

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 :

A				
	-	brun-bleu-V/J	noir-gris-brun-V/J	noir-bleu-brun-gris-V/J
B	noir-bleu	noir-gris-brun	gris-bleu-brun-noir	noir-bleu-brun-noir-gris

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 mm² - 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 ²	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	
1 CONDUCTEUR ALUMINIUM					
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
2 CONDUCTEURS ALUMINIUM					
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