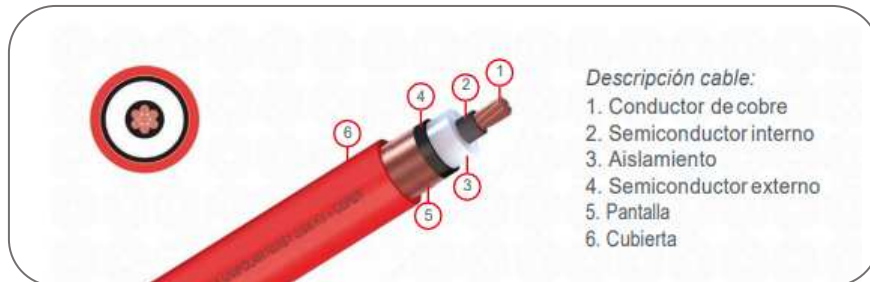


N2XSY 6/10 (12) KV



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:

Uo/U = 6/10 kV.

MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA:

Um = 12,0 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	Diámetro Exterior Nominal	Peso Total Aproximado (kg/km)
		Aislante	Cubierta	(mm)	(mm)	
16	7	3,4	1,8	13,5	21,0	537
25	7	3,4	1,8	14,5	22,5	649
35	7	3,4	1,8	15,5	23,5	759
50	19	3,4	1,8	17,0	25,0	896
70	19	3,4	1,8	18,5	27,0	1114
95	19	3,4	1,8	20,0	28,0	1389
120	37	3,4	1,8	21,5	30,0	1630
150	37	3,4	1,9	23,0	31,0	1928
185	37	3,4	1,9	24,5	33,0	2293
240	61	3,4	2,0	27,0	36,0	2873
300	61	3,4	2,1	29,5	38,0	3476
400	61	3,4	2,2	32,0	41,0	4291
500	61	3,4	2,3	35,0	44,5	5366

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
16	1,15	1,47	0,182	0,247	150	130
25	0,727	0,927	0,208	0,235	196	167
35	0,524	0,668	0,229	0,226	239	201
50	0,387	0,494	0,253	0,217	288	238
70	0,268	0,342	0,287	0,209	358	290
95	0,193	0,247	0,323	0,202	437	347
120	0,153	0,196	0,351	0,198	503	394
150	0,124	0,159	0,382	0,194	572	442
185	0,0991	0,128	0,417	0,190	654	498
240	0,0754	0,098	0,465	0,188	774	578
300	0,0601	0,079	0,510	0,184	883	650
400	0,0470	0,063	0,565	0,180	1025	740
500	0,0366	0,050	0,629	0,177	1172	835

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