

NA2XY UNIPOLARES Y PARALELOS 0,6 / 1 kV

TENSIÓN NOMINAL

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

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

En operación normal 90 °C

En condiciones de emergencia 130 °C

En condiciones de cortocircuito 250 °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 o enterrados, en ductos o al aire libre en bandejas y en lugares secos o húmedos.

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de aluminio cableado clase 2.
2. Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE)
3. Cubierta exterior con Cloruro de Polivinilo (PVC)
4. Para los duplex y triplex, dos o tres cables unipolares son ensamblados en forma paralelo sujetados por medio de un cinta reunidora.

COLOR

Cubierta exterior

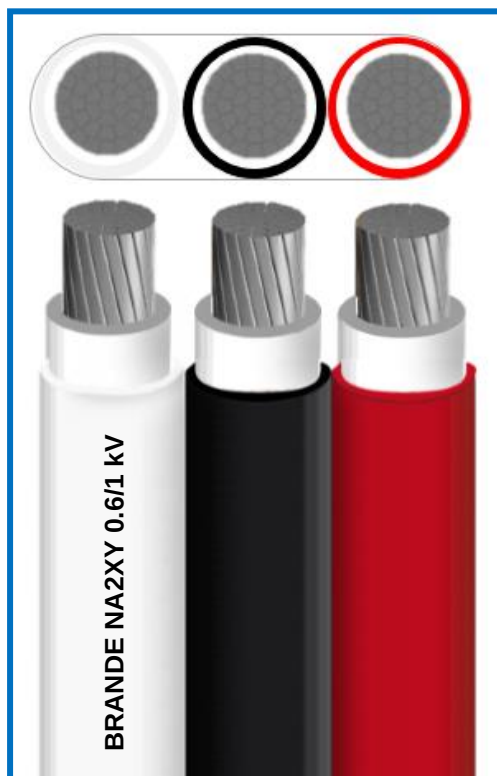
Unipolar: Negro.

Duplex: Blanco y negro.

Triplex: Blanco, negro y rojo.

DATOS PARA EL PEDIDO

NA2XY unipolar o paralelos 0.6/1 kV, número de conductores y sección.



NA2XY UNIPOLARES Y PARALELOS 0,6 / 1 kV

DATOS CONSTRUCTIVOS

CABLES UNIPOLARES RÍGIDOS (CLASE 2)

Código del Producto	N° Cond. x sección	Numero de alambres	Diámetro Conductor	Espesor		Diámetro exterior	Masa Nominal
				Nominal Aislante	Mínimo Cubierta		
	N° x mm²	N°	mm	mm	mm	mm	kg/km
A010700010	1x16	7	4,68	0,7	0,9	9,4	97
A010700011	1x25	7	5,87	0,9	0,9	11	150
A010700012	1x35	7	6,95	0,9	0,9	12	180
A010700013	1x50	19	8,15	1,0	0,9	14	230
A010700014	1x70	19	9,80	1,1	0,9	15	290
A010700015	1x95	19	11,5	1,1	0,9	17	390
A010700016	1x120	19	12,9	1,2	1,0	19	490
A010700017	1x150	37	14,4	1,4	1,1	20	600
A010700018	1x185	37	16,1	1,6	1,1	22	730
A010700019	1x240	37	18,3	1,7	1,2	27	930

CABLES EN PARALELO TRIPLEX RÍGIDOS (CLASE 2)

Código del Producto	N° Cond. x sección	Numero de alambres	Diámetro Conductor	Espesor		Dimensiones Exteriores	Masa Nominal
				Nominal Aislante	Mínimo Cubierta		
	N° x mm²	N°	mm	mm	mm	mm	kg/km
A010700023	3-1x16	7	4,68	0,7	0,9	9,4x28	290
A010700024	3-1x25	7	5,87	0,9	0,9	11x34	430
A010700025	3-1x35	7	6,95	0,9	0,9	12x37	540
A010700026	3-1x50	19	8,15	1,0	0,9	14x41	680
A010700001	3-1x70	19	9,80	1,1	0,9	15x46	860
A010700005	3-1x95	19	11,5	1,1	0,9	17x53	1 170
A010700006	3-1x120	19	12,9	1,2	1,0	19x58	1 470
A010700027	3-1x150	37	14,4	1,4	1,1	20x60	1 800
A010700007	3-1x185	37	16,1	1,6	1,1	22x66	2 190
A010700008	3-1x240	37	18,3	1,7	1,2	27x81	2 800
A010700035	3-1x300	37	20,5	1,8	1,2	30x90	3 410
A010700036	3-1x400	61	23,6	2,0	1,3	32x96	4 460
A010700045	3-1x500	61	26,4	2,2	1,4	35x105	5 490

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

NA2XY UNIPOLARES Y PARALELOS 0,6 / 1 kV

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Sección Nominal mm²	Resistencia Conductor Ohm/km		Reactancia Inductiva Ohm/Km a 60 Hz	Capacidad de Corriente Amp	
	C.C. a 20 °C	C.A. a 90 °C		Aire Libre 30 °C	Enterrado Temp=20°C 100°C-cm/W
3-1x16	1,91	2,45	0,138	80	101
3-1x25	1,20	1,54	0,134	108	131
3-1x35	0,868	1,11	0,128	133	157
3-1x50	0,641	0,822	0,124	164	186
3-1x70	0,443	0,569	0,121	207	228
3-1x95	0,320	0,411	0,118	256	273
3-1x120	0,253	0,326	0,116	300	311
3-1x150	0,206	0,266	0,116	346	348
3-1x185	0,164	0,212	0,115	403	394
3-1x240	0,125	0,163	0,113	482	458
3-1x300	0,100	0,131	0,112	558	516
3-1x400	0,0778	0,104	0,111	662	592