

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	1
Section du conducteur	300 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur approximatif	31,0 mm
Masse approximative	2972 kg/km
Intensité à l'air libre (1)	693 A
Intensité enterré (1)	565 A
Chute de tension $\text{Cos}\phi=0,8$	0,19 V/A/Km



Flexibilité de l'âme  
Câblé classe 2



Tension de service  
nominale U<sub>0</sub>/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<sup>ca</sup>



Résistance aux  
intempéries  
Bonne