

N2XSEY 12/20 (24) KV



Construcción:

1. Conductor de cobre
2. Semiconductor interno
3. Aislamiento
4. Semiconductor externo
5. Pantalla
6. Cubierta interna
7. Cubierta externa

DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de cobre electrolítico temple recocido, cableado redondo compacto clase 2 según norma IEC 60228.
2. Pantalla semiconductor extruida sobre el conductor.
3. Aislamiento polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla semiconductor rotulada "SEMICONDUCTOR" y extruida sobre el aislante.
5. Pantalla electrostática formada por hilos de cobre aplicados con cinta contra espiral de cobre. Las tres fases apantalladas son reunidas.
6. Cubierta interna de cloruro de polivinilo (PVC).
7. Cubierta exterior de cloruro de polivinilo (PVC ST2) color rojo, resistente a la humedad, abrasión y diversos agentes químicos.

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 = 12/20 Kv.

MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA:

U_m = 24 kv

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

Sección Nominal (mm ²)	Espesor Nominal (mm)		Diámetro Exterior Nominal (mm)	Peso Total Aproximado (kg/km)
	Aislante	Cubierta		
3 x 35	5,5	2,7		4244
3 x 50	5,5	2,8	63	4827
3 x 70	5,5	2,9	67	5724
3 x 95	5,5	3,0	71	6822
3 x 120	5,5	3,1	74	7774
3 x 150	5,5	3,2	78	8950
3 x 185	5,5	3,3	82	10349
3 x 240	5,5	3,5	87	12513

Valores nominales sujetos a tolerancias normales de manufactur

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Sección Nominal (mm ²)	Resistencia Conductor (Ohm/Km)		Capacidad Nominal (pF/m)	Reactancia Inductiva (Ohm/Km a 60 Hz)	Capacidad de Corriente (A)	
	a 20°C c.c.	a 90°C c.a.			Aire Libre 30°C	Enterrado 25°C 0,9 °K-m/W
3 x 35	0,524	0,670	207	0,220	193	185
3 x 50	0,387	0,495	226	0,212	231	220
3 x 70	0,268	0,343	253	0,203	286	269
3 x 95	0,193	0,248	281	0,196	347	321
3 x 120	0,153	0,197	304	0,191	397	364
3 x 150	0,124	0,161	327	0,186	450	408
3 x 185	0,0991	0,130	355	0,182	513	460
3 x 240	0,0754	0,100	393	0,177	603	531