

CÂBLES RIGIDES ARMES  
CUIVRE ISOLE PVC  
IEC 60502 , NT 88.22

NYBY/HFG

#### 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 NYBY/HFG peuvent être posés

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

#### 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 & MATELAS

PVC

#### ARMURE

DOUBLE RUBAN ACIER pour les multiconducteurs

DOUBLE RUBAN ALDREY pour les monoconducteurs

#### 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 cos φ=0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
1x1,5	9,4	128	26	19,5	20,20
1x2,5	9,8	144	34	27	12,40
1x4	10,7	179	44	36	7,75
1x6	11,2	209	56	48	5,20
1x10	12,5	280	74	63	3,10
1x16	13,5	362	96	85	2,00
1x25	15,2	494	123	112	1,30
1x35	16,5	627	147	138	0,96
1x50	18,5	811	174	168	0,73
1x70	19,7	1032	216	213	0,53
1x95	22,0	1345	256	258	0,41
1x120	23,6	1623	290	299	0,34
1x150	25,5	1977	328	344	0,30
1x185	27,8	2387	367	392	0,25
1x240	30,5	3009	424	461	0,22
1x300	33,5	3698	480	530	0,19
2x1,5	12,6	276	32	22	23,20
2x2,5	13,4	324	42	30	14,20
2x4	15,1	423	54	40	8,90
2x6	16,5	522	67	51	5,97
2x10	19,1	724	90	70	3,60
2x16	21,2	946	116	94	2,30
2x25	24,6	1317	148	119	1,50
2x35	27,2	1676	178	147	1,10
3x1,5	13,1	305	26	18,5	20,20
3x2,5	13,9	364	34	25	12,40
3x4	15,8	482	44	34	7,75
3x6	17,3	604	56	43	5,20
3x10	20,1	850	74	60	3,10
3x16	22,3	1132	96	80	2,00
3x25	26,0	1598	123	101	1,30
3x35	28,8	2056	147	126	0,96
3x50	32,8	2739	174	153	0,73
3x70	36,4	3857	216	196	0,53
3x95	41,3	5014	256	238	0,41
3x120	54,4	6109	290	276	0,34
3x150	49,3	7370	328	319	0,30
3x185	55,0	9029	367	364	0,25
3x240	61,2	11361	424	430	0,22

(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	20,8	963	74	60	3,10
3x16+10	23,9	1331	96	80	2,00
3x25+16	26,4	1798	123	101	1,30
3x35+16	30,0	2363	147	126	0,96
3x50+25	34,1	3141	174	153	0,73
3x50+35	34,8	3234	174	153	0,73
3x70+35	36,8	3988	216	196	0,53
3x70+50	37,7	4116	216	196	0,53
3x95+50	43,1	5751	256	238	0,41
3x120+70	47,8	7157	290	276	0,34
3x150+70	51,1	8483	328	319	0,30
3x185+95	57,3	10484	367	364	0,25
3x240+95	62,0	12842	424	430	0,22
3x240+120	63,2	13097	424	430	0,22
4x1,5	13,9	345	26	18,5	20,20
4x2,5	14,8	418	34	25	12,40
4x4	16,9	561	44	34	7,75
4x6	18,5	707	56	43	5,20
4x10	21,6	1011	74	60	3,10
4x16	24,2	1364	96	80	2,00
4x25	28,3	1943	123	101	1,30
4x35	31,6	2531	147	126	0,96
4x50	35,8	3365	174	153	0,73
4x70	38,7	4317	216	196	0,53
4x95	45,3	6198	256	238	0,41
4x120	49,8	7568	290	276	0,34
4x150	54,7	9250	328	319	0,30
4x185	61,1	11326	367	364	0,25
4x240	67,5	14203	424	430	0,22
5x1,5	14,9	397	26	18,5	20,19
5x2,5	16,0	483	34	25	12,40
5x4	18,3	653	44	34	7,75
5x6	20,1	828	56	43	5,20
5x10	23,5	1192	74	60	3,10
5x16	26,4	1617	96	80	2,00
5x25	31,2	2334	123	101	1,30
5x35	34,7	3045	147	126	0,96

(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.

## NYBY/HFGT 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(1) entre phases cos φ=0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
7x1,5	15,6	455	19	12	23,20
10x1,5	18,6	596	16,5	10,5	23,20
12x1,5	19,1	654	16	10	23,20
14x1,5	19,8	720	15,5	9,5	23,20
19x1,5	21,8	891	14	8,5	23,20
24x1,5	24,8	1079	13	8	23,20
27x1,5	25,3	1163	13,5	7,5	23,20
30x1,5	26,0	1251	12	7	23,20
37x1,5	27,8	1456	10,5	6,5	23,20
7x2,5	16,8	567	26	17	14,30
10x2,5	20,2	751	21,5	14,5	14,30
12x2,5	20,7	831	21	14	14,30
14x2,5	21,6	923	20	13,5	14,30
19x2,5	23,8	1156	18	12	14,30
24x2,5	27,2	1411	16,5	11	14,30
27x2,5	27,7	1530	15,5	10,5	14,30
30x2,5	28,8	1667	15	10	14,30
37x2,5	30,8	1957	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.