

AR2V 0.6/1Kv



DESIGN

Conducteur - Aluminium, Classe 2 selon EN 60228

Bourrage – Elastomère extrudé

Insolant - Composé XLPE

Gaine extérieure - PVC



APPLICATIONS

Ces câbles pour la distribution d'énergie sont adaptés à tous les types de connexion basse tension de type industriel, dans les réseaux urbains, les installations de bâtiments, etc.

Ces câbles sont particulièrement adaptés en cas de température de fonctionnement élevée et lorsqu'une résistance aux hautes radiations solaires est requise. Bonne résistance aux basses températures et aux agents chimiques et atmosphérique. Peut être utilisé sans protection mécanique supplémentaire à l'air libre, fixés aux murs, dans des chemins de câbles, à l'intérieur des passerelles, et à vide dans les différentes constructions.

Peut être posé sous terre avec protection mécanique construite en dalles, tuiles ou de briques. Il n'est pas recommandé de poser ce câble dans un sol inondé pendant plus de deux mois par an. Avec protection mécanique appropriée, il peut être utilisé dans des zones à risque d'explosion, dans ce cas la charge de courant autorisée est réduite de 15%. Il peut être utilisé en température ambiante jusqu'à -25°.

CARACTÉRISTIQUES

RPC selon EN 50575	ECA
Normes	NF C 32-321 / IEC 60502-1
Température max. court-circuit	250°C
Temp° ext. du câble admissible	-25°C jusqu'à +90°C
Rayon de courbure	Multi = 12 x D / Single = 15 x D
Tension nominale Uo/U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4 kV

DIMENSIONS

Section (mm ²)	Diamètre Extérieur (mm)	Max. Resistance a 20°C Ω/km	Ampacité dans l'air (mm)	Ampacité dans la terre (A)	Poids Alu (Kg/Km)	Poids du câble (Kg/Km)
1x16	8.7	1.910	84	87	46.4	106
1x25	10.2	1.200	101	111	42.5	149
1x35	11.3	0.868	126	134	101.5	188
1x50	12.8	0.641	154	160	145.0	248
1x70	14.4	0.443	198	197	203.0	324
1x95	16.2	0.320	241	234	275.5	420
1x120	17.8	0.253	280	266	348.0	516
1x150	19.8	0.206	324	300	435.0	637
1x185	21.7	0.164	371	337	536.5	770
1x240	24.3	0.125	439	388	696.0	976
1x300	26.7	0.1000	508	440	870.0	1197
1x400	30.4	0.0778	663	515	1160.0	1564

** Le produit et les informations présentés dans ce document sont uniquement à titre de calcul et sous réserve des progrès techniques. Les diamètres extérieurs sont approximatifs **

Athlex B.V. - www.athlex.com - info@athlex.com - +33 (0) 6 75 16 66 09