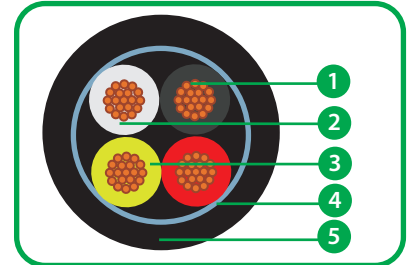


Cable de Energía N2XOH

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Conductor de cobre aislado con XLPE para neutro o tierra
- 4 Cinta mylar transparente no higroscópica
- 5 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 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, así como también para el uso en bandejas/ escalerillas.

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-60332-1-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Aislamiento: Negro, gris, azul, rojo, amarillo y verde



Cubierta: negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XOH 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 N2XOH MULTIPOLAR

SECCIÓN NOMINAL (N° x mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
5 x 1.5	1.52	0.7	1.5	11.00	162	30	24	22
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
2 x 4	2.54	0.8	1.8	12.00	173	65	55	55
3 x 4	2.54	0.8	1.8	12.65	224	52	45	44
4 x 4	2.54	0.8	1.8	13.70	278	52	45	44
5 x 4	2.54	0.8	1.8	14.95	343	52	45	44
2 x 6	3.08	0.8	1.8	13.06	221	85	65	68
3 x 6	3.08	0.8	1.8	13.80	293	64	55	55
4 x 6	3.08	0.8	1.8	15.00	368	64	55	55
5 x 6	3.08	0.8	1.8	16.36	456	64	55	55
2 x 10	4.02	0.9	1.8	15.35	322	115	90	95
3 x 10	4.02	0.9	1.8	16.25	436	85	75	72
4 x 10	4.02	0.9	1.8	17.75	555	85	75	72
5 x 10	4.02	0.9	1.8	19.45	694	85	75	72
3 x 16	5.06	0.9	1.8	18.50	630	110	95	93
4 x 16	5.06	0.9	1.8	20.26	810	110	95	93
5 x 16	5.06	0.9	1.8	22.30	1017	110	95	93
3 x 25	7.53	0.9	1.8	21.25	913	145	130	125
4 x 25	7.53	0.9	1.8	23.35	1182	145	130	125
3 x 35	7.53	0.9	1.8	23.80	1222	175	160	150
4 x 35	7.53	0.9	1.8	26.25	1590	175	160	150
5 x 35	7.53	0.9	1.8	28.91	2007	175	160	150
3 x 50	8.89	1.0	1.8	27.16	1688	205	195	175
4 x 50	8.89	1.0	1.9	30.20	2218	205	195	175
5 x 50	8.89	1.0	2.0	33.55	2818	205	195	175
2 x 70	10.70	1.1	1.9	29.70	1616	34	305	275
3 x 70	10.70	1.1	1.9	31.70	2323	255	250	220
4 x 70	10.70	1.1	2.0	35.25	3056	255	250	220
5 x 70	10.70	1.1	2.2	39.35	3904	255	250	220
3 x 95	12.35	1.1	2.1	35.65	3096	305	305	260
4 x 95	12.35	1.1	2.2	39.65	4075	305	305	260

(*) 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.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XOH MULTIPOLAR

CALIBRE NOMINAL (AWG)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
3 x 12	2.32	0.8	1.8	12.15	199	47	37	37
3 x 10	2.96	0.8	1.8	13.55	269	60	47	47
4 x 10	2.96	0.8	1.8	14.71	337	60	47	47
2 x 4	5.88	0.9	1.8	19.06	570	182	148	148
3 x 4	5.88	0.9	1.8	20.25	795	130	115	110
4 x 4	5.88	0.9	1.8	22.25	1026	130	115	110
3 x 2	7.25	0.9	1.8	23.20	1176	170	155	145
4 x 2	7.25	0.9	1.8	25.55	1530	170	155	145
3 x 1/0	9.45	1.1	1.8	28.80	1815	222	196	173
4 x 1/0	9.45	1.1	1.9	32.05	2386	222	196	173
3 x 2/0	10.54	1.1	1.9	31.35	2247	265	240	206
4 x 2/0	10.54	1.1	2.0	34.86	2956	265	240	206
3 x 3/0	11.84	1.1	2.0	34.35	2789	294	273	231
4 x 3/0	11.84	1.1	2.1	38.20	3671	294	273	231

(*) 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.