

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 ≈ 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

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



Code Imacab	Section (mm²)	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)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur aluminium ronde câblé				Unipolaire			
AR0V16 *	1 x 16	9.0	100	84	87	3.4	T 2000
AR0V25 *	1 x 25	10.5	140	111	111	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	266	0.64	T 1000
AR0V120+ *	1 x 120	18.0	480	280	300	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	337	0.37	T 1000
AR0V240+ *	1 x 240	24.0	870	439	388	0.30	T 1000
AR0V300+ *	1 x 300	27.0	1100	508	440	0.25	T 1000
AR0V400+ *	1 x 400	30.5	1400	663	516	0.22	T 1000
AR0V500 *	1 x 500	34.5	1770	770	583	0.18	T 1000
AR0V630+ *	1 x 630	38.5	2260	898	662	0,17	T 500
2 conducteurs aluminium ronde 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 ronde câblés				Triphasé			
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

Références

Code Imacab	Section (mm²)	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)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs aluminium ronde			Triphasé				
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	29.0	1200	192	197	0.85	T 1000
AR0VC95 *	3 x 95	32.0	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
3 conducteurs + neutre aluminium ronde			Triphasé				
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
4 conducteurs aluminium ronde			Triphasé				
AR2VD16 *	4 x 16	18.0	420	79	87	3.4	T 1000
AR0VD25+ *	4 x 25	21.5	650	98	116	2.2	T 1000
AR0VD35+ *	4 x 35	23.0	800	122	134	1.6	T 1000
AR0VD50+ *	4 x 50	26.0	1050	149	160	1.2	T 1000
AR0VD70+ *	4 x 70	30.0	1450	192	197	0.86	T 1000
AR0VD95+ *	4 x 95	33.0	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
5 conducteurs aluminium ronde			Triphasé				
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

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%.