

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	3 + 1 neutre
Section du conducteur	120 mm ²
Diamètre extérieur approximatif	45,4 mm
Masse approximative	4997 kg/km
Intensité à l'air libre (1)	346 A
Intensité enterré (1)	343 A
Chute de tension $\text{Cos}\phi=0,8$	0,35 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