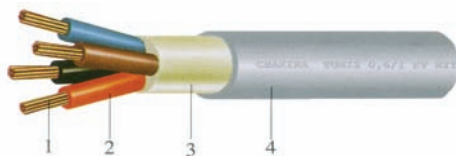


NY & NAYY



CONSTITUTION

1- Ame : Cuivre massif ou câblé
Aluminium câblé (NAYY)

2- Isolation : PVC

3- Bourrage : PVC

4- Gaine : PVC gris

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 0,6/1 Kv

Conducteur :

- Cuivre massif ($S \leq 6\text{mm}^2$) classe 1
- Cuivre câblé ($S \geq 6\text{mm}^2$) classe 2
- Aluminium câblé classe 2 {NAYY}

Température max. admissible :

- 70° C En permanence
- 160° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Type A : avec conducteur de protections
Noir-bleu ; Noir-bleu-V/J ; Noir-bleu-brun-V/J ;
Noir-bleu-brun-rouge-V/J

Type B : sans conducteur de protections
Noir-bleu ; Noir-bleu-brun ; Noir-bleu-brun ;
Noir-bleu-brun-rouge-noir

UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux installations industrielles.

CONSTRUCTION

1- Conductor : Solid or or stranded copper
Stranded Aluminium (NAYY)

2- insulation : PVC

3- Filler : PVC

4- Sheath : Grey PVC

CHARACTERISTICS

Rated voltage : 0,6/1 Kv

Conductor :

- Solid copper ($S \leq 6\text{mm}^2$) class 1
- Stranded copper ($S \geq 6\text{mm}^2$) class 2
- Stranded Aluminium class 2 {NAYY}

Max. permissible temperature :

- 70°C Operating T°
- 160°C Short-circuit T°

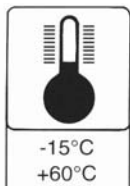
Conductor identification :

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 industrial installation.



NYY

Section ⁽¹⁾	Diamètre approx. extérieur	Intensité		Chute de tension	
		à l'air libre 30°C	Enterré 20°C		
Cross section ⁽¹⁾	Outer diameter max.	Current rating		Voltage drop Cos φ = 0,8	
		In air 30°C	Buried 20°C		
mm ²	mm	A	A	V/A/Km	
2 x 1,5	M	12	20	25,5	26,2
2 x 2,5	M	13,1	27	35	14,3
2 x 4	M	14,5	36	46	8,9
2 x 6	R	15,5	45	59	6
2 x 10	R	17,9	62	80	3,6
2 x 16	R	19,6	82	106	2,3
2 x 25	R	23,9	107	138	1,49
2 x 35	R	26,3	131	169	1,1
3 x 1,5	M	14	18	23	22,4
3 x 2,5	M	15	24	31	12,4
3 x 4	M	17	32	41	7,8
3 x 6	R	18	41	53	5,2
3 x 10	R	20	56	72	3,13
3 x 16	R	22	74	95	2
3 x 25	R	23	97	124	1,3
3 x 35	R	25	118	152	0,96
4 x 1,5	M	16	18	23	22,7
4 x 2,5	M	17	24	31	12,4
4 x 4	M	19	32	41	7,8
4 x 6	R	20	41	53	5,22
4 x 10	R	22	56	72	3,13
4 x 16	R	25	74	95	2
4 x 25	R	32	97	124	1,3
4 x 3,5	R	34	118	152	0,96
5 x 1,5	M	16	18	23	22,7
5 x 2,5	M	17	24	31	12,4
5 x 4	M	19	32	41	7,8
5 x 6	R	21	41	53	5,2
3 x 10 + 6	R	19,5	56	72	3,13
3 x 16 + 10	R	22,6	74	95	2
3 x 25 + 16	R	25	97	124	1,3
3 x 35 + 16	R	27	118	152	0,96
3 x 50 + 35	S	31,6	141	181	0,73
3 x 70 + 35	S	38	179	230	0,53
3 x 95 + 50	S	44	215	275	0,41
3 x 120 + 70	S	48	250	320	0,34
3 x 150 + 70	R	51	285	365	0,29
3 x 185 + 70	R	54	320	415	0,25
3 x 240 + 95	R	62	375	480	0,21

⁽¹⁾ Pour les sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter.

⁽¹⁾ For the cross sections, not mentioned in this table, please consult us.

NAYY

Section ⁽¹⁾	Diamètre approx. extérieur	Intensité		Chute de tension	
		à l'air libre 30°C	Enterré 20°C		
Cross section ⁽¹⁾	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 35	R	13,4	105	115	1,52
1 x 50	R	14,8	125	135	1,16
1 x 70	R	16,4	160	170	0,83
1 x 95	R	18,6	195	200	0,62
1 x 120	R	20,1	225	225	0,51
1 x 150	R	21,9	260	250	0,43
1 x 158	R	24,5	300	287	0,36
1 x 240	R	27,2	350	330	0,29
1 x 300	R	29,8	410	370	0,25
1 x 400	R	33	490	435	0,21
1 x 500	R	37,4	560	490	0,18
4 x 35	R	28,3	96	114	1,52
4 x 50	S	28,4	117	134	1,16
4 x 70	S	31,8	150	167	0,83
4 x 95	S	36,8	183	197	0,62
4 x 120	S	39,8	212	224	0,52
4 x 150	S	43,7	245	254	0,42
4 x 185	S	49,1	280	285	0,36
4 x 240	S	54,6	330	328	0,29
4 x 300	S	60,7	381	371	0,25
3 x 50 + 25	S	27	117	134	1,15
3 x 70 + 35	S	30,2	150	167	0,82
3 x 95 + 50	S	34,8	183	197	0,62
3 x 120 + 70	S	38	212	224	0,52
3 x 150 + 70	S	41,4	245	254	0,42
3 x 185 + 95	S	46,6	280	285	0,36
3 x 240 + 120	S	51,8	330	328	0,29
3 x 300 + 150	S	57,4	381	371	0,25

M : Massif

R : Câblé rond

S : Câblé sectoral

⁽¹⁾ Pour les sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter.

M : Solid

R : Round stranded

S : Sectoral shaped

⁽¹⁾ For the cross sections, not mentioned in this table, please consult us.