

## **NYN Multipolar 0,6 / 1 kV**

### **TENSIÓN NOMINAL**

$U_0 / U = 0,6 / 1 \text{ kV}$

### **TEMPERATURA DE OPERACIÓN**

80 ° C

### **NORMAS DE FABRICACIÓN**

NTP-IEC 60502-1

NTP-IEC 60228

### **APLICACIONES**

En sistemas de distribución secundaria, redes industriales, minería y otros. Fácil de instalar ya sea directamente enterrado, en ductos o al aire libre en bandejas y en lugares secos o húmedos.

### **CONSTRUCCIÓN**

1. Conductor de cobre suave sólido clase 1 o cableado clase 2.
2. Aislamiento con cloruro de polivinilo (PVC).
3. Cubierta exterior con cloruro de polivinilo (PVC).

### **COLOR**

Cubierta color negro.

### **DATOS PARA LOS PEDIDOS**

NYN 0,6/1 kV., sólido o cableado, número de conductores y sección.



**NYY Multipolar 0,6 / 1 kV**
**DATOS CONSTRUCTIVOS**

Nº Cond. x Sección Nº x mm <sup>2</sup>	Número mínimo de alambres	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal kg / km
2 x 1,5	1	1,37	0,8	1,8	13	190
2 x 2,5	1	1,75	0,8	1,8	13	220
2 x 4	1	2,22	1,0	1,8	15	300
2 x 6	1	2,71	1,0	1,8	16	360
2 x 10	1	3,51	1,0	1,8	18	480
2 x 16	7	5,07	1,0	1,8	21	690
2 x 25	7	6,37	1,2	1,8	25	1 020
2 x 35	7	7,50	1,2	1,8	27	1 280
2 x 50	19	8,85	1,4	1,8	31	1 710
2 x 70	19	10,7	1,4	1,9	35	2 310
3 x 1,5	1	1,37	0,8	1,8	13	210
3 x 2,5	1	1,75	0,8	1,8	14	260
3 x 4	1	2,22	1,0	1,8	16	350
3 x 6	1	2,71	1,0	1,8	17	430
3 x 10	1	3,51	1,0	1,8	19	580
3 x 16	7	5,07	1,0	1,8	22	880
3 x 25	7	6,37	1,2	1,8	26	1 280
3 x 35	7	7,50	1,2	1,8	29	1 630
3 x 50	19	8,85	1,4	1,8	33	2 210
3 x 70	19	10,7	1,4	2,0	38	2 990
3 x 95	19	12,6	1,6	2,1	44	4 210
3 x 120	37	14,0	1,6	2,2	46	5 030
3 x 150	37	15,8	1,8	2,3	51	6 040
3 x 185	37	17,6	2,0	2,5	57	7 490
3 x 240	37	20,2	2,2	2,7	64	9 640
3 x 300	61	22,6	2,4	2,9	71	11 940
4 x 1,5	1	1,37	0,8	1,8	14	250
4 x 2,5	1	1,75	0,8	1,8	15	300
4 x 4	1	2,22	1,0	1,8	17	420
4 x 6	1	2,71	1,0	1,8	18	520
4 x 10	1	3,51	1,0	1,8	20	720
4 x 16	7	5,07	1,0	1,8	24	1 090
4 x 25	7	6,37	1,2	1,8	28	1 600
4 x 35	7	7,50	1,2	1,8	31	2 050
4 x 50	19	8,85	1,4	1,9	37	2 800
4 x 70	19	10,7	1,4	2,1	41	3 810

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.

**INTENSIDAD ADMISIBLE EN AMPERES**

Temperatura ambiente: 30 °C al aire libre

25 °C directamente enterrado ó en ducto

Resistividad térmica del terreno: 0,9 K.m/n

Tipo de cable: NYY 0,6/1 kV

Sección Nominal  mm <sup>2</sup>	Aire (A)			Directamente enterrado (A)			Ducto (A)		
	3 Cables unipolares en plano	3 Cables unipolares en triangulo	1 Cable Tripolar	3 Cables unipolares en plano	3 Cables unipolares en triangulo	1 Cable Tripolar	1 Cables unipolares por ducto	3 Cables unipolares por ducto	1 Cable Tripolar
1,5	24	19,5	17,5	32	26	22	26	21	17
2,5	32	26	24	42	34	32	34	27	25
4	43	35	32	55	45	41	44	36	32
6	54	46	41	68	58	52	54	46	41
10	74	63	57	92	78	71	74	62	56
16	98	85	76	118	101	91	94	81	71
25	130	112	101	150	127	118	120	102	92
35	161	138	125	180	152	140	144	122	110
50	196	168	151	182	178	170	145	142	133
70	250	213	192	260	217	211	208	174	165
95	306	258	232	308	252	245	246	202	191
120	356	299	269	349	287	279	280	230	220
150	408	344	309	396	320	312	317	256	247
185	470	392	353	437	357	346	350	286	274
240	562	461	415	506	406	390	405	325	308
300	646	523	460	569	450	423	455	360	335
400	778	626	533	662	526	486	543	421	384
500	895	713	---	743	578	---	610	462	---

**Factores de corrección para temperatura ambiente del aire diferente a 30 °C**

Temperatura máxima del conductor °C	Temperatura ambiente del aire °C							
	20	25	35	40	45	50	55	60
80	1,09	1,05	0,95	0,89	0,84	0,77	0,73	0,68

**Factores de corrección para temperaturas el terreno diferentes a 25 °C**

Temperatura máxima del conductor °C	Temperatura ambiente del terreno °C						
	20	25	30	35	40	45	50
80	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,77	0,70