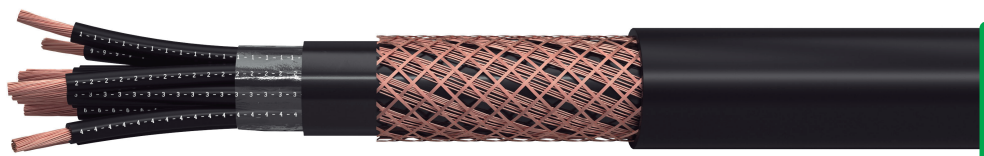


Cable Control N2XSOH

COC.R.008

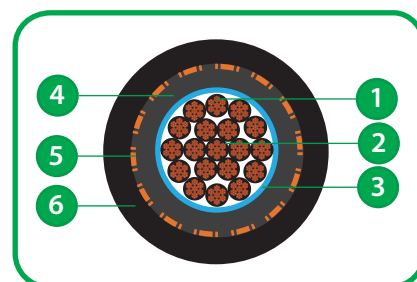
Rev.:0

Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cinta mylar transparente no higroscópica
- 4 Cubierta interna termoplástica libre de halógenos (HFFR)
- 5 Pantalla electrostática de malla tejida de cobre con una resistencia menor a 2Ω
- 6 Cubierta externa termoplástica libre de halógenos (HFFR)



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 y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos).

Aplicaciones

Generalmente como cable de control, en instalaciones mineras, industriales, comerciales, residenciales, etc.; para centros de control de motores, circuitos de mando, señalización, iluminación y la conexión de equipos de control en general. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales, ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye los equipos eléctricos y electrónicos de ambientes como, plantas industriales, aeropuertos, hospitales, estaciones subterráneas, edificios residenciales, oficinas, discotecas, cines, teatros, etc. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos, en ducto o directamente enterrados. Alta protección contra tensiones transitorias y ruidos eléctricos.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de Operación

90°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP-IEC 60502-1

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

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.255-1

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

IEC 60332-3-24 Cat. C

(No propagación de incendios)

IEC 61034-2

(Prueba de humos)

IEC 60754-1

(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)

IEC 60754-2

(Prueba de determinación de la acidez por el PH y la conductividad)

Colores

Aislamiento: Negro Numerado

Cubierta: Negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XSOH N° fases x sección
<0.6/1>kV 90°C AÑO <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 0.6/1kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 90° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XSOH

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPEJOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE
(N° x AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
12 x 14	1.85	0.7	1.8	20.75	750	34	25
19 x 14	1.85	0.7	1.8	23.50	996	34	25
4 x 12	2.34	0.7	1.8	16.25	465	47	37
2 x 10	2.94	0.7	1.8	15.90	437	60	47
4 x 10	2.94	0.7	1.8	17.70	585	60	47

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente : 30°C
 Temperatura del terreno : 20°C
 Temperatura en ducto : 20°C
 Resistividad del terreno : 1°K.m/W
 Profundidad del tendido : 0.70 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.