



barrynax AR-FLEJE RVFAV / RVFV 0,6 / 1kV

90°

DÉFINITION

- Désignation Technique : RVFAV / RVFV 0,6/1 kV
- Tension Nominale Uo/U : 0,6 / 1 kV
- Température maximale de service :
 - Service permanent : 90 ° C
 - Court-circuit (5 sec.) : 250 ° C
- Tension d'essai :
 - Courant alternatif (ca):------3,5 kV.
- Caractéristiques de construction : Conformément aux normes UNE 21123-2 / IEC 60502-1.

1. Conducteur de cuivre électrolytique recuit rigide massif de classe 1 (pour les sections 1,5 /2,5 et 4 mm²) et rigide câblée (pour les sections égales ou supérieures à 6mm²) selon les normes EN 60228 / IEC 60228.
2. Enveloppe isolante en polyéthylène réticulé (XLPE) appliquée sous forme de tube continu selon les normes HD 603-1(type DIX 3), IEC 60502-1. Câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.
3. Gaine intérieure en polychlorure de vinyle PVC (type DMV-18) selon norme UNE-HD 603-1 / PVC type ST2 selon la norme IEC 60502-1.
4. Armure avec 2 feuillets d'acier (pour câbles multipolaires "F"), ou 2 feuillets d'aluminium (pour câbles unipolaires "FA"). L'armure est conforme aux normes UNE 21123-2 et IEC 60502-1.
5. Gaine de protection en Polychlorure de vinyle PVC (type DMV-18) selon la norme UNE-HD 603-1 / PVC type ST2selon la norme IEC 60502-1 de couleur noire.

Ils se présentent en formations monopolaires et multipolaires de 1 à 5 conducteurs isolés selon les besoins d'installation.

- Plage de température ambiante d'utilisation :

T. minimale ° C : -10 T. maximale ° C : +60 (1)

T° minimale autorisée pour la pose de câbles lors de l'installation et montage d'accessoires ° C : 0

(1) D'autres températures sont acceptables seulement si le câble n'est pas soumis à la manipulation, efforts mécaniques ou vibrations.



DOMAINE D'APPLICATION

Type d'installation : **FIXE**

- **Guide d'utilisation :**

Pour la distribution d'énergie en installations fixes. Recommandés pour installations intérieures et extérieures. leur utilisation est spécialement recommandée pour des installations fixes qui peuvent être soumises à des possibles agressions mécaniques et/ou cisaillements. Ces câbles sont également conseillés pour toute installation où la présence de rongeurs puisse menacer l'intégrité du câble.

- **Méthodes d'installation :**

- Montage en surface, directement installés, sur chemins de câbles, échelles à câbles, des corbeaux, des colliers ou dans des conduits de câbles (canalisation, tuyaux ou autres systèmes fermés).
- Encastrés directement ou dans des gaines de câble.
- Dans les vides de construction et cavités (directement ou sur chemins de câbles, échelles à câbles, conduit de câbles).
- Enterrés (directement ou dans un conduit).

Dans le cas où le câble serait installé sur des colliers ou courbeaux, la distance horizontale entre les colliers ne dépassera pas la longueur équivalente à 20 fois le diamètre du câble. Cette distance est également valable entre les points de support lors de pose sur des chemins de câbles. Cette distance ne sera jamais supérieure à 80 cm.

En cas de pose séparée des câbles unipolaires, des taquets en plastique ou en crampons constitués de métaux non magnétiques seront utilisés.

Les câbles et faisceaux de câbles doivent être serrés de telle sorte que les dommages sous la forme de marques d'indentations de pression provoquées par la dilatation thermique soient évités.

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES



B) Non-propagateur de la flamme :

La composition spéciale de la gaine extérieur en PVC, assure la non-propagation de la flamme selon les consignes des normes : EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, NFC 32 070 (C2).



C) Comportement aux intempéries :

Ils offrent une bonne protection face aux possibles agents ambiants, permettant leur installation à l'extérieur, enterrés, ainsi qu'en présence éventuelle d'humidité.



D) Haute température de service :

L'isolation en polyéthylène réticulé permet d'améliorer leur capacité de transmission d'énergie, en élevant la température maximale de service permanent à 90°C et à celle de court-circuit à 250°C, face aux 70/60 °C du PVC.

**CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES**

CODE	Section nominale mm ²	Épaisseur de l'isolant mm	Ø extérieur mm	Poids kg/km	Résistance Électrique à 20°C D.C. ohm/km
RVFAV / RVFV					
85770	1x16	0,7	14,4	344	1,15
80775	1x25	0,9	15,3	465	0,727
80776	1x35	0,9	16,5	561	0,524
80777	1x50	1	17,4	686	0,387
80778	1x70	1,1	19,6	940	0,268
80779	1x95	1,1	21	1.190	0,193
80780	1x120	1,2	24,3	1.527	0,153
80781	1x150	1,4	26,2	1.827	0,124
80782	1x185	1,6	27	2.161	0,0991
80783	1x240	1,7	30,5	2.790	0,0754
80784	1x300	1,8	34,3	3.446	0,0601
80785	2x1,5	0,7	12	250	12,1
80786	2x2,5	0,7	12,7	280	7,41
80787	2x4	0,7	14	340	4,61
80788	2x6	0,7	14,6	387	3,08
80789	2x10	0,7	17,5	572	1,83
80790	2x16	0,7	19	700	1,15
80791	2x25	0,9	23	1.100	0,727
80592	3G1,5	0,7	12,2	255	12,1
80792	3x1,5	0,7	12,2	255	12,1
80593	3G2,5	0,7	12,7	295	7,41
80793	3x2,5	0,7	12,7	295	7,41
80794	3x4	0,7	13,5	360	4,61
80820	3x6	0,7	15,5	490	3,08
80796	3x10	0,7	17	610	1,83
80797	3x16	0,7	20,2	893	1,15
80798	3x25	0,9	23	1.275	0,727
80805	3x25 +1 x16	0,9 / 0,7	25,3	1.456	0,727 / 1,15
80832	4G1,5	0,7	12,5	250	12,1

CODE	Section nominale mm ²	Épaisseur de l'isolant mm	Ø extérieur mm	Poids kg/km	Résistance Électrique à 20°C D.C. ohm/km
RVFAV / RVFV					
80810	4x1,5	0,7	12,5	250	12,1
80833	4G2,5	0,7	13,8	345	7,41
80811	4x2,5	0,7	13,8	345	7,41
80812	4x4	0,7	14,5	400	4,61
80813	4x6	0,7	17,2	570	3,08
80814	4x10	0,7	19,2	780	1,83
80815	4x16	0,7	21,4	1.100	1,15
80818	4x25	0,9	26	1.590	0,727
80870	5G1,5	0,7	14	330	12,1
80883	5G2,5	0,7	15,2	413	7,41
80550	5G4	0,7	16,2	480	4,61
80551	5G6	0,7	18,5	682	3,08
80867	5G10	0,7	20,8	920	1,83
80868	5G16	0,7	24,2	1.300	1,15
80869	5G25	0,9	29,3	2.019	0,727

