

### INDUSTRIELS / ALUMINIUM

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemins de câble sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique.

#### AR2V RIGIDE ALU



#### Description

1. Âme rigide en cuivre unitaire rétreinte de classe 1 pour  $S \leq 4 \text{ mm}^2$ ; rigide de classe 2 pour  $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries.

#### Points particuliers

- Tension nominale  $U_0/U \approx 0,6/1\text{Kv}$
- Tension d'essai  $\approx 3500 \text{ V}$
- Résistance à l'eau type AD7 / type AD8 sur demande

Code Imacab	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cos $\phi$ =0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur aluminium rond câblé				Unipolaire			
AR0V16	1 x 16	9.0	100	84	87	3.4	T 2000
AR0V25	1 x 25	10.5	140	111	116	2.2	T 2000
AR0V35+	1 x 35	11.5	170	126	134	1.6	T 1000
AR0V50+	1 x 50	12.6	215	154	160	1.2	T 1000
AR0V70+	1 x 70	14.6	300	198	197	0.86	T 1000
AR0V95+	1 x 95	16.5	390	241	234	0.64	T 1000
AR0V120+	1 x 120	18.0	480	280	269	0.53	T 1000
AR0V150+	1 x 150	20.0	560	324	309	0.44	T 1000
AR0V185+	1 x 185	21.5	680	371	355	0.37	T 1000
AR0V240+	1 x 240	24.0	870	439	418	0.30	T 1000
AR0V300+	1 x 300	27.0	1100	508	472	0.25	T 1000
AR0V400+	1 x 400	30.5	1400	663	512	0.22	T 1000
AR0V500	1 x 500	34.5	1770	770	583	0.18	T 1000
AR0V630+	1 x 630	38.5	2260	850	660	0,17	T 500
2 conducteurs aluminium rond câblés				Monophasé			
AR2VB16	2 x 16	16.0	330	91	104	4.0	T 1000
AR0VB25	2 x 25	19.1	500	108	133	2.5	T 1000
AR0VB35+	2 x 35	21.1	600	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs aluminium rond câblés				Triphasé (2)			
AR2VC16	3 x 16	17.0	375	84	87	4.0	T 1000
AR0VC25	3 x 25	20.5	550	111	116	2.5	T 1000

Code Imacab	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cos $\phi$ =0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
<b>3 conducteurs aluminium rond</b>				<b>Triphasé (2)</b>			
AR0VC35	3 x 35	22.5	700	126	134	2.0	T 1000
AR0VC50	3 x 50	25.5	895	149	160	1.2	T 1000
AR0VC70	3 x 70	30.0	1200	192	197	0.85	T 1000
AR0VC95	3 x 95	33.2	1600	235	234	0.64	T 1000
AR0VC120	3 x 120	37.0	2000	273	269	0.53	T 500
AR0VC150	3 x 150	41.5	2450	316	309	0.44	T 500
<b>3 conducteurs + neutre aluminium rond</b>				<b>Triphasé</b>			
AR0VC5035	3 x 50 + 35	31.1	1110	149	160	1.2	T 1000
AR0VC7050	3 x 70 + 50	32.0	1300	192	197	0.86	T 1000
AR0VC9550+	3 x 95 + 50	35.0	1650	235	234	0.64	T 1000
AR0VC12070+	3 x 120 + 70	39.0	2050	273	269	0.53	T 500
AR0VC15070+	3 x 150 + 70	43.0	2500	316	309	0.44	T 500
AR0VC18570+	3 x 185 + 70	47.5	3100	341	355	0.38	T 500
AR0VC24095+	3 x 240 + 95	54.0	4000	395	418	0.31	T 500
<b>4 conducteurs aluminium rond</b>				<b>Triphasé</b>			
AR2VD16	4 x 16	18.0	420	79	87	3.4	T 1000
AR0VD25+	4 x 25	22.0	650	98	116	2.2	T 1000
AR0VD35+	4 x 35	24.5	800	122	134	1.6	T 1000
AR0VD50+	4 x 50	28.0	1050	149	160	1.2	T 1000
AR0VD70+	4 x 70	32.5	1450	192	197	0.86	T 1000
AR0VD95+	4 x 95	36.5	1850	235	234	0.64	T 500
AR0VD120+	4 x 120	40.5	2300	273	269	0.53	T 500
AR0VD150+	4 x 150	45.5	2850	316	309	0.44	T 500
AR0VD185+	4 x 185	51.0	3500	363	355	0.37	T 500
AR0VD240+	4 x 240	57.5	4500	430	418	0.30	T 500
<b>5 conducteurs aluminium rond</b>				<b>Triphasé</b>			
AR2VE16+	5 x 16	19.1	500	79	87	3.4	T 1000
AR0VE25+	5 x 25	22.3	750	98	111	2.2	T 1000
AR0VE35	5 x 35	24	930	122	130	1.6	T 1000
AR0VE50	5 x 50	27	1200	149	160	1.2	T 1000
AR0VE70	5 x 70	31	1700	192	195	0.8	T 500
AR0VE95	5 x 95	34	2200	235	230	0.6	T 500