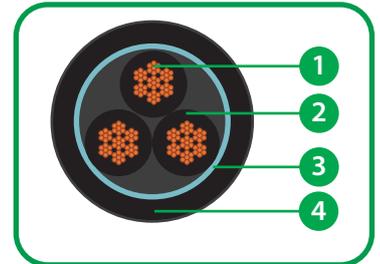


## Cable de Control N2XOH

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cinta mylar transparente no higroscópica
- 4 Cubierta 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.

### 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)

IEC 60811-1( 1-2-3-4)

(Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica, parte 1-1, 1-2, 1-3, y 1-4)

IEC 60811-2-1, IEC 60811-3-1

(Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica, parte 2-1 y 3-1)

ASTM G-155

(Prueba de protección solar con lámparas de arco Xenón de exposición de materiales)

### Colores

Aislamiento:

Negro numerado



Cubierta: Negro



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XOH N° fases x sección <0.6/1>kV 90°C  
AÑO <FECHA>

### Presentación

En rollos estándar de 100 metros  
Según 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 – N2XOH

CALIBRE CONDUCTOR (N° x mm <sup>2</sup> )	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
2 x 1.5	1.52	0.7	1.5	8.95	87	41	31	31
3 x 1.5	1.52	0.7	1.5	9.4	109	41	31	31
4 x 1.5	1.52	0.7	1.5	10.15	133	41	31	31
6 x 1.5	1.52	0.7	1.5	11.86	192	31	23	23
7 x 1.5	1.52	0.7	1.5	11.86	201	31	23	23
8 x 1.5	1.52	0.7	1.6	13.95	264	28	21	19
12 x 1.5	1.52	0.7	1.6	15.45	325	28	21	19
19 x 1.5	1.52	0.7	1.6	17.90	474	28	21	19
24 x 1.5	1.52	0.7	1.6	21.30	592	28	21	19
2 x 2.5	1.96	0.7	1.7	10.25	123	50	40	38
3 x 2.5	1.96	0.7	1.7	10.75	156	40	35	34
4 x 2.5	1.96	0.7	1.7	11.61	191	40	35	34
5 x 2.5	1.96	0.7	1.7	12.60	234	40	35	34
7 x 2.5	1.96	0.7	1.7	13.60	294	40	35	34
9 x 2.5	1.96	0.7	1.8	17.66	426	37	31	31
12 x 2.5	1.96	0.7	1.8	17.66	476	37	31	31
15 x 2.5	1.96	0.7	1.8	20.50	636	37	31	31
19 x 2.5	1.96	0.7	1.8	20.50	702	34	25	25
26 x 2.5	1.96	0.7	1.8	24.40	986	34	25	25
2 x 4	2.54	0.8	1.8	12.00	173	65	55	55
2 x 6	3.08	0.8	1.8	13.06	221	85	65	68
5 x 6	3.08	0.8	1.8	16.36	456	64	55	55
12 x 6	3.08	0.8	1.8	23.15	957	60	52	52
5 x 16	5.06	0.9	1.8	22.30	1017	110	95	93

### (\*) 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	: 0.70m

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.

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XOH MULTIPOLAR

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE	DUCTO
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
2 x 14	1.85	0.7	1.7	10.00	113	38	33	30
3 x 14	1.85	0.7	1.7	10.50	142	35	30	28
4 x 14	1.85	0.7	1.7	11.35	173	35	30	28
2 x 12	2.34	0.7	1.8	11.20	150	50	40	40
4 x 12	2.34	0.7	1.8	12.75	237	47	37	37
2 x 10	2.94	0.7	1.8	12.40	199	63	50	50
4 x 10	2.94	0.7	1.8	14.20	327	60	47	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.