

U-1000 ARV FV

0,6/1 kV

Utilisation

Ces câbles 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).

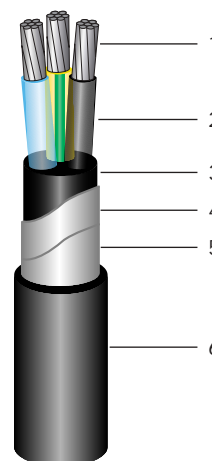
Température max. sur l'âme : 90° C
(250° C en court circuit)

Description

1. **Ame**
Aluminium recuit (Classe 2)
2. **Isolation**
Polyoléfine réticulé (PR)
3. **Assemblage - Bourrage**
Conducteurs assemblés avec bourrage
4. **Gaine d'étanchéité**
PVC
5. **Armure**
Deux feuillets acier
6. **Gaine extérieure**
PVC

Pose

Enterré directement dans le sol
Rayon de courbure
Minimum pour l'installation fixe :
8 fois le diamètre extérieur.
En cours de pose, il convient
de doubler cette valeur.



Marquage

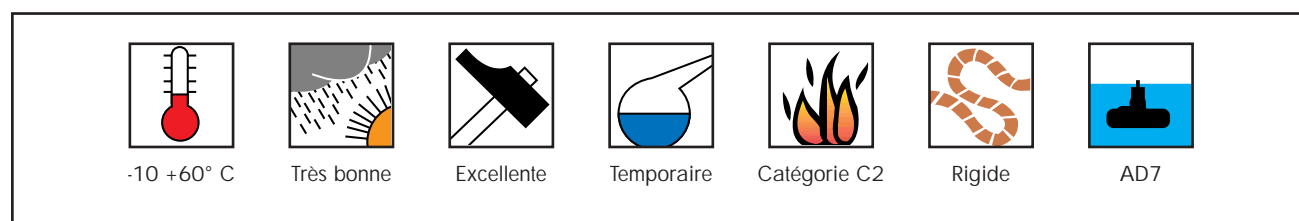
U-1000 ARV FV NF-USE
N° usine SY+ sans Pb
n = nombre de conducteurs
S = sections en mm²
G = avec V/J
x = sans V/J

Repérage des conducteurs

3 conducteurs = Noir + Bleu clair +
Brun ou V/J
4 conducteurs = Noir + Bleu clair +
Brun + Noir ou V/J

Normes

NF-C 32-322



Caractéristiques U-1000 ARVfV

Nombre de conducteurs Section (mm ²)	Intensité admissible Enterré (A)	ΔU (cos φ 0,8) V/A.km	Diamètre extérieur (mm)			Masse (kg/km)
			Sur âme	Mini	Maxi	
4 x 50	160	1.23	8.10	29.5	35.5	1560
3 x 50 + 35	160	1.23	8.10 / 7.00	29.0	34.5	1490
3 x 70 + 50	197	0.88	9.80 / 8.10	33.0	40.0	1950
3 x 95 + 50	234	0.66	11.20 / 8.10	34.0	45.0	2860
3 x 120 + 70	266	0.54	12.60 / 9.80	38.0	50.0	3420
3 x 150 + 70	300	0.46	14.00 / 9.80	42.5	54.0	4150

Les diamètres maximaux ne tiennent pas compte du matelas facultatif sous armure.