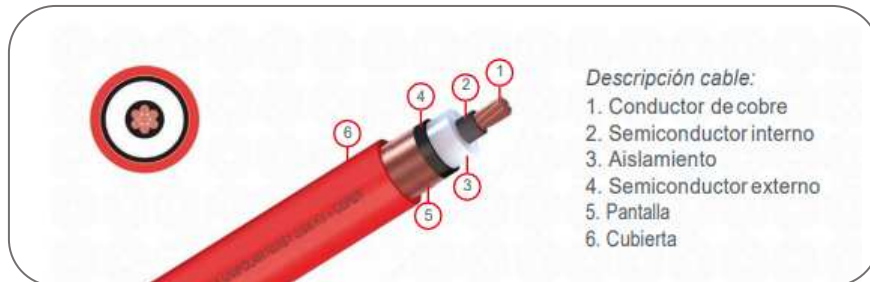


N2XSY 8,7/15 (17,5) KV



DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de Cobre electrolítico temple suave cableado redondo compactado, clase 2 según norma IEC 60228.
2. Pantalla semiconductor extruida sobre el conductor.
3. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla semiconductor rotulada "SEMICONDUCTOR" y extruida sobre el aislante.
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.

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 DESIGNACIÓN:

$U_0/U = 12/20$ kV.

MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA:

$U_m = 24,0$ Kv (categorías A o B según norma NTP-IEC 60502-2).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

Sección Nominal (mm ²)	Número de Hilos por Conductor	Espesor Nominal (mm)		Diámetro Sobre Aislante (mm)	Diámetro Exterior Nominal (mm)	Peso Total Aproximado (kg/km)
		Aislante	Cubierta			
35	7	5,5	1,8	20,0	28,0	919
50	19	5,5	1,8	21,0	29,0	1063
70	19	5,5	1,8	22,5	31,0	1291
95	19	5,5	1,9	24,5	33,0	1592
120	37	5,5	2,0	26,0	34,5	1857
150	37	5,5	2,0	27,5	36,0	2151
185	37	5,5	2,1	29,0	38,0	2543
240	61	5,5	2,1	31,5	40,0	3125
300	61	5,5	2,2	33,5	42,5	3744
400	61	5,5	2,3	36,5	45,0	4578
500	61	5,5	2,4	39,5	49,0	5676

Valores nominales sujetos a tolerancias normales de manufactura.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Sección Nominal (mm ²)	Resistencia Conductor (Ohm/Km)		Capacidad Nominal μ F/km	Reactancia Inductiva Ohm/Km a 60 Hz	Capacidad de Corriente (Amp)	
	a 20°C c.c.	a 90°C c.a.			Aire Libre 30°C	Enterrado Temp=25°C 0,9K-m/W
35	0,524	0,668	0,163	0,240	239	199
50	0,387	0,494	0,178	0,230	288	236
70	0,268	0,342	0,199	0,222	357	288
95	0,193	0,247	0,222	0,215	434	345
120	0,153	0,196	0,240	0,210	500	391
150	0,124	0,159	0,259	0,207	571	440
185	0,0991	0,127	0,281	0,203	651	496
240	0,0754	0,098	0,311	0,197	767	575
300	0,0601	0,079	0,339	0,193	874	648
400	0,0470	0,062	0,373	0,188	1014	737
500	0,0366	0,050	0,413	0,185	1160	833

Capacidad de corriente para 3 cables instalados con separación de un diámetro y en un solo plano.
Profundidad de instalación enterrada: 80 cm.