de la flamme selon la classification C2 de la norme NF C32-070.

L'installation de ce câble ne doit être effectuée que par du personnel formé et qualifié pour les travaux électriques.

Ce câble est construit selon les normes en vigueur. Les instructions normatives devront être respectées tout au long du processus d'installation.

Propriétés :

| | | | |
|--|----------|----------------------------------|----------|
| Tension de service nominale U_0/U | 0,6/1 kV | Température minimale de stockage | - 35 °C |
| Tension d'essai | 3,5 kV | Couleur de l'isolant | noir |
| Température maximale admissible sur l'âme en court circuit | +250 °C | Couleur de la gaine | noir |
| Température maximale admissible sur l'âme | +90 °C | Classification (tenue au feu) | E_{ca} |
| Température minimale d'installation et manipulation | 0 °C | Conditionnement | Touret |

Caractéristiques techniques :

| Nombre de conducteurs et section | Profil de l'âme du conducteur | Epaisseur nominale de l'isolant | Epaisseur nominale de la gaine extérieure | Diamètre extérieur approximatif | Masse | Résistance en CC à 20 °C (maxi) | Intensité admissible en régime de court circuit | Intensité à l'air libre | Intensité admissible du câble enterré | Inductance du câble | Rayon de courbure minimum |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | Kg/Km | Ohm/Km | kA | A | A | mH/km | mm |
| 3x95+1x50 | SM (sectorale) | 1,1 | 2,0 | 33 | 1950 | 0,3200 | 8,983 | 245 | 256 | 0,217 | 396 |
| 3x150+1x70 | SM (sectorale) | 1,4 | 2,2 | 41 | 2737 | 0,2060 | 14,183 | 328 | 327 | 0,216 | 492 |
| 3x240+1x95 | SM (sectorale) | 1,7 | 2,4 | 51 | 3991 | 0,1250 | 22,693 | 452 | 427 | 0,210 | 612 |

Exemple de marquage

| Section | Marquage |
|-----------|--|
| 3x95+1x50 | H1 XDV-AS 3 x 95 + 1 x 50 *NKT* 1379 NF C33-210 Eca CE N° Lot / année fab. / marquage métrique |