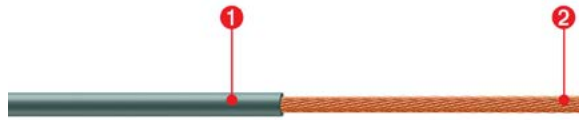




CONDUCTORES DE SEGURIDAD

ALAMBRES Y CABLES COVIFREE (H07Z1-K)



(1) CUBIERTA NOTOX (LS0H)
(2) CONDUCTOR DE COBRE

imagen referencial

[ver online](#)

Generalidades

Los conductores Covifree son la alternativa libre de halógenos a los tradicionales cables THHN y H07V (Ex-NYA). Estos no propagan el fuego, lo que mejora notablemente la seguridad de las instalaciones. En caso de incendio emiten una cantidad reducida de humos, lo que permite mantener la visibilidad para evacuar rápidamente a las personas atrapadas por el fuego.

En caso de combustión no emiten sustancias tóxicas, lo que evita el efecto nocivo, incluso mortal, que causan los gases y ácidos que desprenden los cables con halógenos durante su combustión. No emiten tampoco ácido clorhídrico, que corroe los equipos electrónicos.

Su conductor de construcción flexible clase 5, permite una máxima facilidad en la instalación.

Norma de Fabricación

UNE 211002.

Características.

Tensión de servicio: 450/750 V.

Temperatura de servicio: 70 °C.

Temperatura de sobrecarga: 100 °C.

Temperatura de cortocircuito: 160 °C.

Excelente resistencia química.

Retardante a la llama.

Descripción del Conductor

Cable flexible de cobre electrolítico de temple blando con aislación elaborada con poliolefina termoplástica libre de halógenos y de baja emisión de humo (LS0H) en caso de incendio.

Construcción

Conductor : flexible clase 5 de cobre electrolítico temple blando.

Aislación : Compuesto libre de halógenos y de baja emisión de humo (LS0H) NOTOX.

Coloreado: Blanco, rojo, verde, azul y negro hasta los 4 mm². Secciones mayores solo en color negro.

Despacho

-Secciones desde 1,5 hasta 10 mm² en rollos de 100 metros.

-Secciones de 1,5 mm² en bobinas de 1.000 metros y secciones de 2,5 mm² en bobinas de 700 metros.

-Secciones mayores en carrete.

Identificación

Impresa sobre la aislación, con las siguientes características: COVISA - CHILE, COVIFREE (H07Z1) , sección, 450/750 V.

Aplicaciones

Conductores de uso general para instalaciones de fuerza y alumbrado. Para instalaciones en hospitales, colegios, malls, oficinas, centros comerciales y otros lugares de gran concentración de personas.

CONDUCTORES DESNUDOS



ALAMBRES Y CABLES COVIFREE (H07Z1-K)



- (1) CUBIERTA NOTOX (LSOH)
- (2) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

imagen referencial

Características eléctricas y mecánicas

SECCIÓN mm ²	ESPESOR AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO APROXIMADO Kg / KM (*)	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	CAPACIDAD DE CORRIENTE CABLES TENDIDO FIJO, TEMPERATURA DE SERVICIO 70°C (AMP)		
					MÉTODO DE INSTALACIÓN A1 TEMP. AMBIENTE 30°C	MÉTODO DE INSTALACIÓN B1 TEMP. AMBIENTE 30°C	MÉTODO DE INSTALACIÓN E TEMP. AMBIENTE 30°C
1.5	0.7	13.10	23.2	13.30	14	16	19
2.5	0.8	3.75	36.9	7.98	18	21	24
4	0.8	4.35	51.8	4.95	24	28	31
6	0.8	4.85	70.4	3.30	31	36	43
10	1.0	6.25	120.02	1.91	42	50	60
16	1.0	7.40	182.51	1.21	56	68	80
25	1.2	9.30	287.39	0.78	73	89	101
35	1.2	10.70	394.38	0.554	89	110	126
50	1.4	12.70	560.01	0.386	108	134	153
70	1.4	14.60	769.12	0.272	136	171	196
95	1.6	16.65	1030.09	0.206	164	207	238
120	1.6	18.45	1289.02	0.161	188	239	276
150	1.8	20.55	1607.51	0.129	216	262	319
185	2.0	22.75	1977.2	0.106	245	296	364
240	2.2	25.95	2569.33	0.080	286	346	430

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 70 °C, según pliego técnico RIC N°4. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.