

U-1000 ARV FV(multi) / ARV FAV (mono)



Câble industriel rigide armé âme alu

NORMES :

Construction en référence à NFC 32-322 : Câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en PVC, armés - série U-1000 RVFV.

Non propagation de la flamme : IEC 332-1-2

NF C 32-070 2.1 catégorie C2

RoHS : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES :

Ame : Aluminium - classe 2

Armure : Sur Monoconducteur : 2
Feuillards d'aluminium Epaisseur de 0,5mm

Isolation : PR ou XLPE (Polyéthylène Réticulé)

Sur Multiconducteur : 2
Feuillards d'acier Epaisseur de 0.2 à 0.5mm

Assemblage : Gaine de bourrage thermoplastique

Gaine : PVC noire (polychlorure de vinyle)

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Tension de service :
600/1000 V en courant alternatif
900/1500V en courant continu

En fin de court-circuit : + 250° C

Rayon de courbure :

En pose fixe : 10 x \emptyset

Lors des opérations de pose : 20 x \emptyset

Température ambiante : - 25 à + 60° C

Température max admissible de l'âme :
En régime permanent : + 90° C

Classement suivant les influences externes NF C 15-100 JUIN 2005

AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	BB	BC	BD	BE	CA	CB
4à6	7	4	1à3	4	1	1	1	3	4	4	1à3	2	1

AD7 : Immersion cumulée limitée à 2 mois.

Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
T bonne	T bonne	bonne	moyenne	bonne	moyenne	T bonne	bonne

U-1000 ARV FV(multi) / ARV FAV (mono)

MARQUAGE & REPERAGE :

Selon NF C 32-081 avril 2002 / HD 308 S2

SANS vert / jaune

Nombre de conducteurs	Couleur des conducteurs				
1					
2	Bleu	Brun	-	-	-
3	-	Brun	Noir	Gris	-
4	Bleu	Brun	Noir	Gris	-

AVEC vert / jaune

Nombre de conducteurs	Couleur des conducteurs				
	De protection	actif			
3	Vert-et-jaune	Bleu	Brun		
4	Vert-et-jaune	-	Brun	Noir	Gris
5	Vert-et-jaune	bleu	Brun	Noir	Gris

DOMAINE D'APPLICATION :

- Alimentation de puissance ou de liaison de postes fixes
- Installations industrielles nécessitant une protection mécanique
- Pose sans protection mécanique complémentaire (enterré ou à l'air libre)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

U-1000 ARV FAV					
Section	Ø extérieur approx	I1	I2	Résistance à 20°C.c	Poids indicatif
mm ²	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
1X95mm ²	21,3	207	204	0,32	615
1X120mm ²	23,1	239	232	0,253	720
1x150mm ²	24,8	277	263	0,206	845
1x185mm ²	27	316	294	0,164	1005
1x240mm ²	29,8	372	240	0,125	1240
1x300mm ²	32,1	427	384	0,1	1455
1x400mm ²	37,0	795	865	0,0778	1990

U-1000 ARV FV					
Section	Ø extérieur approx	I1	I2	Résistance à 20°C.c	Poids indicatif
mm ²	mm	A	A	Ohm/km	kg/km
3X50mm ²	28	127	118	0,641	1125
4X50mm ²	30,7	127	118	0,641	1335
4X70mm ²	38,1	162	145	0,443	2215
3x95mm ²	38,2	197	173	0,32	2300
4X95mm ²	42,3	197	173	0,32	2755
4X120mm ²	47,2	228	196	0,253	3375
3x150mm ²	46,6	264	221	0,206	3330
4X150mm ²	51,9	264	221	0,206	4045
4X185mm ²	57	301	249	0,164	4865
4X240mm ²	64	355	287	0,125	6070

I1 : intensité permanente sous 40°C à l'air libre

I2 : intensité permanente sous 25°C enterré