



Lynxéo Ref.: 56902415300

NORMES

Product NF C32-322/A1

UTILISATION

Les câbles U-1000 RVFV conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire ou sur tablettes ou chemins de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

ASSEMBLAGE ET POSE

Assemblage

Conducteurs assemblés avec bourrage.

Pose

Enterré directement dans le sol.

A l'air fixé aux parois, sur tablettes, sur chemins de câbles.

Repérage des conducteurs

- par coloration dans la masse

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Massif classe 1
Avec conducteur Vert / Jaune	Non
Armure	Deux feuillets acier
Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire
Gaine extérieure	PVC
Gaine interne	Gaine d'étanchéité PVC
Isolation	XLPE
Matière du bourrage	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu



Flexibilité de l'âme
Massif classe 1



Tension de service
nominale U₀/U
0,6 / 1 kV



Résistance
mécanique aux
chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Max.conductor
temp.in service
90 °C



Temp.ambiante
d'utilisation
-10 ... 60 °C



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



Résistance aux
intempéries
Très bonne

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	4
Section du conducteur	4 mm ²
Section de la terre	- mm ²
Diamètre extérieur approximatif	17,0 mm
Masse approximative	420 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U	0,6 / 1 kV
Chute de tension Cosp =0.8	7,8 V/A.km
Intensité admissible enterré	53 A

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Excellente
Flexibilité du câble	Rigide

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-10 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Très bonne
Résistance chimique	Accidentelle
Etanchéité	AD7
Conditionnement	Touret
Facteur de courbure en cours de pose	8 (xD)
Longueur	1000 m



Flexibilité de l'âme
Massif classe 1



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



Résistance mécanique aux chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Max.conductor temp.in service
90 °C



Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C



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



Résistance aux intempéries
Très bonne