

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'air 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	4
Section du conducteur	95 mm ²
Diamètre extérieur approximatif	34,3 mm
Masse approximative	4655 kg/km
Intensité à l'air libre (1)	298 A
Intensité enterré (1)	301 A
Chute de tension Cosφ=0,8	0,42 V/A/Km



Sans Plomb
Oui



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



Résistance mécanique aux chocs
Excellent



Rigidité du câble
Rigide



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



Résistance chimique
Accidentelle



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



Etanchéité
AD7



Résistance aux intempéries
Très Bonne

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Plasticable ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

(1) Intensités maximales valables pour : câble seul fixé par colliers et séparé de la paroi ou posé par tablettes perforées, chemin de câbles, corbeaux, échelles à câbles. A l'abri du soleil. Température ambiante 30°C. Intensité monophasée pour 2 conducteurs, en triphasé pour 3, 4, 5 conducteurs. Si les conditions sont différentes appliquer les coefficients de correction.