

# CÂBLES INDUSTRIELS BASSE TENSION - ÉNERGIE

## RIGIDE - ALUMINIUM

### U 1000 A R2V

NF C 32-321



#### AME

Métal : Aluminium. Forme : ronde. Souplesse : classe 2 - câblé.

Température maximale à l'âme : 85°C en permanence. 250°C en court-circuit.

#### ISOLATION

PRC. Repérage :

<b>A</b>				
<b>B</b>	noir-bleu	noir-gris-brun	gris-bleu-brun-noir	noir-bleu-brun-gris-V/J

#### REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE :

Gaine élastoplastique ou ruban synthétique suivant section.

#### GAINE EXTÉRIEURE

PVC. Couleur : noire. Marquage : U 1000 A R2V - Nb Cond. (X ou G) S en mm<sup>2</sup> - N° usine.

X : câble sans V / J (Ex : 3 X 35). G : câble avec V / J (Ex : 4 G 25)

#### UTILISATIONS

Installations industrielles, colonnes montantes d'immeubles. Déconseillé dans des terrains inondés plus de deux mois par an et tranchées formant drain. Enterré, prévoir une protection mécanique contre les chocs. Ne peut être utilisé sous contraintes mécaniques à température permanente au dessous de -10°C.








**POSE :** Rayon de courbure mini : 6 D. Température mini de pose : -10°C.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent		CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A	
<b>1 CONDUCTEUR ALUMINIUM</b>					
10	8,1	85	72	62	5,28
16	9,1	106	91	83	3,36
25	10,8	149	115	111	2,15
35	11,9	190	140	138	1,58
50	13,3	240	167	168	1,20
70	14,5	309	206	213	0,85
95	16,4	402	247	258	0,64
120	18,2	492	283	299	0,52
150	19,9	600	316	344	0,43
185	22,2	730	356	392	0,36
240	25	925	413	461	0,29
300	27,5	1140	468	525	0,26
400	30,4	1472	538	613	0,21
500	38,5	1820	608	687	0,17
630	43	2385	686	782	0,15
800	47,6	3010	772	875	0,13
1000	53	3730	870	990	0,11
<b>2 CONDUCTEURS ALUMINIUM</b>					
10	16	275	79	62	6,93
16	18,5	320	100	83	3,94
25	22	510	126	111	2,50
35	24,5	640	152	138	1,84

# CÂBLES INDUSTRIELS BASSE TENSION - ÉNERGIE

Section mm <sup>2</sup>	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent		CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A	
<b>3 CONDUCTEURS ALUMINIUM</b>					
10	15	300	69	55	5,36
16	17,2	400	87	75	3,41
25	20,8	600	110	99	2,17
35	23,2	750	133	125	1,60
50	26	970	159	151	1,20
70	30,3	1310	196	192	0,85
95	34,4	1730	236	232	0,62
120	38	2120	269	269	0,52
150	42,5	2640	301	309	0,43
185	47,4	3290	339	353	0,36
240	53,5	4210	393	415	0,29
300	59,3	5210	445	472	0,24
400	67,6	6610	512	552	0,21
<b>3 CONDUCTEURS + NEUTRE ALUMINIUM</b>					
3 X 50 + 35	28,1	1130	159	151	1,20
3 X 70 + 50	32,7	1540	196	192	0,85
3 X 95 + 50	36,4	1940	236	232	0,62
3 X 120 + 70	40,6	2430	269	269	0,52
3 X 150 + 70	44,4	2890	301	309	0,43
3 X 185 + 70	49,9	3660	339	353	0,36
3 X 240 + 95	61,5	4380	393	415	0,29
<b>4 CONDUCTEURS ALUMINIUM</b>					
10	18,5	360	69	55	5,36
16	21	450	87	75	3,41
25	25,5	655	110	99	2,17
35	28,5	855	133	125	1,60
50	32,5	1100	159	151	1,20
70	37,5	1500	196	192	0,85
95	42,5	1990	236	232	0,62
120	47,5	2450	269	269	0,52
150	52,5	2990	301	309	0,43
185	59	3790	339	353	0,36
240	66,5	5100	393	415	0,29
300	73,5	6480	445	472	0,24
<b>5 CONDUCTEURS ALUMINIUM</b>					
10	20	435	69	55	5,36
16	23	550	87	75	3,41
25	28	810	110	99	2,17

						
-25°C + 60°C	Bon	Bon	Bon	Bon	Passable	Bon