

## U-1000 AR2V

## Utilisation

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

## Description

1. Âme ronde en alu câblée rétreinte de classe 2
2. Isolation PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage: PVC
4. Gaine PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

## Points particuliers

- Tensions Uo/U (Um) : 0,6/1 (1.2) Kv
- Tension d'essai  $\approx$  3500 V
- Résistance à l'eau type AD7 / type AD8 sur demande
- Installations selon NF C 15-100 et IEC 60364-5-52
- Déclaration de performance

 Réaction au feu : **Eca**  
selon EN50575:2014+A1:2016

## Références

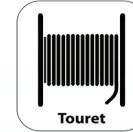
Code Imacab	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)	Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
1 conducteur aluminium ronde câblé				Unipolaire		
AR0V16 *	1 x 16	9.0	100	84	3.4	T 2000
AR0V25 *	1 x 25	10.5	140	111	2.2	T 2000
AR0V35+ *	1 x 35	11.5	170	126	1.6	T 1000
AR0V50+ *	1 x 50	12.6	215	154	1.2	T 1000
AR0V70+ *	1 x 70	14.6	300	198	0.86	T 1000
AR0V95+ *	1 x 95	16.5	390	241	0.64	T 1000
AR0V120+ *	1 x 120	18.0	480	280	0.53	T 1000
AR0V150+ *	1 x 150	20.0	560	324	0.44	T 1000
AR0V185+ *	1 x 185	21.5	680	371	0.37	T 1000
AR0V240+ *	1 x 240	24.0	870	439	0.30	T 1000
AR0V300+ *	1 x 300	27.0	1100	508	0.25	T 1000
AR0V400+ *	1 x 400	30.5	1400	663	0.22	T 1000
AR0V500 *	1 x 500	34.5	1770	770	0.18	T 1000
AR0V630+ *	1 x 630	38.5	2260	898	0.17	T 500
2 conducteurs aluminium ronde câblés				Monophasé		
AR2VB16 *	2 x 16	16.0	330	91	4.0	T 1000
AR0VB25 *	2 x 25	19.1	500	108	2.5	T 1000
AR0VB35+ *	2 x 35	21.1	600	135	2.0	T 1000
3 conducteurs aluminium ronde câblés				Triphasé		
AR2VC16 *	3 x 16	17.0	375	84	4.0	T 1000
AR0VC25 *	3 x 25	20.5	550	111	2.5	T 1000

## NM 06.3.006 / NF C 32-321



Rayon de courbure mini  
= 6 x diamètre extérieur (posé)  
= 12 x diamètre extérieur  
(en cours de pose)

## Emballage



## Références

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 cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
3 conducteurs aluminium ronde				Triphasé		
AR0VC35 *	3 x 35	22.5	700	126	134	2.0
AR0VC50 *	3 x 50	25.5	895	149	160	1.2
AR0VC70 *	3 x 70	29.0	1200	192	197	0.85
AR0VC95 *	3 x 95	32.0	1600	235	234	0.64
AR0VC120 *	3 x 120	37.0	2000	273	269	0.53
AR0VC150 *	3 x 150	41.5	2450	316	309	0.44
3 conducteurs + neutre aluminium ronde				Triphasé		
AR0VC5035	3 x 50 + 35	31.1	1110	149	160	1.2
AR0VC7050	3 x 70 + 50	32.0	1300	192	197	0.86
AR0VC9550+	3 x 95 + 50	35.0	1650	235	234	0.64
AR0VC12070+	3 x 120 + 70	39.0	2050	273	269	0.53
AR0VC15070+	3 x 150 + 70	43.0	2500	316	309	0.44
AR0VC18570+	3 x 185 + 70	47.5	3100	341	355	0.38
AR0VC24095+	3 x 240 + 95	54.0	4000	395	418	0.31
4 conducteurs aluminium ronde				Triphasé		
AR2VD16 *	4 x 16	18.0	420	79	87	3.4
AR0VD25+ *	4 x 25	21.5	650	98	116	2.2
AR0VD35+ *	4 x 35	23.0	800	122	134	1.6
AR0VD50+ *	4 x 50	26.0	1050	149	160	1.2
AR0VD70+ *	4 x 70	30.0	1450	192	197	0.86
AR0VD95+ *	4 x 95	33.0	1850	235	234	0.64
AR0VD120+ *	4 x 120	40.5	2300	273	269	0.53
AR0VD150+ *	4 x 150	45.5	2850	316	309	0.44
AR0VD185+ *	4 x 185	51.0	3500	363	355	0.37
AR0VD240+ *	4 x 240	57.5	4500	430	418	0.30
5 conducteurs aluminium ronde				Triphasé		
AR2VE16+ *	5 x 16	19.1	500	79	87	3.4
AR0VE25+ *	5 x 25	22.3	750	98	111	2.2
AR0VE35	5 x 35	24	930	122	130	1.6
AR0VE50	5 x 50	27	1200	149	160	1.2
AR0VE70	5 x 70	31	1700	192	195	0.8
AR0VE95	5 x 95	34	2200	235	230	0.6

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par le LCIE / \* Ces câbles sont certifiés NM

(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :

a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.

b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil,

Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour

1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvage sur demande).

Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%.