



## Cable EVA 6mm<sup>2</sup> Libre de Halógeno H07Z1-K x Metro

SKU: 0002007460P

El Cable EVA 6mm<sup>2</sup> Libre de Halógeno H07Z1-K EVA-FLEX está diseñado para instalaciones eléctricas interiores donde se requiere baja emisión de humos, seguridad ante incendio y ausencia de gases halogenados. Fabricado en **Chile**, cuenta con conductor de **cobre blando clase 5 según IEC 60228**, aislación de **Etileno Vinil Acetato (EVA)** y tensión nominal **450/750 VAC**. Este Cable EVA posee sección **6.0mm<sup>2</sup>**, formato **1x**, diámetro exterior **4.9mm**, espesor de aislación **0.8mm** y resistencia máxima a 20°C de **3.3 Ω/Km**. Trabaja a temperatura de servicio **70°C** y corto circuito **160°C**. Es **no propagador de la llama**, de baja opacidad de humos, certificado **SEC** y conforme a **UNE 211002**.



**COMPRALO EN NUESTRA WEB**

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energías renovables!. Visita nuestra página web [www.vitelenergia.com](http://www.vitelenergia.com).

### NUESTRAS TIENDAS

#### Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

#### Tienda Matta

Av. Matta 1155,  
Santiago.

#### Tienda Vitacura

Gerónimo de Alderete  
1633, Vitacura.

#### Tienda Concepción

Av. Cristóbal Colón  
9765, Bodega A4,  
Hualpen, Concepción.

#### Tienda Antofagasta

Av. Pedro Aguirre  
Cerde 7723,  
Antofagasta.

Esríbenos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ Call Center: (+56) 22927 9200

## Cable EVA 6mm<sup>2</sup> Libre de Halógeno H07Z1-K x Metro

El Cable EVA 6mm<sup>2</sup> Libre de Halógeno H07Z1-K EVAFLEX está diseñado para instalaciones eléctricas interiores donde se requiere seguridad, baja emisión de humos y reducción de gases tóxicos en caso de incendio. Este Cable EVA de fabricación chilena cuenta con conductor de cobre blando clase 5 según IEC 60228, aislación de Etileno Vinil

Acetato (EVA) y tensión nominal de 450/750 VAC. Su sección 6.0mm<sup>2</sup>, diámetro exterior 4.9mm y formato 1x lo hacen adecuado para circuitos interiores en edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios de alta concentración de personas. Además, el Cable EVA es no propagador de la llama, de baja opacidad de humos, libre de halógeno y cuenta con certificación SEC, entregando respaldo técnico para proyectos eléctricos exigentes.

### ✓ Conductor cobre clase 5:

El Cable EVA cuenta con conductor de cobre blando clase 5 según IEC 60228, entregando flexibilidad para instalación en canalizaciones interiores, tableros y recorridos eléctricos. Esta construcción facilita el tendido, la manipulación y el conexionado en proyectos de baja tensión.

### ✓ Aislación EVA libre de halógeno:

Su aislación de Etileno Vinil Acetato (EVA) permite reducir la emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio. Esto convierte al Cable EVA en una opción recomendada para edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios con alta concentración de personas.

### ✓ Tensión 450/750VAC y ensayo 2500VAC:

Diseñado para tensión nominal de 450/750 VAC y tensión de ensayo de 2500 VAC, este Cable EVA entrega respaldo eléctrico para instalaciones interiores de baja tensión. Su sección 6.0mm<sup>2</sup> permite utilizarlo en circuitos donde se requiere conductor flexible y seguro.

### ✓ Dimensión compacta para instalación interior:

Con diámetro exterior de 4.9mm, espesor de aislación 0.8mm y peso de 70 Kg/Km, el Cable EVA permite un tendido ordenado en canalizaciones, ductos y tableros.

### ✓ Corrientes según método de instalación:

El Cable EVA 6.0mm<sup>2</sup> admite corriente de 31 A en método de instalación A1, 36 A en método B1 y 43 A en método E. Estos valores permiten seleccionar el conductor según la forma de instalación y las condiciones del proyecto.

### ✓ Comportamiento al fuego y respaldo técnico:

Este Cable EVA es no propagador de la llama y presenta baja opacidad de humos según IEC 60332-1-3 / 61034-1-2. Además, cuenta con certificación SEC y normativa UNE 211002, aportando seguridad y cumplimiento en instalaciones interiores.

### ✓ FAQ: ¿Qué significa Cable EVA?

Cable EVA se refiere a un conductor eléctrico aislado con Etileno Vinil Acetato (EVA), un material libre de halógeno que ayuda a reducir la emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio. Es una solución recomendada para instalaciones interiores donde se exige mayor seguridad.

### ✓ FAQ: ¿Para qué necesito instalar Cable EVA?

Necesitas instalar Cable EVA en proyectos donde se requiere una instalación eléctrica más segura ante incendio, especialmente en edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios de alta concentración de personas. Su baja

opacidad de humos y condición libre de halógeno ayudan a mejorar la seguridad de evacuación.

## Certificaciones & Normativas



**FICHA TÉCNICA**

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de Venta                    | Venta por Metro                      |
| Marca                            | PROVEEDORES NACIONALES               |
| País de Fabricación              | Chile                                |
| Modelo Cables                    | H07Z1-K                              |
| Modelo Fabricante                | EVAFLEX                              |
| Unidad de Medida                 | mm <sup>2</sup>                      |
| Sección                          | 6.0 mm <sup>2</sup>                  |
| Tipo de Conductor                | Cobre blando clase 5 según IEC 60228 |
| Tensión Nominal                  | 450/750 VAC                          |
| Tensión de Ensayo                | 2500 VAC                             |
| Aislación Cable                  | Etileno Vinil Acetato (EVA)          |
| Espesor de Aislación             | 0.8 mm                               |
| Temperatura de Corto Circuito    | 160°C                                |
| Temperatura de Servicio          | 70°C                                 |
| Diámetro Exterior Cable          | 4.9mm                                |
| Corriente Método Instalación A1  | 31 A                                 |
| Corriente Método Instalación B1  | 36 A                                 |
| Corriente Método Instalación E   | 43 A                                 |
| Resistencia del Conductor a 20°C | 3.3 Ω/Km                             |

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web [www.vitelenergia.com](http://www.vitelenergia.com) y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

|                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Comportamiento al Fuego</b> | No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según IEC 60332-1-3 / 61034-1-2)                                                                                                                                     |
| <b>Libre de Halogeno</b>       | SI                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Peso del Cable</b>          | 70 Kg / Km                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Certificaciones</b>         | SEC                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Normativa</b>               | UNE 211002                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Aplicacion</b>              | Se utiliza en instalaciones eléctricas interiores de edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios de alta concentración de personas, donde se requiere baja emisión de humos y gases tóxicos en caso de incendio |

## Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

### 4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

### 30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

### 12,000 Mt<sup>2</sup> en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.

