



1/ Emploi

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.

2/ Constitution



1. Ame ronde en Alu câblée retreinte de classe 2

2. Isolation : PR / XLPE

3. Revêtement d'assemblage : PVC

4. Gaine : PVC noir

3/ Références

Référence	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Intensité admissible en (A) en terre	Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard
1 conducteur Aluminium rond câblé Triphasé							
AROV16	1 x 16	10.5	102	84	87	3.4	T 1000
AROV25	1 x 25	12.5	140	111	116	2.2	T 1000
AROV35+	1 x 35	13.5	170	126	134	1.6	T 1000
AROV50+	1 x 50	15.0	215	154	160	1.2	T 1000
AROV70+	1 x 70	17.0	300	198	197	0.86	T 1000
AROV95+	1 x 95	19.0	390	241	234	0.64	T 1000
AROV120+	1 x 120	21.0	480	280	269	0.53	T 1000
AROV150+	1 x 150	23.0	590	324	309	0.44	T 1000
AROV185+	1 x 185	25.5	720	371	355	0.37	T 1000
AROV240+	1 x 240	28.5	885	439	418	0.30	T 1000
AROV300+	1 x 300	31.0	1130	508	472	0.25	T 1000
AROV400+	1 x 400	34.5	1502	663	512	0.22	T 1000
AROV500	1 x 500	38.5	1860	770	583	0.18	T 1000
AROV630+	1 x 630	42.0	2380	850	660	0,17	T 500
AROV1000	1 x 1000	51.0	3800	1110	850	0,14	T 500



2 conducteurs Aluminium rond câblés Monophasé							
AR0VB16	2 x 16	18.5	325	91	104	4.0	T 1000
AR0VB25	2 x 25	22.0	540	108	133	2.5	T 1000
AR0VB35+	2 x 35	24.5	575	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs Aluminium rond câblés Triphasé (2)							
AR0VC16	3 x 16	19.5	375	84	87	4.0	T 1000
AR0VC25	3 x 25	23.5	580	111	116	2.5	T 1000
AR0VC35	3 x 35	26.0	710	126	134	2.0	T 1000
AR0VC50	3 x 50	29.0	895	149	160	1.2	T 1000
AR0VC70	3 x 70	34.0	1260	192	197	0.85	T 1000
AR0VC95	3 x 95	38.5	1600	235	234	0.64	T 1000
AR0VC120	3 x 120	42.5	2060	273	269	0.53	T 500
AR0VC150	3 x 150	47.5	2410	316	309	0.44	T 500
3 conducteurs + neutre aluminium rond Triphasé							
AR0VC5035	3 x 50+35	31.1	1110	149	160	1.2	T 1000
AR0VC7050	3 x 70+50	36.2	1540	192	197	0.86	T 1000
AR0VC9550+	3 x 95+50	40.6	1730	235	234	0.64	T 1000
AR0VC12070+	3 x 120+70	45.4	2430	273	269	0.53	T 500
AR0VC15070+	3 x 150+70	49.5	2740	316	309	0.44	T 500
AR0VC18570+	3 x 185+70	54.4	3660	341	355	0.38	T 500
AR0VC24095+	3 x 240+95	61.5	4130	395	418	0.31	T 500
4 conducteurs Aluminium rond câblés Triphasé							
AR0VD16	4 x 16	21.0	455	79	87	3.4	T 1000
AR0VD25+	4 x 25	25.5	665	98	116	2.2	T 1000
AR0VD35+	4 x 35	28.5	815	122	134	1.6	T 1000
AR0VD50+	4 x 50	32.5	1070	149	160	1.2	T 1000
AR0VD70+	4 x 70	37.5	1550	192	197	0.86	T 1000
AR0VD95+	4 x 95	42.5	1960	235	234	0.64	T 500
AR0VD120+	4 x 120	47.5	2550	273	269	0.53	T 500
AR0VD150	4 x 150	52.5	3005	316	309	0.44	T 500
AR0VD185	4 x 185	59.0	3890	363	355	0.37	T 500
AR0VD240	4 x 240	66.5	4850	430	418	0.30	T 500



5 conducteurs aluminium rond Triphasé							
AR0VE16+	5 x 16	23.0	580	79	87	3.4	T 1000
AR0VE25+	5 x 25	28.0	870	98	111	2.2	T 1000

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

(+) Ces cables sont certifies NF par le LCIE

(1) Intensites maximales valables pour cable pose seul :

a- entere dans un sol de resistivite thermique de 1K.m/W, temperature du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm. b- A l' air libre, sur chemins de cables, tablettes perforees, corbeaux, echelles a cables, fixes par des colliers espaces de la paroi, a l' abri du soleil,

Les valeurs d' intensite admissible et de chute de tension mentionnees dans les tableaux sont celles d' une liaison triphasee pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasee pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

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

Emballage : Touret (Doupage sur demande).

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

Mise à jour : 03/08/2013