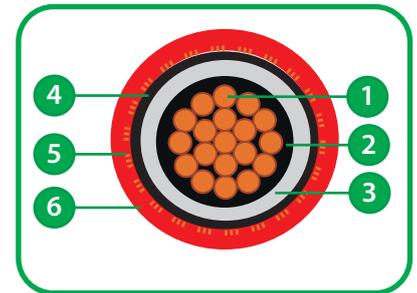


Cable de Media Tension N2XSY



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)
- 4 Semiconductor externo extruido sobre el aislamiento XLPE
- 5 Pantalla electrostática con hilos de cobre PH16 (sección nominal 16mm²)
- 6 Cinta mylar de poliéster transparente no higroscópico
- 7 Cubierta termoplástica libre de halógenos (HFFR-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. Cubierta retardante a la llama, con protección a los rayos solares y libre de halógenos.

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.

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)

IEC 60332-3-24 Cat. C (No propagación al incendio)

IEC 60754-1

(Libre de halógenos)

IEC 60754-2

(Corrosividad de los gases)

IEC 61034-2

(Baja emisión de humos)

IEC 60684-2

(Baja toxicidad)

UL 2556

(Resistencia a los rayos solares)

Colores

Aislamiento: Natural



Cubierta: Rojo



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XSOH SECCION <8.7/15>kV 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 N2XSOH (8.7/15kV)

PROPIEDADES FÍSICAS

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° HILOS (und.)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)
			AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)		
95	19	11.6	4.5	1.8	28.45	1619

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	RESISTENCIA E. CC A 20 °C (Ω/km)	RESISTENCIA A 90 °C		REACTANCIA INDUCTIVA		CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)			
		(A) (Ω/km)	(B) (Ω/km)	(A) (Ω/km)	(B) (Ω/km)	ENTERRADO A 20°C (A)		AIRE 30°C (A)	
(mm ²)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(A)	(B)	(A)	(B)
95	0.193	0.247	0.247	0.2489	0.1416	293	285	434	361

(*) 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.