

Câbles 0,6/1 kV

RVFAV-K 0,6/1 kV



Description

Ces câbles sont recommandés pour le transport et la distribution d'énergie électrique à basse tension. Leur usage est indiqué pour des connexions industrielles, branchements, distributions internes et connexions extérieures. Ils peuvent être utilisés dans les réseaux souterrains et les installations fixes. Le feuillard métallique leur confère une meilleure protection face aux agressions mécaniques et aux rongeurs.

Normes de référence: UNE 21123, HD 603 S1 et IEC 60502

Applications

Ils sont indiqués pour les installations suivantes:

- Réseaux souterrains pour distribution à basse tension
- Installations d'éclairage extérieur
- Installations intérieures ou réceptrices
- Installations dans des locaux aux caractéristiques particulières

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Enveloppe isolante polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 selon UNE 21123 et HD 603S1
3. Matelas armure	PVC
4. Armure métallique	Armure métallique feuillard en aluminium
5. Gaine	Gaine PVC type DMV-18 selon UNE 21123 et HD 603S1
Tension nominale	0,6/1 kV
Tension d'essai	3.500 V C.A.
Température maximale	90 °C

Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21089 et HD 308S2:2001

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

PVC à émission réduite d'acide chlorhydrique(HCL)

L'usage de polyéthylène réticulé (XLPE) admet une densité de courant supérieure, à section égale, par rapport à l'enveloppe isolante en PVC

Classification CPR selon EN 50575

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x6	3,3	12,20	189	-
1x10	1,91	13,20	242	Eca
1x16	1,21	14,25	309	Eca
1x25	0,78	15,85	416	Eca
1x35	0,5554	17,10	549	Eca
1x50	0,386	19,10	720	Eca
1x70	0,272	20,55	893	Eca
1x95	0,206	22,70	1.130	Eca
1x120	0,161	24,70	1.404	Eca
1x150	0,129	27,00	1.686	Eca
1x185	0,106	30,10	2.148	-
1x240	0,0801	32,40	2.602	-
1x300	0,0641	36,90	3.106	-
1x400	0,0486	39,30	4.015	-