ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS

ELCOPE

Fabricamos y comercializamos más de 2,500 tipos de conductores eléctricos

Somos una **empresa peruana** especializada en la fabricación y comercialización de conductores eléctricos. Hemos logrado capitalizar dicha experiencia y conocimiento a través de los años para garantizar la confiabilidad, eficiencia y calidad de nuestros productos.

Mantenemos la mejora continua que nos permite estar a la vanguardia de las necesidades, exigencias y expectativas de nuestros clientes, lo que nos convierte en un aliado seguro y confiable para ellos.

Tenemos un importante alcance en el mercado de conductores eléctricos a nivel nacional e internacional, es por ello que estamos preparados para que nuestra planta con más de 10,000 m² (ubicado en el distrito de Pachacamac) brindamos un servicio personalizado con máquinas de alta tecnología que cumple con las exigencias del mercado.

Nuestra fabricación personalizada nos permite mantener el control de calidad de nuestros productos durante sus siete procesos.

CERTIFICACIONES

Productos

Aprobado y avalado por:

INACAL
Intituto Nacional
de Calidad

CERTIFICADO Lenor CSE-0000 Nº OCP - 027 DS Nº 013-2016

Conductor Eléctrico
TW

CERTIFICADO Lenor CSE-0000 Nº OCP - 027 DS Nº 013-2016

Conductor Eléctrico
THW

icontec Sello con Reglamento Técnico

DS N°013-2016
PRODUCE
Conductor Eléctrico
LSOH

icontec Sello de Calidad

IEC 60502-1:2021
Conductor Eléctrico
N2XOH

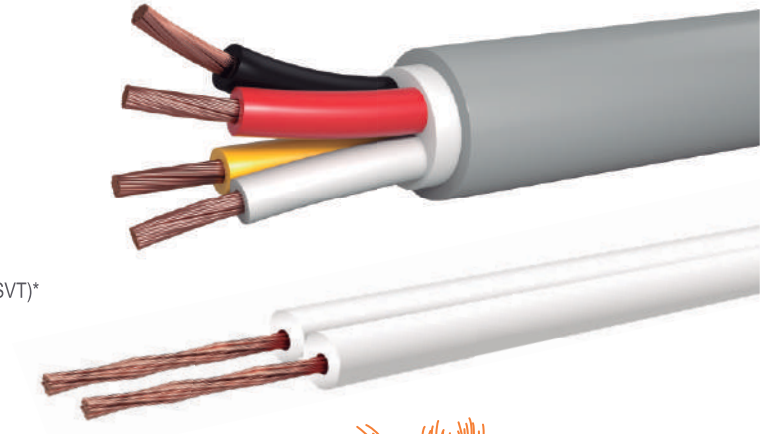
icontec Sello de Calidad

IEC 60502-1:2021
Conductor Eléctrico
N2XY

UL CERTIFIED SAFETY

Conductor Eléctrico (SJT, SJTO, SJTOO, ST, STO, STOO, SVT)*
Conductor Eléctrico (SPT-1, SPT-2, SPT-3)**
*Conductor Eléctrico Vulcanizado (NLT, NMT y NPT)
**Conductor Mellizo Flexible CFM

Hemos colaborado con **UL Solutions** para obtener una certificación con **respaldo científico** para nuestros conductores **VULCANIZADOS y MELLIZOS BLANCOS.**



Procesos

CERTIFIED
ISO 9001: 2015
BUREAU VERITAS

ISO 9001, cumplimiento de los requisitos para un sistema adecuado de Gestión de la Calidad.

CERTIFIED
ISO 14001: 2015
BUREAU VERITAS

ISO 14001, cumplimiento con la buena gestión ante los riesgos medioambientales.

CERTIFIED
ISO 45001: 2018
BUREAU VERITAS

ISO 45001, cumplimiento en la gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Corporativo

Perú

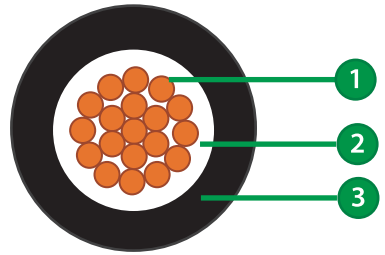
Marca Perú
Promueve la Exportación, Turísmo, Gastronomía, e inversiones y la imágen del país.

HODELPE HOMOLOGADO

HODELPE (Homologaciones del Perú S.A.C.)
Certificación como proveedor homologado.

Conductor Fotovoltaico

Descripción



1. Conductores de cobre electrolítico recocido de 99.998% de pureza, suave, flexible y cableado en haz (clase 5).
2. Aislamiento termoestable de Polietileno Reticulado (XLPE).
3. Cubierta termoplástica Libre de Halógenos (HFFR) con protección UV.

Propiedades

Alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos, grasas, aceites y al calor.
Retardante a la llama.

- Dura hasta 25 años en condiciones normales de uso en las viviendas.
- Resistente a la irradiación directa: resiste temperaturas extremas (-40ºC a120ºC) y protege la capa de ozono.
- Resistencia a los rayos UV: completamente resistente a la degradación causada por los rayos ultravioleta.
- Flexibilidad y fácil manipulación para una rápida y cómoda instalación.

Aplicaciones

Aplicación general en instalaciones fijas, viviendas; interconexión de módulos fotovoltaicos.

Tensión Nominal

0.6/1 kV AC, 1800 Vdc

Temperatura de Operación

-40°C a 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)
IEC 60332-3-24 Cat. C
(No propagación de incendios)
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 61034-2
(Prueba de humos - procedimiento)
UL-1581
(Estandar de referencia para alambres, cables y cordones flexibles)
IEC 60811-1 (1-2-3-4)
Métodos de ensayo comúnes 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 material)

Colores

Aislamiento: Natural, negro, rojo y blanco.

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. SOLAR FOTOVOLTAICO N2XOH
SECCION PROTECCION UV <0.6/1>kV 90°C <AÑO> <FECHA>

Presentación

De acuerdo a lo requerido por el cliente.

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 0.6/1 kV AC, 1800 Vdc

Resistente a la humedad

Temperatura de operación -40°C a 90°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)			RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO	
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)	(Ohm/km)
14	1.84	0.7	1.1	5.45	45	47	35	37	9.05
12	2.32	0.8	1.1	6.15	62	59	48	49	5.69
10	2.96	0.8	1.1	6.76	85	77	61	62	3.58
8	3.62	0.9	1.1	7.65	121	102	79	83	2.25
6	4.63	0.9	1.2	8.85	179	138	110	112	1.38
4	5.88	0.9	1.2	10.10	262	180	143	143	0.87

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)			RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO	
(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)	(Ohm/km)
2.5	1.96	0.7	1.1	5.56	50	50	40	38	7.98
4	2.54	0.8	1.1	6.35	70	65	55	55	4.95
6	3.08	0.8	1.1	6.90	93	85	65	68	3.3
10	4.02	0.9	1.2	8.25	143	115	90	95	1.91
16	5.06	0.9	1.2	9.26	207	155	125	125	1.21
25	6.33	0.9	1.2	10.55	301	200	160	160	0.78
35	7.53	0.9	1.3	11.95	408	240	200	195	0.554
50	8.89	1	1.3	13.50	563	280	240	230	0.386
70	10.7	1.1	1.4	15.70	777	345	305	275	0.272
95	12.35	1.1	1.5	17.55	1032	415	375	330	0.206
120	14.15	1.2	1.5	19.55	1289	470	435	380	0.161
150	15.73	1.4	1.6	21.75	1607	520	510	410	0.129
185	17.98	1.6	1.7	24.60	1985	590	575	450	0.106
240	19.96	1.7	1.8	26.95	2538	690	690	525	0.0801
300	22.15	1.8	1.9	29.55	3146	775	790	600	0.0641

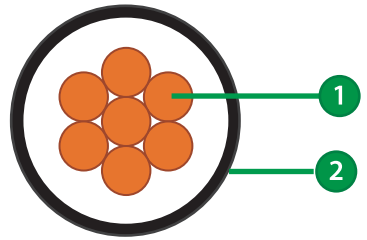
(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C
No más de 3 conductores por ducto
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.

Conductor THW

Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2).
2. Aislamiento termoplástico de Cloruro de Polivinilo (PVC) normal o doble capa.



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o igual a 101% IACS, aislamiento con buena resistencia dialéctica, resistente a la llama, a la humedad, productos químicos, grasas, aceites y al calor.

Aplicaciones

Generalmente en instalaciones fijas, en ambientes secos y húmedos como industrias, locales comerciales, edificios residenciales y urbanizacionales, también en conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran características superiores al TW-80, instalados en tuberías u otros portacables.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

90° C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)
IEC 60227-2
(Cables aislados con cloruro de polivinilo, para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750V)
IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Calibres de 14 a 10 AWG
Amarillo, azul, blanco, negro, rojo y verde.

Para calibres mayores o iguales a 8 AWG:
Negro (en un solo forro)

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. THW CALIBRE 450/750V 90°C
AÑO <FECHA>

Presentación

En rollos estándar de 100 Mts. o a solicitud del cliente

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 450/750V

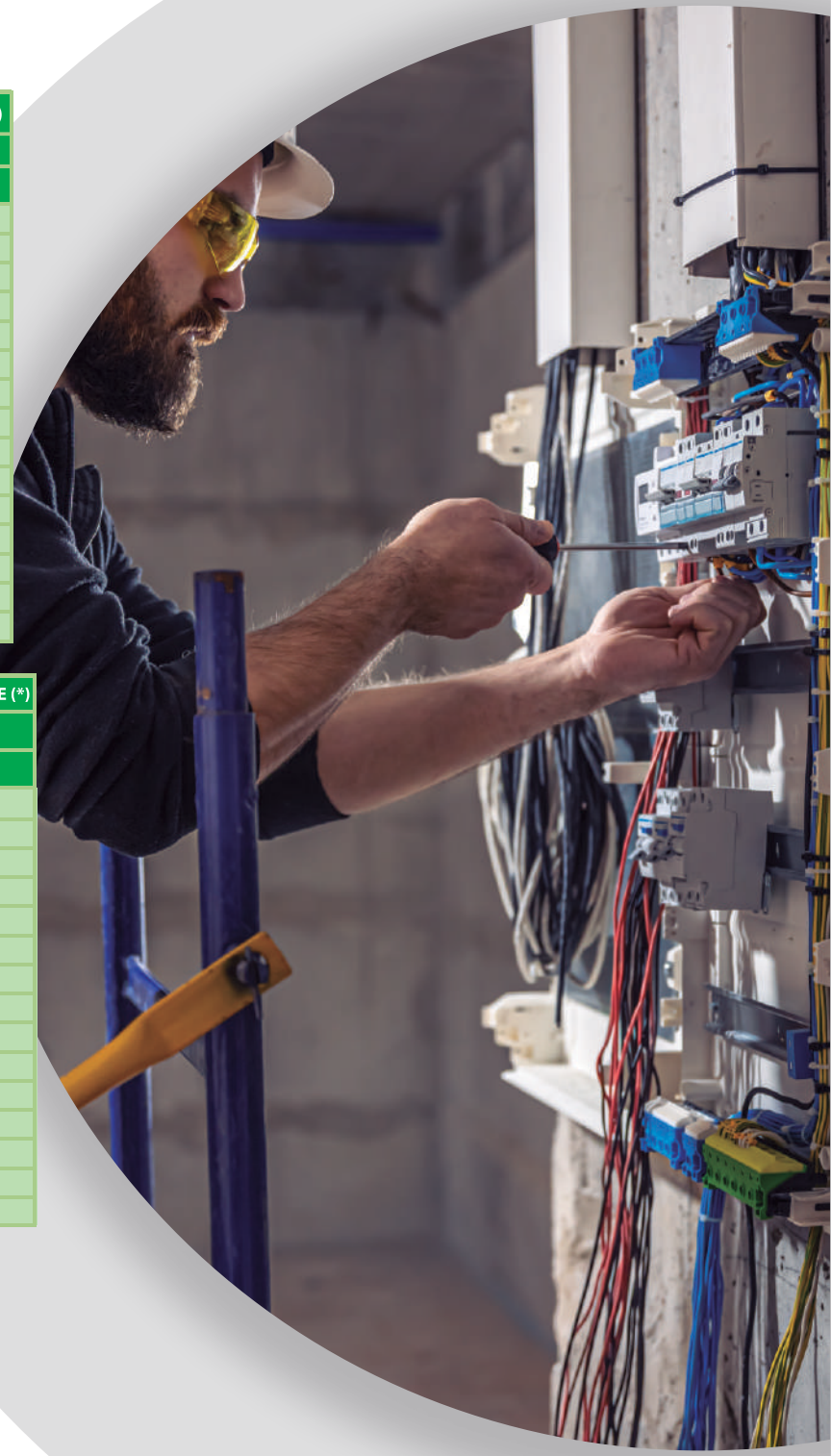
Resistente a la humedad

Temperatura de operación 90 ºC

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE THW

SECCIÓN NOMINAL	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
							AIRE	DUCTO
(mm^2)	Und	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
1.5	7	1.52	0.7	2.95	21	12.10	23	18
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	7.41	37	27
4	7	2.55	0.8	4.15	50	4.61	45	34
6	7	3.12	0.8	4.72	70	3.08	61	44
10	7	4.05	1.10	6.25	115	1.83	88	62
16	7	5.10	1.50	8.10	175	1.15	124	85
25	7	6.42	1.50	9.39	271	0.727	158	107
35	7	7.56	1.50	10.56	371	0.524	197	135
50	19	8.90	2.00	12.85	523	0.387	245	160
70	19	10.70	2.00	14.65	725	0.268	307	203
95	19	12.60	2.00	16.55	991	0.193	375	242
120	37	14.20	2.40	18.90	1245	0.153	347	279
150	37	15.75	2.40	20.60	1508	0.124	501	318
185	37	17.64	2.40	22.40	1866	0.0991	586	586
240	37	19.95	2.40	24.50	2426	0.0754	654	654

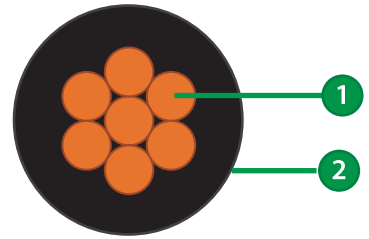
CALIBRE NOMINAL	SECCIÓN TEÓRICA	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
								AIRE	DUCTO
(AWG/MCM)	(mm^2)	Und	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
14	2.08	7	1.80	0.8	3.40	29	8.97	35	25
12	3.30	7	2.30	0.8	3.90	41	5.65	40	30
10	5.30	7	2.90	0.8	4.50	62	3.547	56	40
8	8.40	7	3.70	1.10	5.90	96	2.231	80	56
6	13.30	7	4.70	1.50	7.70	146	1.33	107	75
4	21.10	7	5.90	1.50	8.90	232	0.83	141	96
2	33.60	7	7.40	1.50	10.40	356	0.52	192	130
1/0	53.49	19	9.50	2.00	13.50	589	0.326	260	170
2/0	67.43	19	10.60	2.00	14.60	727	0.259	300	197
3/0	85.01	19	11.90	2.00	15.90	899	0.206	350	226
4/0	107.20	19	13.30	2.40	18.10	1145	0.164	406	260
250	0	37	14.60	2.40	19.40	1338	0.092	457	290
300	126.70	37	16.00	2.40	20.80	1583	0.092	505	321
350	0	37	17.30	2.40	22.10	1830	0.092	569	350
400	151.90	37	18.50	2.40	23.30	20.89	0.092	607	382



(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambientes: 30°C
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.

Conductor LSOHX (90 °C)



Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
2. Aislamiento termoestable libre de halógenos (HFFR-X)

Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o igual a 101% IACs, aislamiento con alta resistencia dieléctrica, retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Adecuada resistencia a la humedad, calor y agentes químicos.

Aplicaciones

Generalmente para instalaciones fijas, como cable de conexión para circuitos derivados y hacia la carga. Aplicación especial, para 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 equipos eléctricos y electrónicos, como, hospitales , aeropuertos, estaciones subterráneas, plantas industriales, centros comerciales, edificios residenciales, oficinas, discotecas, cines, teatros, etc; en caso de incendio aumenta la posibilidad de sobrevivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instala en tuberías conduit, asi como también para el uso en bandejas/ escalerillas.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

90°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)
IEC 60332-3-24 Cat. C
(No propagación de incendios)
IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)
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

Secciones de 1.5-10mm2: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde

Secciones mayores o iguales a 16mm2: Negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. LSOHX SECCIÓN 450/750V 90°C
AÑO <FECHA>

Presentación

Rollos de 100m, según calibre.
Carretes: Según requerimiento del Cliente.

No propagación de la llama

Resistente al aceite

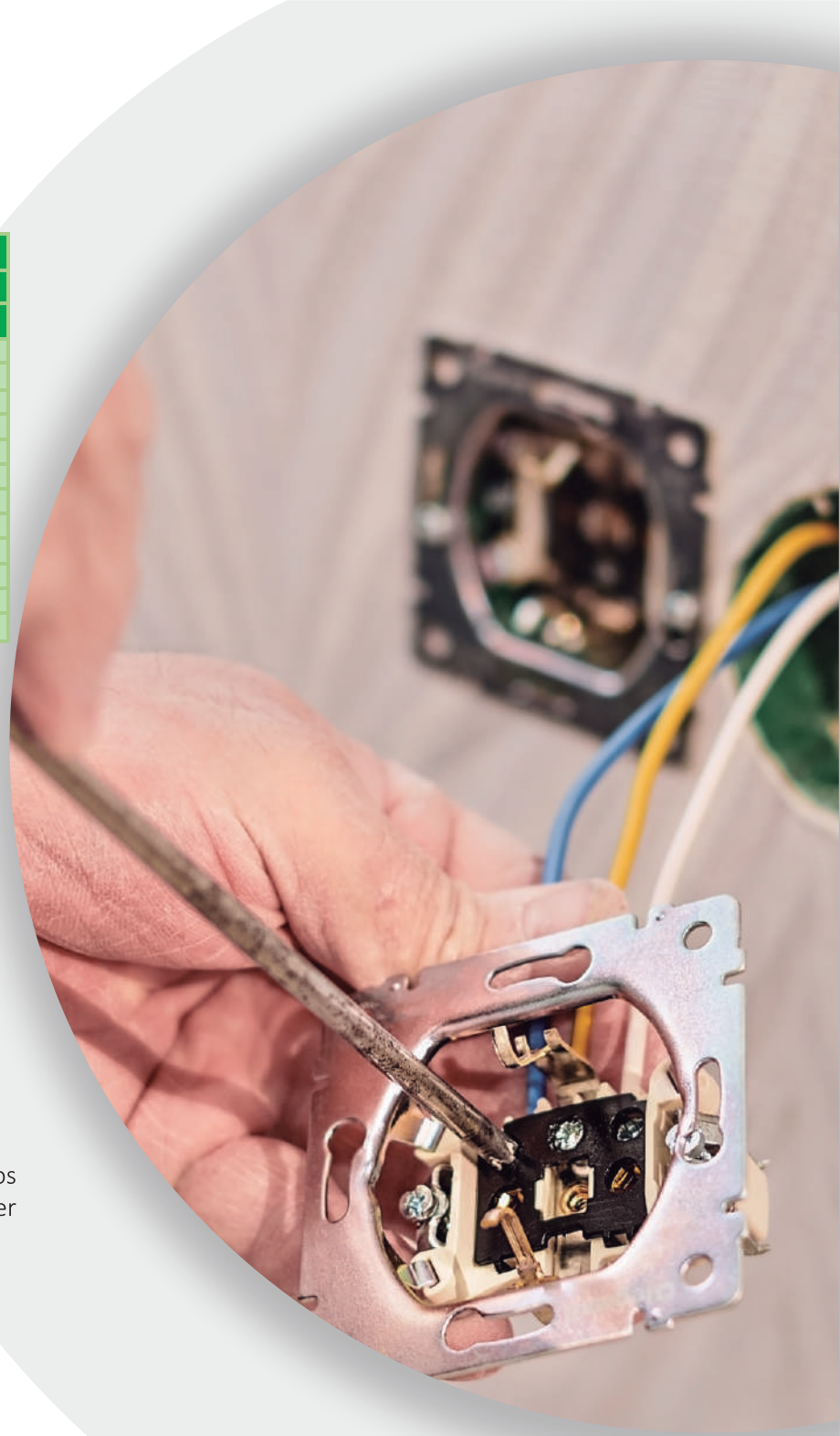
Tensión nominal 450/750V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 90 ºC

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSOHX

SECCIÓN NOMINAL	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
							AIRE	DUCTO
(mm^2)	(Und.)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
1.5	7	1.56	0.8	3.16	22	12.10	23	18
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	7.41	37	27
4	7	2.55	0.8	4.15	49	4.61	45	34
6	7	3.12	0.8	4.72	69	3.08	61	44
10	7	4.05	1.10	6.25	118	1.83	88	62
16	7	5.10	1.10	7.30	179	1.15	124	85
25	7	6.42	1.10	8.62	269	0.727	158	107
35	7	7.56	1.10	9.76	368	0.524	197	135
50	19	8.90	1.40	11.70	529	0.387	245	160
70	19	10.70	1.40	13.50	727	0.268	307	203
95	19	12.60	1.60	15.80	986	0.193	375	242
120	19	14.21	1.70	17.61	1239	0.153	437	279



(*) Consideraciones de Instalación

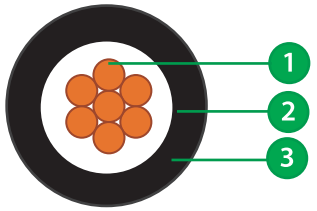
Temperatura de ambiente: 30°C
No más de tres conductores por Ducto.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo. Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Conductor de Energía Unipolar N2XOH - Clase 2

Descripción

1. Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
2. Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
3. 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.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Prueba de Tensión

3.5kV x 5 minuto

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, rojo, azul, blanco, amarillo y verde

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XOH SECCION <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 UNIPOLAR

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				TIERRA	AIRE	DUCTO
(AWG/MCM)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
14	1.85	0.70	0.90	5.05	41	8.97	47	35	37
12	2.34	0.70	0.90	5.55	55	5.65	59	48	49
10	2.94	0.70	0.90	6.15	77	3.547	77	61	62
8	3.69	0.70	0.90	6.90	110	2.231	102	110	83
6	4.65	0.70	0.90	7.85	162	1.33	138	110	112
4	5.88	0.90	0.90	9.50	249	0.83	180	143	143
2	7.33	0.90	0.90	11.05	375	0.52	235	195	190
1	8.40	1.00	0.90	12.20	467	0.417	260	220	212
1/0	9.50	1.10	0.90	13.50	582	0.326	285	245	235
2/0	10.70	1.10	0.90	14.70	720	0.259	340	300	270
3/0	11.95	1.10	1.00	16.15	899	0.206	387	342	305
4/0	13.40	1.20	1.00	17.80	1122	0.164	442	405	355
250	14.56	1.40	1.10	19.56	1333	0.148	475	440	385
300	15.89	1.60	1.20	21.50	1603	0.123	523	513	413
350	17.22	1.60	1.20	22.85	1853	0.109	580	565	440

SECCIóN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				TIERRA	AIRE	DUCTO
(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
2.5	2.01	0.70	0.90	5.21	46	7.41	50	40	38
4	2.55	0.70	0.90	5.75	63	4.61	65	55	55
6	3.12	0.70	0.90	6.35	85	3.08	85	65	68
10	4.05	0.70	0.90	7.25	128	1.83	115	90	95
16	4.65	0.70	0.90	8.30	190	1.15	155	125	125
25	5.88	0.90	0.90	10.05	288	0.727	200	160	160
35	7.33	0.90	0.90	11.16	388	0.524	240	200	195
50	8.40	1.00	0.90	12.70	540	0.387	280	240	230
70	9.50	1.10	0.90	14.70	743	0.268	345	305	275
95	10.70	1.10	1.00	16.80	997	0.193	415	375	330
120	11.95	1.20	1.00	18.61	1247	0.153	470	435	380
150	13.40	1.40	1.10	20.75	1560	0.124	520	510	410
185	14.56	1.60	1.20	23.25	1928	0.0991	590	575	450
240	19.95	1.70	1.20	25.75	2469	0.0754	690	690	525

(*) Consideraciones de instalación

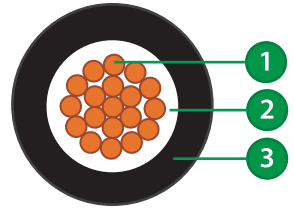
Temperatura de ambiente : 30°C
Temperatura del terreno : 20°C
Temperatura en ducto : 20°C
Resistividad del terreno : 1°K.m/W
Profundidad del tendido : 0.70 m

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.

Conductor de Energía Unipolar N2XOH - Clase 5

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)



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

Prueba de Tensión

3.5kV x 5 minuto

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, rojo, azul, blanco, amarillo y verde

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XOH SECCION <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 UNIPOLAR

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				TIERRA	AIRE	DUCTO
(AWG/MCM)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
14	1.85	0.7	0.9	5.05	41	9.05	47	35	37
12	2.34	0.8	0.9	5.75	57	5.69	59	48	49
10	2.94	0.8	0.9	6.36	79	3.58	77	61	62
8	3.69	0.9	0.9	7.25	115	2.25	102	79	83
6	4.65	0.9	0.9	8.25	167	1.38	138	110	112
4	5.88	0.9	0.9	9.50	249	0.869	180	143	143
2	7.25	0.9	0.9	10.85	373	0.583	235	195	190
1/0	9.45	1.1	0.9	13.45	581	0.351	285	245	235
2/0	10.54	1.1	0.9	14.55	719	0.29	340	300	270
3/0	11.84	1.1	1.0	16.05	898	0.23	387	342	305
4/0	13.40	1.2	1.0	17.80	1122	0.179	442	405	355
250	14.74	1.4	1.1	19.75	1336	0.148	475	440	385
300	16.15	1.6	1.2	21.75	1607	0.123	523	513	413
350	17.44	1.7	1.2	23.05	1856	0.109	573	559	440
400	18.85	1.7	1.2	24.45	2111	0.093	617	605	470
450	19.85	1.7	1.2	25.65	2358	0.083	666	662	507
500	20.84	1.8	1.3	27.05	2625	0.075	710	712	540
750	25.53	2.0	1.4	32.35	3887	0.05	865	920	660
1000	29.52	2.4	1.6	37.55	5192	0.038	1015	1110	705

SECCIóN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				TIERRA	AIRE	DUCTO
(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
2.5	2.01	0.7	0.9	5.21	46	7.98	50	40	38
4	2.55	0.7	0.9	5.75	63	4.95	60	55	55
6	3.12	0.7	0.9	6.35	85	3.30	85	65	68
10	4.05	0.7	0.9	7.25	128	1.91	115	90	95
16	5.10	0.7	0.9	8.30	190	1.21	155	125	125
25	6.42	0.9	0.9	10.05	288	0.78	200	160	160
35	7.56	0.9	0.9	11.16	388	0.554	240	200	195
50	8.90	1.0	0.9	12.70	540	0.386	280	240	230
70	10.70	1.1	0.9	14.70	743	0.272	345	305	275
95	12.60	1.1	1.0	16.80	997	0.206	315	375	330
120	14.21	1.2	1.0	18.61	1247	0.161	470	435	380
150	15.75	1.4	1.1	20.75	1560	0.129	520	510	410
185	17.64	1.6	1.2	23.25	1928	0.106	590	575	450
240	19.95	1.7	1.2	25.75	2469	0.0801	690	690	525

(*) Consideraciones de instalación

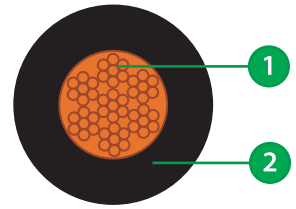
Temperatura de ambiente : 30°C
Temperatura del terreno : 20°C
Temperatura en ducto : 20°C
Resistividad del terreno : 1°K.m/W
Profundidad del tendido : 0.70 m

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.

Conductor de Batería SGT

Descripción

1. Conductores de cobre electrolítico blando, flexibles cableados en haz (Clase 5)
2. Aislado con cloruro de polivinilo (PVC especial)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con alta resistencia dieléctrica, flexibilidad, retardante a la llama, vibraciones, ataque de combustible y solución electrolítica del acumulador de las baterías.

Aplicaciones

Conductor flexible para diversos usos que requieren gran flexibilidad y/o donde el espacio es reducido. El tipo de PVC otorga al cable excelentes propiedades dieléctricas. Generalmente se usa como cable de conexión a banco de baterías, baterías estacionarias de centro de data, batería de vehículos, entre otros.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NPT 370.262
(Cables de batería de baja tensión)

NPT 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

NPT 370.250
(Conductores para cables aislados)

UL-62
(Cordones y cables flexibles)

SAE J1127
(Cable batería de bajo voltaje)

Colores

Negro, rojo y azul.

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. BATERIA SGT SECCI N 600V 80°C
<AÑO> <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 600V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 80 °C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SGT

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
6	4.63	1.8	8.25	155	1.38	88
4	5.88	1.8	9.50	2.40	0.87	116
2	7.25	2.0	11.25	394	0.58	154
1/0	9.45	2.2	13.85	601	0.35	215
2/0	10.54	2.2	14.95	740	0.29	248
3/0	11.84	2.2	16.25	875	0.23	286
4/0	13.40	2.2	17.80	1098	0.179	330

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
16	5.06	1.8	8.66	203	1.21	99
25	6.33	1.8	9.95	297	0.78	132
35	7.53	2.0	11.55	410	0.55	165
50	8.89	2.2	12.90	562	0.386	204
70	10.70	2.2	15.10	778	0.272	253
95	12.35	2.2	16.75	1026	0.206	303
120	14.15	2.2	18.55	1078	0.161	352
150	15.73	2.4	20.55	1591	0.129	413
185	17.98	2.4	22.80	1944	0.106	473

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

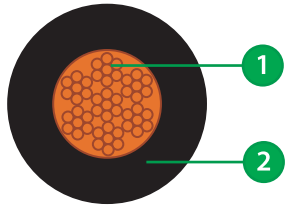
Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo.

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.

Conductor Automotriz GPT

Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
2. Aislamiento termoplástico de cloruro polivinilo (PVC especial)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor igual a 101%IACs, aislamiento con buena resistencia dieléctrica, resistente a la llama humedad, vibraciones, combustibles, lubricantes, resistente a la abrasión, dobleces y solución electrolítica del acumulador de los carros.

Aplicaciones

Generalmente en instalaciones fijas, para ambientes secos y húmedos, en instalaciones de vehículos automotrices, para cableados en el interior de tableros eléctricos y contactos auxiliares de interruptores de potencia en general.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

75°C

Normas de Fabricación

SAE J1128
(Cables primarios de bajo voltaje para sistema de vehículos)

UL 62
(Cordones y cables flexibles)

NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)

NTP-IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Aislamiento: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo, verde, gris, marrón, celeste y rosado.

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. GPT CALIBRE 600V 75°C <AÑO> <FECHA>

Presentación

En rollos estándar de 100 metros
Según solicitud del cliente

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 600V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 75 °C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – GPT

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
22	0.77	0.50	1.77	5.90	51.70	6
20	0.92	0.50	1.92	8.02	36.50	9
18	1.16	0.60	2.36	12.42	23.00	14
16	1.46	0.60	2.66	17.77	14.40	19
14	1.84	0.60	3.04	26.00	9.05	29
12	2.32	0.70	3.72	40.30	5.69	33
10	2.96	0.80	4.56	62.60	3.58	48
8	3.62	1.00	5.62	98.70	2.25	67

(*) Consideraciones de instalación

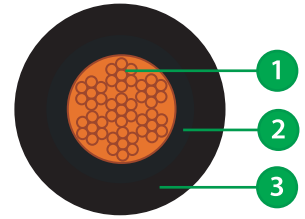
Temperatura de ambiente: 30°C

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.

Cable Soldar WS

Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y formado por torones en haz cableados concéntricamente. (Clase 5)
2. Aislamiento termoplástico cloruro de polivinilo (PVC especial)
3. Cubierta extra flexible de goma termoplástica (Nitrile – Butadiene / Polyvinyl Chloride)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento retardante a llama con alta resistencia dieléctrica y cubierta de alta flexibilidad, retardante a la llama, resistente al calor, humedad, grasas y abrasión.

Aplicaciones

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas por arco, de corriente alterna y continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo. Permite fácil manipuleo del electrode por su alta flexibilidad.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

70° C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)

ASTM B3
(Especificación estándar para alambres de cobre suave o recocido)

ASTM B172
(Conductores de cobre trenzados para cuerdas tendidas en racimos, para conductores eléctricos)

ASTM B174
(Especificación estándar para conductores trenzados)

ICEA S-19-81
(Alambres y cables aislados con goma para la transmisión y distribución de energía eléctrica)

UL 1581
(Estándar para alambres, cables y cordones flexibles)

Colores

Cubierta: Negro, rojo y azul

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. SOLDAR WS N° fases x sección 600V 70°C <AÑO><FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.

No propagación de la llama

Tensión nominal 600V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 70 °C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE WS

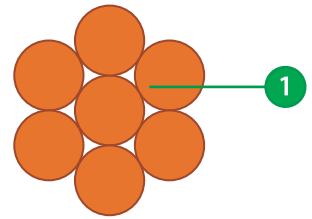
CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)	CAPACIDAD DE CORRIENTE(**)
		AISLAMIENTO	CUBIERTA					
(AWG/MCM)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
6	4.98	0.75	1.40	9.30	192	1.38	145	79
4	6.24	0.75	1.40	10.55	277	0.87	190	104
2	7.64	1.00	1.45	12.55	423	0.58	254	139
1/0	9.78	1.25	1.45	15.20	648	0.35	354	194
2/0	10.67	1.50	1.80	17.30	832	0.29	409	225
3/0	12.07	1.75	1.80	19.20	10.38	0.23	472	259
4/0	13.67	1.75	1.80	20.80	1271	0.179	545	299
250	14.74	1.80	2.00	22.35	1493	0.147	655	360

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)	CAPACIDAD DE CORRIENTE(**)
		AISLAMIENTO	CUBIERTA					
(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
16	5.32	0.75	1.40	9.65	220	1.21	181	100
25	6.51	0.75	1.40	10.81	315	0.78	238	131
35	7.86	1.00	1.45	12.76	438	0.55	292	161
50	9.30	1.25	1.45	14.70	609	0.386	356	196
70	11.09	1.50	1.80	17.70	863	0.272	454	250
95	12.63	1.75	1.80	19.75	1139	0.206	556	306
120	15.83	1.75	1.80	22.95	1430	0.161	647	356

Consideraciones de Instalación:

(*)Temperatura de ambiente: 30°C
(*) Capacidad de corriente con factor de carga 30%, propio del uso normal de una máquina de soldar
(**) Capacidad de corriente con factor de carga 100%, para uso continuo.
NOTA: El amperaje dado es para un servicio de intermitencia del 30%, propio del uso normal de una máquina de soldar, para obtener el amperaje en trabajo continuo multiplicar por el factor de 0.55.
Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, no podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Conductores de Cobre Desnudo (CD)



Descripción

1 Conductor de cobre electrolítico recocido, flexible, suave y duro (Clase 2).

Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor a 100%IACs, alta resistencia a la corrosión en zonas con atmósferas salinas e industriales con humos y vapores corrosivos.

Aplicaciones

- Cables suaves: Para sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aterramientos de uso general.
- Cables duros: Para líneas de transmisión y redes de distribución aérea.

Tensión Nominal

Baja, Media y Alta Tensión

Temperatura de Operación

75 °C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.251
(Cables de cobre para líneas aéreas y puesta a tierra)

ASTM B3
(Especificación estandar para alambre de cobre suave o recocido)

ASTM B8 (clase B)
(Conductores de cobre trenzados concéntricos, duros, semi duros y suaves)

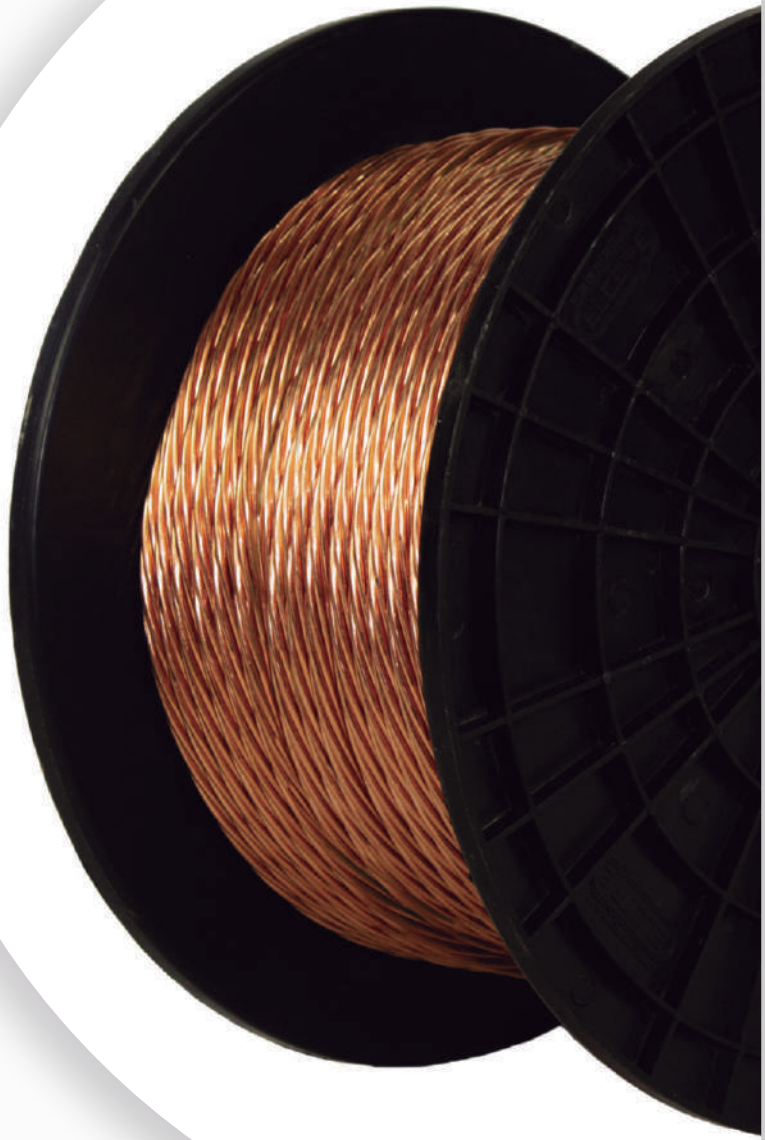
Presentación

Según requerimiento del Cliente.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – COBRE DESNUDO

CALIBRE NOMINAL	N° HILOS DEL CONDUCTOR	DIÁMETRO CONDUCTOR	PESO APROX.	BLANDO	DURO		CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)
				R. ELÉCTRICA A 20°C	R. TRACCIÓN	R. ELÉCTRICA A 20°C	
(AWG)		(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	(kN)	(Ω/km)	(A)
10	7	2.94	47	3.41	2.00	3.44	66
8	7	3.69	75	2.14	3.46	2.23	92
6	7	4.65	120	1.33	5.50	1.40	124
4	7	5.88	191	0.83	8.61	0.882	166
2	7	7.43	304	0.524	13.00	0.555	225
1/0	19	9.50	484	0.326	21.80	0.349	282
2/0	19	10.70	611	0.259	27.50	0.227	343
3/0	19	11.95	771	0.206	34.50	0.219	390
4/0	19	13.40	972	0.164	42.90	0.174	460

CALIBRE NOMINAL	N° HILOS DEL CONDUCTOR	DIÁMETRO CONDUCTOR	PESO APROX.	BLANDO	DURO		CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)
				R. ELÉCTRICA A 20°C	R. TRACCIÓN	R. ELÉCTRICA A 20°C	
(mm^2)		(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	(kN)	(Ω/km)	(A)
4	7	2.55	35	4.52	-	-	56
6	7	3.12	53	3.02	2.40	3.14	77
10	7	4.05	90	1.79	4.00	1.87	106
16	7	5.10	143	1.13	6.33	1.17	141
25	7	6.42	226	0.713	9.93	0.741	188
35	7	7.56	314	0.514	13.60	0.534	229
50	19	8.90	424	0.380	18.80	0.395	277
70	19	10.70	613	0.263	26.90	0.273	348
95	19	12.60	851	0.189	36.90	0.197	425
120	37	14.21	1074	0.150	46.70	0.156	495
150	37	15.75	1320	0.122	58.00	0.126	558
185	37	17.64	1679	0.0972	71.90	0.101	642
240	37	19.95	2176	0.0754	92.60	0.0769	760



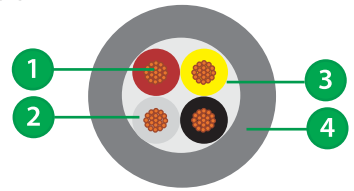
(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°
Velocidad del viento: 2km/h
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.

Conductores Vulcanizado NLT

Descripción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (clase 5).
2. Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) flexible.
3. Relleno o cubierta interna termplástica de PVC flexible.
4. Cubierta exterior termoplástico de PVC flexible.



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con buena resistencia dieléctrica y cubierta retardante a la llama con gran flexibilidad y terminación compacta, adecuada resistencia a la humedad, abrasión, calor, aceite y agentes químicos.

Aplicaciones

Generalmente en instalaciones móviles o fijas, en equipamientos sujetos a desplazamientos, arrollamientos y vibraciones.
Para servicios livianos

Tensión Nominal

300/500V

Temperatura de Operación

70 °C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)

Colores

Aislamiento:

2 fases: Negro y blanco

3 fases: Negro, blanco y rojo

4 fases: Negro, blanco, rojo y amarillo

Cubierta: Gris y negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. TTRF-70 NLT SECCI N 300/500V
70°C AÑO <FECHA>

Presentación

Rollos de 100m, según calibre.
Carretes: Según requerimiento del Cliente.

No propagación de la llama

Resistente al aceite

Tensión nominal 300/500V

Resistente a la humedad

Temperatura de operación 70 °C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NLT

CALIBRE NOMINAL	N° HILOS DEL CONDUCTOR	DIÁMETRO HILO	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C
			AISLAMIENTO	CUBIERTA				
(AWG)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/km)	(A)	(Ohm/Km)
2 x 20	10	0.25	0.6	0.8	6.6	59	7	36.5
2 x 18	16	0.25	0.6	0.8	6.8	61	10	23
2 x 16	25	0.25	0.7	0.8	7.8	83	15	14.4
2 x 14	40	0.25	0.8	0.9	9.2	120	20	9.05
3 x 18	16	0.25	0.6	0.8	7.2	73	7	23
3 x 16	25	0.25	0.7	0.9	8.5	104	10	14.4
3 x 14	40	0.25	0.8	1.1	10.2	155	15	9.05
4 x 18	16	0.25	0.6	0.8	8.5	84	7	23
4 x 16	25	0.25	0.7	1	9.4	128	10	14.4
4 x 14	40	0.25	0.8	1.1	11.10	186	15	9.05
7 x 16	25	1.46	0.7	1.1	11.60	216	10	14.4
7 x 14	40	1.84	0.8	1.1	13.35	304	15	9.05

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NMT

CALIBRE NOMINAL	N° HILOS DEL CONDUCTOR	DIÁMETRO HILO	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE(*)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C
			AISLAMIENTO	CUBIERTA				
(AWG)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/km)	(A)	(Ohm/Km)
2 x 12	64	2.32	0.8	1.1	10.85	179	25	5.69
2 x 10	104	2.96	0.8	1.2	12.35	245	30	3.58
3 x 12	64	2.32	0.8	1.1	11.45	218	20	5.69
3 x 10	104	2.96	0.8	1.2	13.05	303	25	3.58
4 x 12	64	2.32	0.8	1.2	12.66	273	20	5.69
4 x 10	104	2.96	0.8	1.4	14.61	389	25	3.58

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C
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.

Descarga el QR y encontrarás las fichas técnicas

Comunicación y Telecomunicación

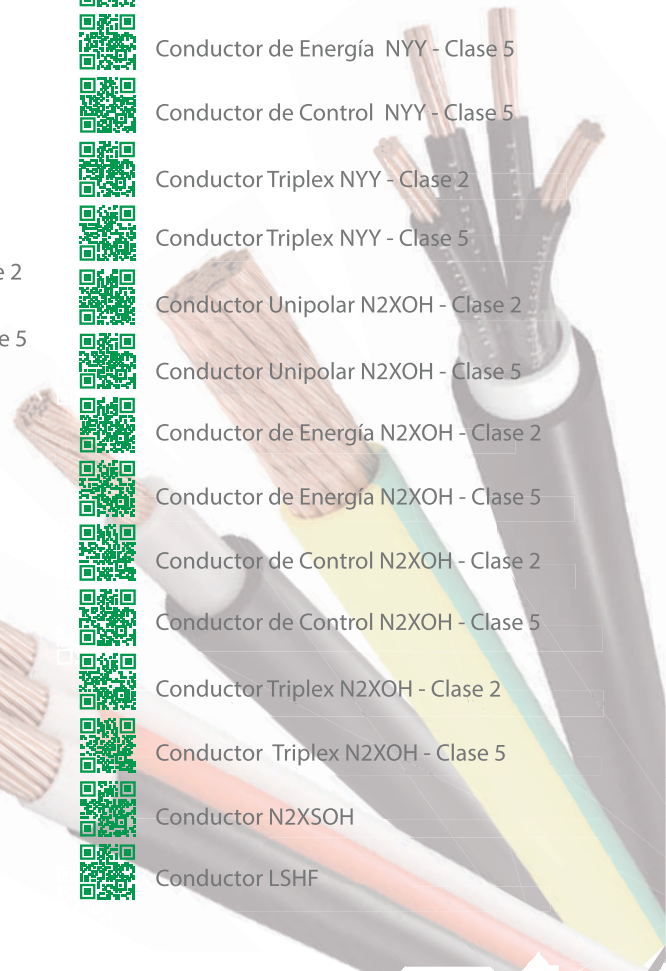
- Cable CCT-B
- Cable CCT-S
- Cable Flexible Mellizo Audio CFM - A
- Cable Flexible Mellizo CFM
- Cable o Alambre FPL-OH
- Cable RG / Coaxial - OH
- Cable TTI (Multipares)
- Cable telefónico XPT
- Cable tipo UTP Cat. 5e

Aplicación Industrial

- Cable TW
- Cable THW
- Cable LSOHX
- Cable TWT
- Cable CPT
- Cable CPT - OH
- Cable GPT
- Cable SGT
- Cable WS
- Cable HO7V-K
- Cable HO7Z1-K
- Cable CPI
- Conductor Unipolar de Energía N2XY - Clase 2
- Conductor Unipolar de Energía N2XY - Clase 5
- Conductor de Energía N2XY - Clase 2
- Conductor de Energía N2XY - Clase 5
- Conductor de Control N2XY - Clase 2
- Conductor de Control N2XY - Clase 5
- Conductor Triplex N2XY - Clase 2
- Conductor Triplex N2XY - Clase 5
- Conductor Control NYSY - Clase 5
- Conductor de Energía NYSY - Clase 2
- Conductor N2XSY de media tensión - Clase 2
- Conductor de Control N2XSY - Clase 2
- Conductor de Control N2XSY - Clase 5
- Conductor de Energía N2XSY - Clase 2
- Conductor de Energía N2XSY - Clase 5
- Conductor Unipolar NYY - Clase 2
- Conductor Unipolar NYY - Clase 5
- Conductor de Energía NYY - Clase 2
- Conductor de Energía NYY - Clase 5
- Conductor de Control NYY - Clase 5
- Conductor Triplex NYY - Clase 2
- Conductor Triplex NYY - Clase 5
- Conductor Unipolar N2XOH - Clase 2
- Conductor Unipolar N2XOH - Clase 5
- Conductor de Energía N2XOH - Clase 2
- Conductor de Energía N2XOH - Clase 5
- Conductor de Control N2XOH - Clase 2
- Conductor de Control N2XOH - Clase 5
- Conductor Triplex N2XOH - Clase 2
- Conductor Triplex N2XOH - Clase 5
- Conductor N2XSOH
- Conductor LSHF

Construcción e Infraestructura

- Cable TW
- Cable THW
- Cable LSOHX
- Cable TWT
- Cable CPT
- Cable CPT - OH
- Cable GPT
- Cable SGT
- Cable WS
- Cable HO7V-K
- Cable HO7Z1-K
- Cable CPI
- Conductor Unipolar de Energía N2XY - Clase 2
- Conductor Unipolar de Energía N2XY - Clase 5
- Conductor de Energía N2XY - Clase 2
- Conductor de Energía N2XY - Clase 5
- Conductor de Control N2XY - Clase 2
- Conductor de Control N2XY - Clase 5
- Conductor Triplex N2XY - Clase 2
- Conductor Triplex N2XY - Clase 5
- Conductor Control NYSY - Clase 5
- Conductor de Energía NYSY - Clase 2
- Conductor N2XSY de media tensión - Clase 2
- Conductor de Control N2XSY - Clase 2
- Conductor de Control N2XSY - Clase 5
- Conductor de Energía N2XSY - Clase 2
- Conductor de Energía N2XSY - Clase 5
- Conductor Unipolar NYY - Clase 2
- Conductor Unipolar NYY - Clase 5
- Conductor de Energía NYY - Clase 2
- Conductor de Energía NYY - Clase 5
- Conductor de Control NYY - Clase 5
- Conductor Triplex NYY - Clase 2
- Conductor Triplex NYY - Clase 5
- Conductor Unipolar N2XOH - Clase 2
- Conductor Unipolar N2XOH - Clase 5
- Conductor de Energía N2XOH - Clase 2
- Conductor de Energía N2XOH - Clase 5
- Conductor de Control N2XOH - Clase 2
- Conductor de Control N2XOH - Clase 5
- Conductor Triplex N2XOH - Clase 2
- Conductor Triplex N2XOH - Clase 5
- Conductor N2XSOH
- Conductor LSHF



Aplicaciones Especiales

Conductor Jumper

Conductor Unipolar Naval NYY - Clase 5

Conductor Multipolar Naval NYY - Clase 5

Conductor Sumergible - Clase 5

Conductor catódico HMWPE

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS

ELCOPE

(+511) 660 2652

ventas@elcope.com.pe

www.elcope.com.pe

Calle Las Camelias Mz. D, Lote 5, Urbanización Huertos de Pachacamac – Pachacamac Lima – Perú

Conócenos

Catálogo