

NYY TELECOMMANDE

BT INDUSTRIEL
CEI 60 502-1

0,6/ 1KV
NT 88-22

LV INDUSTRIAL
IEC 60 502-1

CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre massif
Cuivre câblé
- 2 - Isolation : PVC
- 3 - Bourrage : PVC (ou ruban d'assemblage)
- 4 - Gaine : PVC gris

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 0,6/1 Kv

Conducteur :

NYY-M Cuivre massif classe 1 (p 30)

NYY-R Cuivre câblé classe 2 (p 31)

Température max. admissible :

70° C En permanence

160° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

conducteur noirs marqués en chiffres blancs
1,2,..., n-1 avec un conducteur V/J en dernier.

UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux télécommande et à l'instrumentation pour les cas ne nécessitant pas d'écran anti-inductif (Cas où il n'y a pas d'interactions capacitive par exemple).

Le NYY-R, muni d'une ame câblée, est plus particulièrement destiné aux installations soumises à des vibrations.

CONSTRUCTION

- 1 - Conductor : Solid copper
Stranded copper
- 2 - insulation : PVC
- 3 - Filler : PVC (or assembly tape)
- 4 - Sheath : Grey PVC

CHARACTERISTICS

Rated voltage : 0,6/1 Kv

Conductor :

NYY-M Solid copper class 1 (p 30)

NYY-R Stranded copper class 2 (p 31)

Max. permissible temperature :

70°C Operating T°

160°C Short-circuit T°

Conductor identification :

Black conductors marked with white numeral
1,2,..., n-1 with G/Y conductor in the end.

USE

These cables are used for remote control and other instrumentations in case anti-inductive screen is not required (for example : absence of interaction in circuit)

Le NYY-R, with a stranded core is particularly used in installation submitted to vibrations.



Bon
Good



- 15° C
+ 60° C



Passabe
Average



Passabe
Average



Passabe
Average



Bon
Good



Bon
Good

NYY TELECOMMANDE

Section ⁽¹⁾	Diamètre extérieur	Intensité		Chute de tension
		à l'air libre 30 °C	Enterré 20°C	
Cross section ⁽¹⁾	Outer diameter	Current rating		Voltage drop Cos φ = 0,8
		In air 30°C	Buried 20°C	
mm ²	mm	A	A	V/A/Km

NYY-M

7 x 1,5	M	12,5	41	33	6
12 x 1,5	M	12	57	46	3,6
19 x 1,5	M	18,5	76	61	2,3
24 x 1,5	M	21,5	101	81	1,5
37 x 1,5	M	24,5	125	100	1,1
7 x 2,5	M	14,5	151	121	0,84
12 x 2,5	M	19	192	154	0,6
19 x 2,5	M	22,5	232	186	0,46
24 x 2,5	M	26	269	216	0,38

NYY-R

7 x 1,5	R	13,5	12	15	26,2
12 x 1,5	R	17	9	12	26,2
19 x 1,5	R	19,7	7	9	26,2
7 x 2,5	R	14,9	16	20	14,3
12 x 2,5	R	19,1	12	16	14,3
19 x 2,5	R	22,3	9,5	12	14,3

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

M : Massif

R : Câblé rond

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

M : Solid

R : Round stranded