

Câbles rigides non armés basse tension, isolés XLPE et gainés PVC, pour installations fixes industrielles ou distribution d'énergie basse tension, avec âme cuivre.

- Température sur âme : 90°C
- Non propagateur de la flamme (C2)
- Tension de service : 0,6/1kV

DESCRIPTION

Utilisation

L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télé-contrôle.

Assemblage

Conducteurs assemblés avec bourrage.

Pose

Ces Câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de caniveaux ou fixés aux parois. Ils peuvent aussi être enterrés avec protection mécanique supplémentaire.

Repérage des conducteurs

Par coloration dans la masse



NORMES

NF C 32-321
CEI 60502-1

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Flexibilité de l'âme | Câblé classe 2 |
| Avec conducteur Vert / Jaune | Non |
| Couleur de la gaine | Noir |
| Isolation | XLPE |
| Nature de l'âme | Cuivre nu |
| Gaine extérieure | PVC |
| Armure | Sans |
| Gaine interne | Gaine d'étanchéité PVC |
| Matière du bourrage | PVC |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Nombre de conducteurs | 5 |
| Section du conducteur | 35 mm ² |
| Diamètre extérieur approximatif | 34,0 mm |
| Masse approximative | 2094 kg/km |
| Intensité à l'air libre (1) | 157 A |
| Intensité enterré (1) | 174 A |
| Chute de tension $\text{Cos}\phi=0,8$ | 1,0 V/A/Km |



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



Tension de service
nominale U₀/U
0,6 / 1 kV



Résistance
mécanique aux
chocs AG3



Flexibilité du câble
Rigide



Max. conductor
temp. in service
90 °C



Temp. ambiante
d'utilisation
-10 .. 60 °C



Non propagateur
de la flamme
E^{ca}



Résistance aux
intempéries
Bonne