

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                 | 25 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre extérieur approximatif       | 28,0 mm            |
| Masse approximative                   | 1582 kg/km         |
| Intensité à l'air libre (1)           | 127 A              |
| Intensité enterré (1)                 | 144 A              |
| Chute de tension $\text{Cos}\phi=0,8$ | 1,4 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