

## CÂBLES RIGIDES ARMES CUIVRE/ALUMINIUM ISOLE PRC NF C32-322

U1000RVFV&amp;U1000ARFV

### UTILISATION

Ils sont utilisés dans la distribution d'énergie en environnement industriel.

Les qualités des enveloppes PR et de la gaine PVC confèrent aux installations une sûreté d'exploitation et une durée de vie supérieures à toutes autres. L'homogénéité de l'installation peut être assurée par des câbles identiques pour les installations de télécommande et télécontrôle.

### MODE DE POSE

Les câbles séries U1000RVFV & ARFV peuvent être posés

- Sur chemins de câbles
- A l'intérieur des caniveaux,
- Fixés aux parois.
- Directement enterrés

### TENSION NOMINALE :

0,6 / 1 KV

### SPÉCIFICATION DES AMES :

U1000 RVFV

- Cuivre : Section  $\leq 6 \text{ mm}^2$  : Classe 1 ou 2  
Section  $> 6 \text{ mm}^2$  : Classe 2

U1000 ARFV

- Aluminium : Section  $\geq 16 \text{ mm}^2$  : Classe 2

Section  $\geq 50 \text{ mm}^2$  circulaire ou sectorale

### TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'AME

- En permanence : 90 °C
- En court-circuit : 250 °C

### REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Nombre de conducteurs	Disposition A	Disposition B
2		Bleu, Brun
3 <sup>(1)</sup>	Vert/Jaune, Bleu, Brun	Noir, Bleu, Brun
3 <sup>(2)</sup>	Vert/Jaune, Bleu, Brun	Brun, Noir, Gris
4	Vert/Jaune, Brun, Noir, Gris	Bleu, Brun, Noir, Gris
5	Vert/Jaune, Bleu, Brun, Noir, Gris	Bleu, Brun, Noir, Gris, Noir
> 5	Numéros ou couleurs	
Marquage Des câbles	G	X

(1) Uniquement pour les sections 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup>(2) pour les sections supérieures ou égales à 4 mm<sup>2</sup>

## DESCRIPTION

### AME

Cuivre ou Aluminium

### ISOLATION

PRC

### BOURRAGE & MATELAS

PVC

### ARMURE

Double Ruban Acier enroulés en hélice à déjoint

### GAINE

PVC Couleur Noire



## U1000RVFV&amp;U1000ARFV

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre Ext. approx. mm	Masse approx. Kg/Km		Intensités <sup>(1)</sup> en régime permanent Ampères				Chute Tension <sup>(1)</sup> entre phases cosφ=0,8 V/A/Km	
				Câble Enterré		Câble à l'air libre		RVFV	ARFV
				RVFV	ARFV	RVFV	ARFV		
2x1,5	10,8	201		37		26		24,84	
2x2,5	12	256		48		36		15,26	
2x4	13,2	319		63		49		9,54	
2x6	15,2	430		80		63		6,4	
2x10	17,2	578		104		86		3,84	
2x16	19,4	779	575	136	104	115	91	2,46	3,90
2x25	22,8	1105	785	173	133	149	108	1,59	2,50
2x35	25,6	1440	993	208	160	185	135	1,17	1,89
3x1,5	11,6	235		31		23		21,51	
3x2,5	12,5	288		41		31		13,21	
3x4	13,8	367		53		42		8,26	
3x6	15,9	496		66		54		5,54	
3x10	18,3	692		87		75		3,32	
3x16	20,4	938	632	113	87	100	77	2,13	3,40
3x25	24,1	1348	869	144	111	127	97	1,37	2,20
3x35	27,1	1777	1106	174	134	158	120	1,02	1,63
3x50	30,3	2340	1382	206	160	192	146	0,77	1,22
3x70	33,3	3061	1721	254	197	246	187	0,56	0,87
3x95	38,8	4397	2578	301	234	298	227	0,43	0,66
3x120	43,5	5465	3168	343	266	346	263	0,36	0,54
3x150	47,7	6670	3799	387	300	395	304	0,31	0,45
3x185	53,3	8168	4627	434	337	450	347	0,27	0,38
3x240	58,5	10179	5582	501	388	538	409	0,22	0,31
3x300	64,9	12527	6785	565	440	621	471	0,20	0,27
3x50+35	32,3	2765	1596	206	160	192	146	0,77	1,22
3x70+35	35,3	3544	1996	254	197	246	187	0,56	0,87
3x70+50	36,2	3667	2024	254	197	246	187	0,56	0,87
3x95+50	40,6	5022	2905	301	234	298	227	0,43	0,66
3x120+70	45,2	6296	3579	343	266	346	263	0,36	0,54
3x150+70	49,1	7571	4286	387	300	395	304	0,31	0,45
3x185+70	53,6	9116	5168	434	337	450	347	0,27	0,38
3x240+95	59,6	11510	6361	501	388	538	409	0,22	0,31
3x240+120	60,7	11721	6414	501	388	538	409	0,22	0,31
3x300+150	66,8	14371	7738	565	440	621	471	0,20	0,27

(1) Intensités maximales valables pour : 3 câbles unipolaires posés en triangle/nappes ou 1 câble à 3, 4, 5 utilisés dans un circuit triphasé ou 1 câble à deux conducteurs utilisé dans un circuit monophasé et pour des câbles posés dans des canalisations enterrées à 20 °C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30 °C. Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90 °C.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre Ext. approx. mm	Masse approx. Kg/Km		Intensité <sup>(1)</sup> en régime permanent Ampères				Chute Tension <sup>(1)</sup> entre phases cosφ=0,8 V/A/Km	
				Câble Enterré		Câble à l'air libre		RVFV	ARFV
				RVFV	ARFV	RVFV	ARFV		
4x1,5	12,4	268		31		23		21,51	
4x2,5	13,5	336		41		31		13,21	
4x4	14,8	428		53		42		8,26	
4x6	17,1	585		66		54		5,54	
4x10	19,7	823		87		75		3,32	
4x16	22,1	1134	725	113	87	100	77	2,13	3,40
4x25	26,4	1655	1017	144	111	127	97	1,37	2,20
4x35	29,7	2190	1296	174	134	158	120	1,02	1,63
4x50	33,3	2905	1628	206	160	192	146	0,77	1,22
4x70	38,2	4241	2454	254	197	246	187	0,56	0,87
4x95	42,7	5470	3045	301	234	298	227	0,43	0,66
4x120	48,1	6835	3772	343	266	346	263	0,36	0,54
4x150	52,4	8305	4477	387	300	395	304	0,31	0,45
4x185	58,5	10170	5448	434	337	450	347	0,27	0,38
4x240	64,7	12789	6664	501	388	538	409	0,22	0,31
5x1,5	13,4	312		31		23		21,51	
5x2,5	14,4	389		41		31		13,21	
5x4	15,8	500		53		42		8,26	
5x6	18,6	698		66		54		5,54	
5x10	21,3	982		87		75		3,32	
5x16	24,0	1365	854	113	87	100	77	2,13	3,40
5x25	28,9	2019	1221	144	111	127	97	1,37	2,20

(1) Intensités maximales valables pour : 3 câbles unipolaires posés en triangle/nappes ou 1 câble à 3, 4, 5 utilisés dans un circuit triphasé ou 1 câble à deux conducteurs utilisé dans un circuit monophasé et pour des câbles posés dans des canalisations enterrées à 20° C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30° C. Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90° C.

## U1000RVFVT élécommande

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre Ext. approx. mm	Masse approx. Kg/Km	Intensité <sup>(1)</sup> en régime permanent Ampères		Chute Tension <sup>(1)</sup> entre phases cos φ = 0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
7x1,5	14,2	361	22	15	21,51
10x1,5	17,0	473	18,5	13	21,51
12x1,5	17,6	523	18	12,5	21,51
14x1,5	18,3	577	17	12	21,51
19x1,5	20,0	704	15	10,5	21,51
24x1,5	22,8	852	14	10	21,51
30x1,5	24,1	999	12,5	9	21,51
37x1,5	25,8	1163	12	8	21,51
7x2,5	15,4	460	28	20,5	13,21
10x2,5	18,8	617	24,5	18	13,21
12x2,5	19,3	684	24	17	13,21
14x2,5	20,1	759	22	16	13,21
19x2,5	22,0	941	19,5	14,5	13,21
24x2,5	25,4	1161	18	13	13,21
30x2,5	26,9	1374	16,5	12	13,21
37x2,5	28,8	1614	15,5	11	13,21

(1) Intensités maximales valables pour : 3 câbles unipolaires posés en triangle/nappes ou 1 câble à 3, 4, 5 utilisés dans un circuit triphasé ou 1 câble à deux conducteurs utilisé dans un circuit monophasé et pour des câbles posés dans des canalisations enterrées à 20 ° C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30° C. Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90° C.