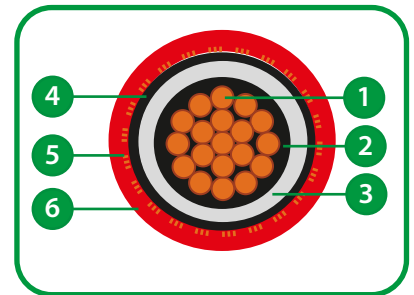


Cable de Media Tension N2XSY



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave y cableado compactado (Clase 2)
- 2 Semiconductor interno extruido sobre el conductor
- 3 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE-TR)
- 4 Semiconductor externo extruido sobre el aislamiento (XLPE)
- 5 Pantalla electrostática con hilos de cobre (PH16)
- 6 Cubierta termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) con protección UV



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, el aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento (nivel de aislamiento 133%) Cubierta retardante a la llama, resistente al impacto, abrasión, luz solar, intemperie, ozono, humedad, ácidos, álcalis y otras sustancias químicas a temperaturas normales.

Aplicaciones

En sistemas de distribución de MT y subtransmisión de energía, como alimentador en subestaciones, celdas y transformadores de centrales eléctricas, industrias, hospitales, centros comerciales, edificaciones, complejos deportivos, zonas urbanas y rurales, etc. Se puede instalar al aire libre o directamente enterrados en lugares secos y húmedos.

Tensión Nominal

8.7/15kV

Temperatura de Operación

90°C

Temperatura de Sobrecarga de Emergencia

130°C

Temperatura Máxima de Corto-Circuito

250°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP-IEC 60502-2

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.255-2

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego)

Colores

Aislamiento: Natural



Cubierta: Rojo



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XSY SECCION <8.7/15>kV
133%NA 90°C AÑO <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 8.7/15kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 90°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XSY

CALIBRE NOMINAL	N° HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)			
			AISLAMIENTO	CUBIERTA				ENTERRADO A 20°C (A)		AIRE 30°C (A)	
(AWG)	(und.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	(A)	(B)	(A)	(B)
2	7	8.44	6.0	1.8	26.7	1041	0.524	167	162	233	193

(*) Consideraciones de instalación

(A) 3 cables unipolares en formación tripolar, tendidos paralelos con una separación de 7cm

(B) 3 cables unipolares en formación tripolar, tendidos agrupados en triángulo (en contacto)

Temperatura del terreno: 20°C

Resistividad del terreno: 1.5°K.m/W

Profundidad del tendido: 0.80 m

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.