

CABLES INDUSTRIELS

BASSE TENSION - TÉLÉCOMMANDE

RIGIDE - 1000 V

U 1000 R2V

NF C 32-321



AME

Métal : Cuivre nu. Forme : ronde. Souplesse : classe 1 - massif.
Température maximale à l'âme : 90°C en permanence. 250°C en court-circuit.

ISOLATION

PRC. Repérage : A - conducteurs noirs marqués en chiffres blancs. 1 . 2 . 3 ... n avec un cond. V / J en couche extérieure.

REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE

Ruban synthétique.

GAINE EXTÉRIEURE

PVC. Couleur : noire. Marquage : U 1000 R2V - Nb Cond. G - S en mm² - USE - N° usine.

UTILISATIONS

Mêmes caractéristiques physiques que le câble d'énergie R2V. Il est adapté aux conditions de services sévères des installations industrielles.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm ² Nbre cond.	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent	
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A
1,5 MM ² MASSIF				
7	13,5	205	20	15
12	17	325	16,5	12,5
19	19,5	465	14	10,5
24	22,5	590	13	10
27	20,6	690	9	8
37	25,5	850	11	8
2,5 MM ² MASSIF				
7	15	285	27	20,5
12	19,5	490	23	17
19	22,5	685	19	14,5
24	25,5	850	17,5	13
27	23,7	999	13	12
37	29,5	1250	15	11

-10°C +90°C	Bon	Bon	Bon	Bon	Passable	Bon

CABLES INDUSTRIELS BASSE TENSION - ÉNERGIE

RIGIDE - ALUMINIUM

U 1000 A R2V

NF C 32-321

AME 600/1000V

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 - USE - 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