

NA2XSJ UNIPOLAR 8,7/15 KV



DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de aluminio cableado redondo compacto, clase 2 según norma IEC 60228.
2. Pantalla semiconductor interna extruida sobre el conductor.
3. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla semiconductor externa extruida sobre el aislamiento.
5. Pantalla metálica: Hilos y/o cinta de cobre, puede incluir una cinta semiconductor higroscópica sobre y debajo esta pantalla metálica, para bloquear ingreso longitudinal de agua, según requerimientos.
6. Cubierta exterior de cloruro de polivinilo (PVC ST2) color rojo, resistente a la humedad, no propaga la llama.

TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR:

En operación normal : 90° C
En condiciones de emergencia : 130° C
En condiciones de cortocircuito : 250° C

NORMA DE FABRICACIÓN:

NTP-IEC 60502-2

APLICACIONES:

Adecuados para instalaciones tanto horizontales como verticales, sujetas o no a vibraciones, en ambientes secos o húmedos, para tendidos subterráneos.

TENSIÓN DE DISEÑO:

Tensión nominal contra tierra (U0) 8,7kV.
Tensión nominal entre fases (U) 15 kV.
Tensión máxima del sistema (Um) 17,5kV.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

Sección Nominal (mm ²)	Número de Hilos por Conductor	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Aislamiento		Cubierta		Peso Nominal (kg/km)
			Espesor Nominal (mm)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor Nominal (mm)	Diámetro Exterior Nominal (mm)	
25	7	5,90	4,5	17,0	1,8	25,0	574
35	7	6,95	4,5	18,0	1,8	26,0	627
50	19	8,10	4,5	19,0	1,8	27,0	692
70	19	9,75	4,5	20,8	1,8	29,0	794
95	19	11,5	4,5	22,5	1,8	31,0	912
120	37	12,9	4,5	24,0	1,9	32,0	1030
150	37	14,3	4,5	25,8	1,9	34,0	1143
185	37	16,1	4,5	27,3	2,0	36,0	1307
240	61	18,4	4,5	30,1	2,1	38,0	1543
300	61	20,5	4,5	31,5	2,1	40,0	1765
400	61	23,2	4,5	35,6	2,2	43,0	2091
500	61	26,4	4,5	37,2	2,3	47,0	2498

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Sección Nominal (mm ²)	Resistencia máxima en c.c. a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia en c.a. a 90°C (Ohm/Km)	Capacidad Nominal µF/km	Reactancia Inductiva XL (Ohm/Km a 60 Hz)	Capacidad de Corriente (Amp)	
					Aire Libre 30°C	Enterrado Temp=20°C 1,5K-m/W
25	1,20	1,54	0,171	0,243	153	112
35	0,868	1,11	0,187	0,233	185	134
50	0,641	0,822	0,205	0,224	222	157
70	0,443	0,569	0,231	0,216	278	192
95	0,320	0,411	0,259	0,209	338	229
120	0,253	0,326	0,280	0,204	391	260
150	0,206	0,266	0,303	0,200	440	288
185	0,164	0,212	0,330	0,198	504	324
240	0,125	0,163	0,367	0,193	593	373
300	0,100	0,131	0,401	0,189	677	419
400	0,0778	0,104	0,442	0,184	769	466
500	0,0605	0,0795	0,491	0,181	860	510