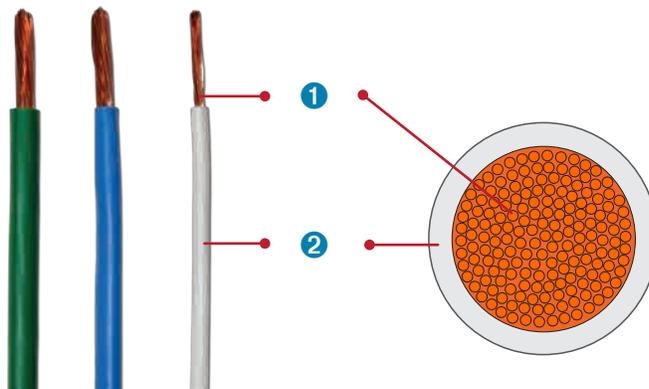


Baja Tensión - Cables para la construcción

EVAFLEX® (H07Z1-K)

Monoconductor de cobre extraflexible con cubierta libre de halógenos. 450/750 V

LIBRE DE
PLOMOLIBRE DE
HALÓGENOSBAJA
TOXICIDADBAJA OPACIDAD
DE LOS HUMOSNO PROPAGA
LA LLAMAREUNIÓN
PERSONASCONDUCTOR
FLEXIBLERETARDANTE
A LA LLAMAREDUCIDO RADIO
DE CURVATURA

- 1 CONDUCTOR: cobre blando extraflexible, clase 5.
- 2 AISLACIÓN: cubierta de compuesto termoplástico libre de halógenos (EVA). Disponible en variados colores: negro, rojo, azul, blanco, verde y otros.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE EVAFLEX H07Z1-K Type 2 (AS) [calibre] mm² 450/750 EVA 70C (N° de Certificado) HECHO EN CHILE**APLICACIONES Y USOS**

En circuitos de baja tensión de instalaciones comerciales y domiciliarias interiores, en ambientes secos.

La aislación es de un compuesto especial que, en caso de incendio, es retardante a la llama, no propaga el incendio, emite poco humo, siendo este –además– libre de halógenos y no tóxico ni corrosivo (LS: *Low smoke*, OH: *zero halogens*).

El conductor de cobre extraflexible, además le confiere las siguientes ventajas:

- Simplificación en el montaje al requerirse menor tensión de tendido y esfuerzo al tirar del cable.
- Disminución del riesgo de daño físico del conductor durante la instalación.
- Menor tiempo de instalación y montaje con el consiguiente beneficio de un ahorro en los costos del proceso de cableado y montaje.
- Se adapta a menores radios de curvatura en tramos cortos, curvas o codos.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

La fabricación, métodos y frecuencias de prueba de estos cables están basados en las normas UNE 211002 y en lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001.

Las características especiales de los cables EVAFLEX en condiciones de incendio son controladas de acuerdo a las siguientes normas y métodos:

- Retardancia a la llama: IEC 60332-1.
- No propagación incendio: IEC 60332-3 Categoría C.
- Emisión de humos: IEC 61034-1, IEC 61034-2.
- Contenido halógenos: IEC 60754-1.
- Conductividad y corrosividad gases: IEC 60754-2.
- Conductor: Cable clase 5, según IEC 60228.
- Aislación: coloreado, con propiedades de acuerdo a la norma UNE 211002.

Adicionalmente este producto cumple con los requerimientos normativos vigentes establecidos por la SEC y está certificado por INGECER, obteniendo el número de certificado E-021-14-3854.



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltajes máximos: 450 V entre fase y tierra. 750 V entre fases.
 La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 70 °C y las de cortocircuito 160 °C.
 Flexibilidad: Cable de clase 5 .

EMBALAJE

En rollos y carretes.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En ambientes secos, en tuberías, bandejas, canaletas fijas y escalerillas.

Apto para ser usado en locales de reunión de personas.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

EVAFLEX (H07Z1-K)

Calibre mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Diámetro exterior aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Radio de curvatura mín. mm	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente máxima A
1,5	1,6	0,7	3,1	21	19	13,3	13
2,5	2,0	0,8	3,8	33	23	7,98	18
4	2,5	0,8	4,3	47	26	4,95	23
6	3,1	0,8	4,9	63	29	3,30	30
10	4,1	1,0	6,4	111	38	1,91	40
16	5,1	1,0	7,4	169	45	1,21	54
25	6,4	1,2	9,2	260	55	0,780	70
35	7,6	1,2	10,4	347	63	0,554	86
50	9,3	1,4	12,7	516	76	0,386	103
70	10,9	1,4	14,3	722	86	0,272	160
95	12,7	1,6	16,5	924	99	0,206	194
120	14,3	1,6	18,2	1.154	109	0,161	225
150	16,1	1,8	20,5	1.462	123	0,129	260
185	17,7	2,0	22,6	1.755	135	0,106	297
240	20,2	2,2	25,6	2.301	154	0,0801	350

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.

