

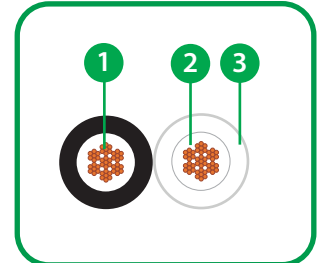
## Cable de Energía Duplex N2XOH

COC.R.008  
Rev.:0  
Fecha: 15/11/18

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cubierta termoplástica libre de halógenos (HFFR)

En la formación tríplex, los tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de sujeción.



### 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 energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones mineras, industriales, centros comerciales, urbanizaciones, edificaciones, etc. 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.

### Tensión Nominal

0.6/1kV

### 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 60502-1

(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: Natural y blanco



Cubierta: Negro, blanco y rojo



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XOH SECCION <0.6/1>kV 90°C

AÑO <FECHA>

### Presentación

A solicitud 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 N2XOH DUPLEX

SECCIÓN NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C (Ohm/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)				ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
2 - 1 x 4	2.55	0.7	0.9	5.75 x 11.50	126	4.95	65	55	55
2 - 1 x 6	3.12	0.7	0.9	6.35 x 12.65	170	3.3	85	65	68
2 - 1 x 10	4.05	0.7	0.9	7.25 x 14.50	256	1.91	115	90	95
2 - 1 x 16	5.10	0.7	0.9	8.30 x 16.60	380	1.21	155	125	125
2 - 1 x 25	6.42	0.9	0.9	10.05 x 20.05	576	0.78	200	160	160
2 - 1 x 35	7.56	0.9	0.9	11.16 x 22.35	777	0.554	240	200	195
2 - 1 x 50	8.90	1.0	0.9	12.70 x 25.40	1081	0.386	280	240	230
2 - 1 x 70	10.70	1.1	0.9	14.70 x 29.40	1487	0.272	345	305	275
2 - 1 x 95	12.60	1.1	1.0	16.80 x 33.60	1994	0.206	415	375	330
2 - 1 x 120	14.21	1.2	1.0	18.61 x 37.25	2495	0.161	470	435	380
2 - 1 x 150	15.75	1.4	1.1	20.75 x 41.50	3121	0.129	520	510	410
2 - 1 x 185	17.64	1.6	1.2	23.25 x 46.50	3856	0.106	590	575	450
2 - 1 x 240	19.95	1.7	1.2	25.75 x 51.50	4938	0.0801	690	690	525

### (\*) 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.