

## CÂBLES RIGIDES CUIVRE ISOLE PVC IEC 60502 , NT 88.22

NYY

### UTILISATION

Ils sont utilisés dans la distribution d'énergie en environnement industriel.  
L'homogénéité de l'installation peut être assurée par des câbles identiques pour les installations de télécommande et télécontrôle.

### MODE DE POSE

Les câbles NYY peuvent être posés

- Sur chemins de câbles.
- A l'intérieur des caniveaux.
- Fixés aux parois.
- En pleine terre avec protection mécanique.

### TENSION NOMINALE

0,6 / 1 KV

### SPÉCIFICATION DES AMES

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

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

### TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'AME

- En permanence : 70 °C
- En court-Circuit : 160 °C

### REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Nombre de conducteurs	Disposition A	Disposition B
2		Noir-Bleu
3	Vert/Jaune, Noir, Bleu	Noir, Bleu, Marron
4	Vert /Jaune, Noir, Bleu Marron	Noir, Bleu, Marron, Noir
5	Vert/Jaune, Noir, Bleu, Marron, Noir	Noir, Bleu, Marron, Noir, Noir
> 5	Numéros ou couleurs	
Marquage Des câbles	G	X

## DESCRIPTION

### AME

Cuivre

### ISOLATION

PVC

### BOURRAGE

PVC

### GAINE

PVC Couleur Noir ou Gris



## 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(1) entre phases cosφ=0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
1x1,5	5,8	53	26	19,5	19,00
1x2,5	6,2	65	34	27	11,40
1x4	7,1	91	44	36	7,20
1x6	7,6	116	56	48	4,90
1x10	8,9	172	74	63	2,95
1x16	9,9	243	96	85	1,90
1x25	11,6	357	123	112	1,30
1x35	12,7	469	147	138	0,94
1x50	14,3	632	174	168	0,73
1x70	15,4	837	216	213	0,53
1x95	17,6	1120	256	258	0,40
1x120	19,4	1388	290	299	0,33
1x150	21,1	1710	328	344	0,29
1x185	23,6	2104	367	392	0,25
1x240	26,3	2696	424	461	0,21
1x300	29,3	3350	480	530	0,18
1x400	33,6	4080	563	634	0,16
1x500	42,5	5080	636	729	0,14
2x1,5	11,2	188	32	22	23,17
2x2,5	12,0	228	42	30	14,22
2x4	13,7	311	54	40	8,89
2x6	14,7	380	67	51	5,95
2x10	17,3	557	90	70	3,57
2x16	19,4	756	116	94	2,28
2x25	23,2	1118	148	119	1,47
2x35	25,4	1424	178	147	1,08
3x1,5	11,7	211	26	18,5	20,17
3x2,5	12,5	263	34	25	12,38
3x4	14,4	364	44	34	7,74
3x6	15,5	454	56	43	5,18
3x10	18,3	672	74	60	3,10
3x16	20,9	953	96	80	1,98
3x25	24,6	1387	123	101	1,28
3x35	27,0	1788	147	126	0,94
3x50	30,8	2278	174	153	0,72
3x70	34,4	3060	216	196	0,52
3x95	38,5	4041	256	238	0,39
3x120	41,2	4925	290	276	0,33
3x150	44,9	6110	328	319	0,28
3x185	48,6	7439	367	364	0,24
3x240	54,2	9542	424	430	0,20

(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 70 °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(1) entre phases cosφ=0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
3x10+6	17,9	709	74	60	3,10
3x16+10	20,5	1015	96	80	1,98
3x25+16	24,7	1543	123	101	1,28
3x35+16	26,7	1962	147	126	0,94
3x50+25	29,2	2520	174	153	0,72
3x50+35	29,2	2610	174	153	0,72
3x70+35	33,0	3363	216	196	0,52
3x70+50	33,0	3483	216	196	0,52
3x95+50	38,4	4548	256	238	0,39
3x120+70	41,8	5633	290	276	0,33
3x150+70	46,2	6818	328	319	0,28
3x185+95	51,6	8486	367	364	0,24
3x240+95	57,8	10611	424	430	0,20
3x240+120	57,8	10822	424	430	0,20
4x1,5	12,4	244	26	18,5	20,17
4x2,5	13,4	308	34	25	12,38
4x4	15,5	432	44	34	7,74
4x6	16,7	544	56	43	5,18
4x10	19,8	815	74	60	3,10
4x16	22,7	1168	96	80	1,98
4x25	26,8	1708	123	101	1,28
4x35	29,7	2233	147	126	0,94
4x50	29,3	2816	174	153	0,72
4x70	33,6	3799	216	196	0,52
4x95	38	5067	256	238	0,39
4x120	41,4	6217	290	276	0,33
4x150	45,6	2595	328	319	0,28
4x185	50,2	9477	367	364	0,24
4x240	56,5	12179	424	430	0,20
5x1,5	13,3	280	26	18,5	20,17
5x2,5	14,4	356	34	25	12,38
5x4	16,7	505	44	34	7,74
5x6	18,1	640	56	43	5,18
5x10	21,9	992	74	60	3,10
5x16	24,8	1391	96	80	1,98
5x25	29,6	2063	123	101	1,28
5x35	29,7	2635	147	126	0,94

(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 70 °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	
7x1,5	14,2	340	19	12	23,20
10x1,5	17,2	452	16,5	10,5	23,20
12x1,5	17,7	505	16	10	23,20
14x1,5	18,4	565	15,5	9,5	23,20
19x1,5	20,2	708	14	8,5	23,20
24x1,5	23,2	867	13	8	23,20
27x1,5	23,2	941	13,5	7,5	23,20
30x1,5	24,4	1027	12	7	23,20
37x1,5	26,2	1235	10,5	6,5	23,20
7x2,5	15,4	439	26	17	14,30
10x2,5	18,8	592	21,5	14,5	14,30
12x2,5	19,3	668	21	14	14,30
14x2,5	20,2	752	20	13,5	14,30
19x2,5	22,2	954	18	12	14,30
24x2,5	25,6	1176	16,5	11	14,30
27x2,5	25,6	1283	15,5	10,5	14,30
30x2,5	27,0	1404	15	10	14,30
37x2,5	29,2	1714	14	9,5	14,30

(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 70 ° C.