

# CABLES INDUSTRIELS

## BASSE TENSION - ÉNERGIE

### RIGIDE - 600/1000 V

**U 1000 RVFV (SYE 2) CUIVRE**  
**U 1000 ARVAV ALUMINIUM** } ex HFG



NF C 32-322 - CEI 502

#### AME

Métal : Cuivre nu ou Aluminium. Forme : ronde. Souplesse :  $S \leq 4 \text{ mm}^2$  classe 1 - massif ou classe 2 câblé ;  $S \geq 6 \text{ mm}^2$  classe 2 - câblé. Température maximale à l'âme : 85°C en permanence, 250°C en court-circuit.

#### ISOLATION

PRC. Repérage :

A	○	○○	○○○	○○○○	○○○○○
B	noir	noir-bleu	noir-gris-brun	noir-gris-brun-noir	noir-bleu-brun-gris-noir

#### REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE

Gaine élastoplastique.

#### GAINE D'ÉTANCHEITÉ

PVC.

#### ARMURE

2 feuillets acier.

#### GAINE EXTÉRIEURE

PVC. Couleur : noire. Marquage : 1000 V - Nb Cond. (X\* ou G\*) S en  $\text{mm}^2$  - Métal - N° usine. X : câble sans V / J (Ex : 2 X 4). G : câble avec V / J (Ex : 3 G 4)

#### UTILISATIONS

Le câble RVFV est la version armée du R2V. Il en a toutes les caractéristiques notamment celles conférées par l'isolation PRC (températures de fonctionnement et de court-circuit). L'armure permet une pose directe en terre sans protection complémentaire.

#### POSE

Rayon de courbure mini : 8 D. Température mini de pose : -10°C.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section $\text{mm}^2$	Ø approx. 1 <sup>ère</sup> gaine mm	Ø approx. ext. mm	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>2 CONDUCTEURS CUIVRE</b>						
1,5 M	7,6	13	215	34	24	24,20
2,5 M	8,4	14	255	46	33	14,80
4 M	9,4	15,5	320	59	45	9,20
1,5 C	8	13	230	34	24	27,40
2,5 C	8,8	14	270	46	33	15
4 C	10	15,5	345	59	45	9,40
6	11	16,5	410	74	58	6,30
10	12,6	18,5	550	101	80	3,80
16	14,6	20,5	740	128	107	2,40
25	18	24,5	1070	162	142	1,56
<b>3 CONDUCTEURS CUIVRE</b>						
1,5 M	8,1	13	240	29	22	21
2,5 M	8,9	14,5	290	40	30	12,80
4 M	10	16	370	51	40	7,97
1,5 C	8,5	13,5	255	29	22	23,70
2,5 C	9,4	14,5	305	40	30	13
4 C	10,6	16	390	51	40	8,14
6	11,7	17,5	475	64	52	5,46
10	13,4	19	650	88	71	3,27
16	15,6	22	890	111	96	2,08

# CABLES INDUSTRIELS

## BASSE TENSION - ÉNERGIE

Section mm <sup>2</sup>	Ø approx. 1 <sup>re</sup> gaine mm	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 CUIVRE (suite)</b>						
25	19,2	26	1310	141	127	1,35
35	21,6	29	1690	170	157	0,99
50	24,4	32,5	2170	204	190	0,76
70	28,5	37,5	2990	252	242	0,55
95	32,8	43,5	4380	302	293	0,42
120	36,2	47,5	5340	345	339	0,35
150	40,7	53	6500	386	390	0,29
185	45,4	58	7960	435	444	0,26
<b>4 CONDUCTEURS CUIVRE</b>						
1,5 M	8,8	14,5	270	29	22	21
2,5 M	9,8	15,5	340	40	30	12,80
4 M	11	17	435	51	40	7,97
1,5 C	9,3	14,5	290	29	22	23,70
2,5 C	10,2	15,5	355	40	30	13
4 C	11,7	17	460	51	40	8,14
6	12,9	18,5	570	64	52	5,46
10	14,8	20,5	790	88	71	3,26
16	17,2	23,5	1100	111	96	2,08
25	21,3	28	1620	141	127	1,35
35	24	31,5	2110	170	157	0,98
50	27,1	35,5	2730	204	190	0,76
70	32,1	42,5	4200	252	242	0,55
95	36,4	47,5	5480	302	293	0,42
120	40,7	53	6750	345	339	0,35
150	45,3	58,5	8200	386	390	0,29
185	50,6	64	10060	435	444	0,26
<b>5 CONDUCTEURS CUIVRE</b>						
1,5 M	9,6	15,5	320	29	22	21
2,5 M	10,7	17	395	40	30	12,80
4 M	12	18,5	510	51	40	7,97
1,5 C	10,1	15,5	335	29	22	23,70
2,5 C	11,2	17	410	40	30	13
4 C	12,8	18,5	530	51	40	8,14
6	14,2	20,5	680	64	52	5,46
10	16,4	22,5	950	88	71	3,26
16	19,1	26	1320	111	96	2,08
25	23,6	31	1970	141	127	1,35
<b>3 CONDUCTEURS + NEUTRE CUIVRE</b>						
3 X 50 + 35	26,5	31,3	2600	204	190	0,76
3 X 70 + 35	30,5	35,5	3410	252	242	0,55
3 X 70 + 50	31,1	36,3	3570	252	242	0,55
3 X 95 + 50	34,6	41,5	4930	302	293	0,42
3 X 120 + 70	38,6	45,7	6110	345	339	0,35
3 X 150 + 70	42,6	50,1	7260	386	390	0,29
<b>3 CONDUCTEURS + NEUTRE ALUMINIUM - ARVVF - CÂBLÉ</b>						
3 X 50 + 35	26,5	31,3	1500	159	151	1,20
3 X 70 + 35	30,5	35,5	1910	196	192	0,85
3 X 70 + 50	31,1	36,3	2000	196	192	0,85
3 X 95 + 50	34,6	41,5	2870	236	232	0,64
3 X 120 + 70	38,6	45,7	3460	269	269	0,52
3 X 150 + 70	42,6	50,1	4090	309	301	0,43
3 X 185 + 70	47,7	55,4	4980	353	339	0,36
						
-10°C +60°C	Très bon	Bon	Très bon	Bon	Médiocre	Bon