

Câbles rigides armés basse tension, isolés XLPE et gainés PVC, pour installations fixes industrielles ou liaison enterrée, avec âme cuivre.

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

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les câbles U1000 RVFV conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire ou sur tablettes ou chemin de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

### Assemblage

Conducteurs assemblés avec bourrage.  
Armure : 2 feuillards acier.

### Pose

Enterré directement dans le sol. A l'ai fixé aux parois, sur tablettes, sur chemins de câbles.

En cas de pose entre 0°C et -10°C, réchauffer les câbles dans un local chaud 48 heures au moins avant la pose.

### Repérage des conducteurs

Par coloration dans la masse.



## NORMES

NF C 32-322  
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	Avec
Gaine interne	Gaine d'étanchéité PVC
Matière du bourrage	PVC

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	5
Section du conducteur	4 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur approximatif	18,5 mm
Masse approximative	485 kg/km
Intensité à l'air libre (1)	42 A
Intensité enterré (1)	53 A
Chute de tension Cosφ=0,8	8,2 V/A/Km



Sans Plomb  
Oui



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



Résistance mécanique aux chocs  
Excellente



Flexibilité du câble  
Rigide



Non propagateur de la flamme  
C2, NF C 32-070



Résistance chimique  
Accidentelle



Temp. ambiante d'utilisation  
-10 .. 90 °C



Etanchéité  
AD7



Résistance aux intempéries  
Très Bonne