

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	2,5 mm ²
Diamètre extérieur approximatif	17,0 mm
Masse approximative	380 kg/km
Intensité à l'air libre (1)	31 A
Intensité enterré (1)	41 A
Chute de tension Cosφ=0,8	13,2 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