

Cable Libre de Halógeno 2.5mm2 Rojo H07Z1-K X Metro

SKU: 0002604114

Cable Libre de Halógeno 2.5mm2 rojo H07Z1-K REVI se vende **por metro** para que compres exactamente lo que necesitas. Conductor **cobre electrolítico clase 5**, aislación **EVA** y tensión nominal **450/750 VAC** (ensayo **2500 VAC**). No propagador de la llama y **baja opacidad de humos**, ideal para instalaciones interiores en hospitales, oficinas y edificios públicos. Temperatura de servicio **70°C** y hasta **160°C** en cortocircuito. Resistencia máxima **7.98 Ω/Km** a **20°C** para estimar caída de tensión. Diámetro **3.6 mm**, radio de curvatura **23 mm** y corrientes de referencia **18/21/24 A** según método de instalación. Certificado SEC, AENOR y HAR. Perfecto para proyectos nuevos, ampliaciones y mantenciones eléctricas seguras.

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **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 Cerda 7723, Antofagasta.

Cable Libre de Halógeno 2.5mm2 Rojo H07Z1-K X Metro

El Cable Libre de Halógeno 2.5 mm2 rojo H07Z1-K de REVI está pensado para instalaciones interiores que priorizan seguridad ante incendios y continuidad del servicio. Su conductor flexible de cobre electrolítico clase 5 facilita el tendido en ductos y canalizaciones, mientras la aislación EVA libre de halógenos reduce la emisión de humos y gases tóxicos. Al comprar por metro, puedes dimensionar exactamente tu proyecto en oficinas, hospitales y edificios públicos, manteniendo un estándar técnico confiable. Este Cable Libre de Halógeno combina baja opacidad de humos con un desempeño eléctrico estable para tableros, circuitos de fuerza y alumbrado interior.

Conductor flexible y manejo en instalación:
El Cable Libre de Halógeno utiliza cobre electrolítico clase 5 (según UNE-EN 60228), lo que mejora la flexibilidad en curvas, derivaciones y cajas de paso. Esta construcción facilita un tendido prolijo en ductos y canalizaciones interiores, reduciendo esfuerzo de instalación y ayudando a mantener radios de giro controlados sin comprometer continuidad eléctrica.

Capacidad eléctrica y verificación dieléctrica:
Diseñado para circuitos interiores con tensión nominal 450/750 VAC y tensión de ensayo 2500 VAC. El Cable Libre de Halógeno entrega un respaldo práctico para pruebas de aislación y puesta en marcha, aportando seguridad en tableros, alimentaciones y circuitos de alumbrado donde se exige desempeño estable y consistencia en la aislación.

Aislación EVA y dimensionamiento físico:
La aislación de Etileno Vinil Acetato (EVA) con 0.8 mm de espesor proporciona una cubierta confiable para uso interior, con buen equilibrio entre resistencia y flexibilidad. Con diámetro exterior 3.6 mm y color blanco, el Cable Libre de Halógeno es apropiado para canaletas y tableros donde el orden visual y la identificación del circuito son relevantes.

Seguridad ante incendio y baja emisión:
El Cable Libre de Halógeno es no propagador de la llama y de baja opacidad de humos (según UNE 60332-1-2), lo que favorece la visibilidad y la evacuación en caso de emergencia. Al ser libre de halógeno, ayuda a disminuir gases tóxicos y corrosivos, un criterio clave en instalaciones de alta afluencia y recintos críticos.

Rendimiento térmico en servicio y contingencias:
El Cable Libre de Halógeno está preparado para operar a 70°C en servicio continuo y tolerar hasta 160°C en condición de cortocircuito. Este margen térmico contribuye a mantener la integridad del aislamiento bajo exigencias reales de operación, especialmente en circuitos de distribución interior y alimentaciones que deben sostener estabilidad ante eventos transitorios.

Dimensionamiento por método de instalación:
Para selección de circuito, el Cable Libre de Halógeno considera corrientes de referencia de 18 A (A1), 21 A (B1) y 24 A (E), permitiendo ajustar el cálculo según la condición de montaje. Además, su resistencia máxima 7.98 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión y pérdidas, útil en recorridos largos o alimentaciones sensibles.

Curvatura, terminaciones y orden en obra:
Con radio máximo de curvatura 23 mm, el Cable Libre de Halógeno se integra con facilidad en canaletas, ductos y tableros modulares, minimizando riesgo de daño por doblado y manteniendo un tendido limpio. Su peso aproximado de 33 kg/Km apoya un manejo eficiente en obra y en procesos de corte/medición cuando se trabaja por tramos.

Cumplimiento y aplicaciones recomendadas:
Certificaciones AENOR, HAR y SEC, con normativa base UNE-EN 50525-1, entregan respaldo para inspecciones y auditorías. El Cable Libre de Halógeno se recomienda para interiores en edificios públicos, hospitales, oficinas y espacios de alta concentración de personas, donde se prioriza baja emisión de humos y gases tóxicos, continuidad de servicio y mantenimiento seguro.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	REVI
País de Fabricación	España
Modelo Cables	H07Z1-K
Modelo Fabricante	ECO - REVI
Sección	2.5 mm2
Tipo de Conductor	Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228)
N° Conductores	1 x
Tensión Nominal	450/750 VAC
Tensión de Ensayo	2500 VAC
Color	Rojo
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	3.8 mm
Corriente Método Instalación A1	18 A
Corriente Método Instalación B1	21 A
Corriente Método Instalación E	24 A
Resistencia Máxima 20°C	7.98 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** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Radio Máximo Curvatura	23mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	33 Kg / Km
Certificaciones	AENOR, HAR, SEC
Normativa	UNE - EN 50525-1
Aplicacion	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 Mt2 en Santiago

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