



U1000 SVOV

BT INDUSTRIEL

1000 V

LV INDUSTRIAL

CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre câblé
- 2 - Isolation : PVC
- 3 - Bourrage : PVC
- 4 - Gaine : PVC noir

CHARACTERISTIQUES

Tension nominale : 1000 V

Conducteur :

Cuivre souple classe 5 (p 32)

Température max. admissible :

70° C En permanence

150° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Type A : Avec conducteur de protection

Noir-bleu ; Noir-bleu-V/J ;

Noir-bleu-brun-V/J ;

Noir-bleu-brun-rouge-V/J ;

Type B : Sans conducteur de production

Noir-bleu ; Noir-bleu-brun

Noir-bleu-brun-rouge

Noir-bleu-brun-rouge-noir

UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux installations industrielles soumises à des fortes vibrations.

CONSTRUCTION

1 - Conductor : stranded copper

2 - insulation : PVC

3 - Filler : PVC

4 - Sheath : Black PVC

CHARACTERISTICS

Rated voltage : 1000 V

Conductor :

Flexible copper class 5 (p 32)

Max. permissible temperature :

70° C Operating

150° C Short-circuit

Conductor identification :

Type A : With protection conductor

Black-blue ; black-blue-G/Y

Black-blue-brown-G/Y

Black-blue-brown-red-G/Y

Type B : Without protection conductor

Black-blue ; black-blue-brown

Black-blue-brown-red

Black-blue-brown-red-black

USE

These cables are aimed for the industrial installation submitted to high vibrations.



Passabe
Average



- 15° C
+ 60° C



Passabe
Average



Très Bon
Very Good



Passabe
Average



Bon
Good



Bon
Good

U1000 SVOV

Section	Diamètre approx. extérieur	Intensité		Chute de tension
		à l'air libre 30 °C	Enterré 20°C	
Cross section	Outer diameter approx.	Current rating		Voltage drop Cos φ = 0,8
		In air 30°C	Buried 20°C	
mm ²	mm	A	A	V/A/Km
1 x 6	7,9	50	65	5,95
1 x 10	8,9	60	74	3,12
1 x 16	11,2	82	95	1,99
1 x 25	13,0	110	120	1,30
1 x 35	14,3	135	145	1,0
1 x 50	16,3	165	170	0,71
1 x 70	18,0	210	215	0,52
1 x 95	20,4	255	255	0,40
1 x 120	22,3	295	290	0,33
1 x 150	24,5	340	325	0,28
1 x 185	26,7	390	365	0,25
1 x 240	30,0	460	420	0,21
2 x 6	14,2	50	65	6,00
2 x 10	16,2	70	90	3,50
2 x 16	19,2	90	114	2,30
2 x 25	22,8	120	146	1,50
2 x 35	25,4	145	175	1,10
2 x 50	29,6	176	209	0,84
3 x 6	15,0	40	55	5,15
3 x 10	17,1	57	71	3,10
3 x 16	20,4	76	95	1,95
3 x 25	24,3	99	119	1,27
3 x 35	27,1	125	146	0,96
3 x 50	32,2	150	171	0,73
3 x 70	36,0	194	215	0,55
3 x 95	41,6	235	255	0,41
3 x 120	45,9	275	288	0,34
3 x 150	51,2	317	325	0,30
3 x 185	56,2	360	364	0,24
3 x 240	63,5	424	425	0,20
3 x 16 + 10	21,5	76	95	1,95
3 x 25 + 16	25,7	99	119	1,27
3 x 35 + 16	28,3	125	146	0,96
3 x 50 + 25	33,2	150	171	0,74
3 x 50 + 35	33,9	150	170	0,73
3 x 70 + 35	37,9	194	213	0,54
3 x 70 + 50	39,0	194	215	0,54
3 x 95 + 50	43,9	235	255	0,41
3 x 120 + 70	48,5	275	288	0,34

U1000 SVOV

Section	Diamètre approx. extérieur	Intensité		Chute de tension
		à l'air libre 30 °C	Enterré 20°C	
Cross section	Outer diamete approx	Current rating		Voltage drop Cos φ = 0,8
		In air 30°C	Buried 20°C	
mm ²	mm	A	A	V/A/Km
3 x 150 + 70	53,1	317	325	0,30
3 x 185 + 70	57,5	361	365	0,24
3 x 185 + 95	58,9	361	365	0,24
3 x 240 + 95	65,2	427	421	0,20
3 x 240 + 120	66,1	427	421	0,20
4 x 6	16,3	40	54	5,25
4 x 10	18,7	58	70	3,13
4 x 16	22,3	77	93	1,98
4 x 25	26,7	98	120	1,31
4 x 35	30,0	125	145	0,96
4 x 50	35,7	150	171	0,74
4 x 70	40,0	194	215	0,53
4 x 95	46,4	233	252	0,42
4 x 120	51,1	272	285	0,35
4 x 150	57,1	314	325	0,29
4 x 185	62,8	359	363	0,24
4 x 240	70,6	428	421	0,21
5 x 6	17,8	40	54	5,25
5 x 10	20,5	58	70	3,13
5 x 16	24,5	77	93	1,98
5 x 25	29,6	98	120	1,31
5 x 35	33,3	125	145	0,96