

Câble Industriel Rigide Alu U 1000 AR2V



CONDUCTEUR	DONNEES TECHNIQUES	EMPLOI TYPE
<p>Âme</p> <ul style="list-style-type: none"> Aluminium <p>Isolation</p> <ul style="list-style-type: none"> Polyéthylène réticulé (PR) <p>Souplesse</p> <ul style="list-style-type: none"> Classe 2 <p>Gainage</p> <ul style="list-style-type: none"> Bourrage d'épaisseur pratiquement nulle Polychlorure de vinyle (PVC) <p>Normes de référence</p> <ul style="list-style-type: none"> NF C 32-321 	<p>Tension de Service</p> <ul style="list-style-type: none"> $U^0/U = 600 / 1000$ Volts <p>Tension de Test</p> <ul style="list-style-type: none"> $U = 3\ 000$ Volts <p>Rayon de courbure</p> <ul style="list-style-type: none"> $12 \times \varnothing$ Ext. <p>Température de Service</p> <ul style="list-style-type: none"> 30°C 	<p>Ces câbles sont utilisés en terrains inondés deux mois par an.</p> <p>Ils sont spécifiques pour les branchements souterrains.</p> <p>Installations fixées aux parois, posées sur tablettes ou chemins de câbles, posées en caniveaux.</p> <p>Peut être enterré avec protection mécanique complémentaire (dalles, tuiles, brique).</p> <p>Pose à différer si température inférieure à -5°C.</p>

1 Conducteur

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
1 X 16	9,5	84	87	110	3,4
1 X 25	11	101	111	150	2,2
1 X 35	11,3	126	134	190	1,5
1 X 50	12,6	154	160	240	1,2
1 X 70	14,5	198	197	310	0,86
1 X 95	16,6	241	234	400	0,62
1 X 120	18	280	266	490	0,53
1 X 150	19,9	324	300	600	0,45
1 X 185	22,2	371	337	730	0,37
1 X 240	24,8	439	388	930	0,30
1 X 300	27,3	508	440	1 150	0,26

U 1000 AR2V

2 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
2 X 16	16	91	104	340	3,9
2 X 25	19,5	108	133	700	2,5
2 X 35	21,5	135	160	830	1,8

3 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
3 X 16	17	77	87	385	3,4
3 X 25	20,5	97	111	575	2,2
3 X 35	23	120	134	720	1,6
3 X 50	26	146	160	980	1,2
3 X 70	30,5	187	197	1320	0,85
3 X 95	34	227	234	1660	0,63
3 X 120	37,5	263	266	2120	0,52
3 X 150	42	304	300	2620	0,44
3 X 185	46,5	347	337	3290	0,37
3 X 240	52,5	409	388	4080	0,30
3 X 300	58,1	471	440	4985	0,25

4 Conducteurs

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
4 X 16	19	77	87	460	3,4
4 X 25	23	97	111	700	2,2
4 X 35	25	120	134	880	1,6
4 X 50	29	146	160	1 110	1,2
4 X 70	33,5	187	197	1 600	0,85
4 X 95	37,5	227	234	2 100	0,63
4 X 120	42	263	266	2 600	0,52
4 X 150	47	304	300	3 200	0,44
4 X 185	52	347	337	3 950	0,37
4 X 240	61	409	388	5 600	0,30
4 X 300	67	471	440	6 800	0,25

U 1000 AR2V

4 Conducteurs inégaux

Section Nominale mm ²	Ø ext. Théorique mm	Intensité Admissible (A)		Poids kg/km	Chute de tension / Ampère / Km (Cosφ = 0,8)
		Air Libre	Enterré		
3 x 50 + 1x35	28	-	-	1 150	1,20
3 X 70 + 1x50	33	157	165	1 500	0,85
3 X 95 + 1x50	36	190	196	1 900	0,63
3 X 120 + 1x70	40,5	221	223	2 400	0,52
3 X 150 + 1x70	44	255	252	2 850	0,44
3 X 185 + 1x70	48,5	291	283	3 400	0,37
3 X 240 + 1x95	57	343	326	4 550	0,30

Conditions d'utilisation :

Les intensités admissibles sont celles définies par la norme NF C 15-100, valables pour une température ambiante de 30°C (câbles posés à l'air libre) et de 20°C (câbles enterrés). Pour température ambiante différente ou pour le groupage de plusieurs câbles, consulter le fascicule renseignements techniques et pratiques.

L'intensité admissible est donnée pour les cas suivants :

- 1 conducteur : circuit triphasé
- 2 conducteurs : circuit monophasé
- 3 conducteurs : circuit triphasé
- 4 conducteurs : circuit triphasé - neutre chargé
- 5 conducteurs : circuit triphasé