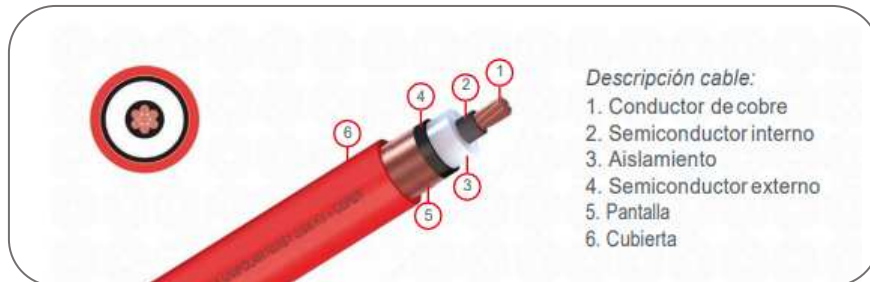


N2XSY 3,6/6 (7,2) KV



DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de Cobre electrolítico temple suave cableado redondo compactado, clase 2 según norma IEC 60228.
2. Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
3. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla semiconductora rotulada "SEMICONDUCTOR" y extruida sobre el aislante.
5. Pantalla metálica: Hilos y/o cinta de cobre, puede incluir una cinta semiconductora 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:

U₀/U = 3,6/6 kV.

MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA:

U_m = 7,2 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)	
10	1	2,5	1,8	10,5	19,0	402
16	7	2,5	1,8	11,5	20,0	482
25	7	2,5	1,8	13,0	21,0	591
35	7	2,5	1,8	14,0	22,0	698
50	19	2,5	1,8	15,0	23,5	832
70	19	2,5	1,8	16,5	24,5	1046
95	19	2,5	1,8	18,5	27,0	1317
120	37	2,5	1,8	20,0	28,0	1554
150	37	2,5	1,8	21,5	30,0	1834
185	37	2,5	1,8	23,0	31,0	2194
240	61	2,6	1,9	25,5	34,0	2776
300	61	2,8	2,0	28,5	37,0	3394
400	61	3,0	2,1	31,5	40,0	4225
500	61	3,2	2,2	35,0	44,0	5320

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
10	1,83	2,33	0,195	0,252	114	102
16	1,15	1,47	0,227	0,239	150	131
25	0,727	0,927	0,262	0,228	196	168
35	0,524	0,668	0,291	0,219	239	201
50	0,387	0,494	0,323	0,210	288	238
70	0,268	0,342	0,368	0,203	358	291
95	0,193	0,247	0,418	0,197	437	348
120	0,153	0,196	0,456	0,192	504	395
150	0,124	0,159	0,496	0,188	574	443
185	0,0991	0,128	0,544	0,185	656	500
240	0,0754	0,098	0,589	0,182	772	578
300	0,0601	0,079	0,606	0,181	887	652
400	0,0470	0,063	0,632	0,178	1029	741
500	0,0366	0,050	0,665	0,176	1175	835

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

