

Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 10mm2 x Metro

SKU: 0002604180N

Cable Libre De Halógeno RZ1-K monopolar 10mm2 REVI se vende **por metro** para alimentaciones de mayor exigencia en instalaciones interiores. Conductor **cobre electrolítico clase 5** (UNE-EN 60228), aislación **XLPE DIX3** y cubierta **EVA**, pensado para servicio a **90°C** y hasta **250°C** en cortocircuito. Opera a **0.6/1 kV** y soporta ensayo **3500 VAC**, entregando respaldo en pruebas de aislación y puesta en marcha. Es **no propagador de la llama** y de **baja opacidad de humos** (UNE 60332-1-2), libre de halógeno, ideal para hospitales, oficinas y edificios públicos. Diámetro **8.6 mm**, radio **34 mm**, resistencia **1.91 Ω/Km** y resistencia al agua **AD7**. Corrientes de referencia hasta **98 A** según método. Certificaciones SEC, AENOR y HAR.

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 RZ1-K Monopolar 10mm2 x Metro

El Cable Libre De Halógeno RZ1-K monopolar 10mm2 de REVI está diseñado para alimentaciones de mayor exigencia donde se requiere tensión 0.6/1 kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este Cable Libre De Halógeno combina conductor flexible de cobre electrolítico clase 5 con aislación XLPE tipo DIX3 y cubierta EVA, lo que favorece un tendido robusto y ordenado en ductos, bandejas y tableros. Al venderse por metro, el Cable Libre De Halógeno permite ajustar el metraje real del recorrido, optimizando costos y evitando excedentes en obra. Es una solución confiable para interiores de edificios públicos, hospitales y oficinas, donde la baja opacidad de humos y la reducción de gases tóxicos en caso de incendio son requisitos clave.

Diseño RZ1-K para 0.6/1 kV:
Este Cable Libre De Halógeno trabaja a 0.6/1 kV y soporta 3500 VAC en tensión de ensayo, entregando respaldo para pruebas de aislación y puesta en marcha en alimentadores y circuitos principales. La configuración monopolar 1 x 10 mm² permite abordar mayores demandas de potencia con una solución segura y documentada.

Aislación XLPE DIX3 y cubierta EVA:
La aislación de polietileno reticulado XLPE tipo DIX3 mejora el desempeño térmico y eléctrico, mientras la cubierta de EVA aporta una protección adicional para canalizaciones interiores. En conjunto, estas capas ayudan a mantener estabilidad del Cable Libre De Halógeno en instalaciones donde el cableado debe ser resistente y de fácil mantención.

Conductor clase 5 para montaje prolijo:
El conductor de cobre electrolítico clase 5 (según UNE-EN 60228) facilita curvas y terminaciones en tableros, reduciendo esfuerzo de instalación en ductos y bandejas. Con diámetro exterior 8.6 mm y color negro, el Cable Libre De Halógeno se integra con orden en montajes eléctricos y canalizaciones técnicas.

Resistencia al agua AD7 y montaje seguro:
Con clasificación AD7 de resistencia al agua, el Cable Libre De Halógeno entrega un plus en condiciones donde puede existir humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones. Esto mejora la confiabilidad del circuito y contribuye a una operación más estable en recintos críticos y zonas técnicas.

Rendimiento térmico superior:
El Cable Libre De Halógeno está diseñado para operar a 90°C en servicio continuo y tolerar hasta 250°C en condición de cortocircuito, entregando un margen térmico mayor para alimentadores y circuitos principales. Este desempeño ayuda a mantener integridad de la aislación bajo exigencias reales y eventos transitorios.

Corrientes por método de instalación:
Para un dimensionamiento correcto, el Cable Libre De Halógeno considera corrientes de referencia de 54 A (A1), 51 A (A2), 66 A (B1), 60 A (B2), 68 A (D1), 98 A (D2), 75 A (E) y 77 A (F). Esto permite ajustar el cálculo según el tipo de canalización, agrupamiento y condiciones de montaje.

Caída de tensión y radio de curvatura:
La resistencia máxima 1.91 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión en alimentaciones, mientras el radio máximo de curvatura 34 mm ayuda a mantener un tendido correcto sin forzar el conductor. Con peso aproximado de 140 kg/Km, el Cable Libre De Halógeno permite planificar logística y manipulación segura en obra.

Cumplimiento y aplicaciones recomendadas:
Certificaciones AENOR, HAR y SEC con normativa UNE-HD 603-1, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-3-24, EN 61034-2 y UNE-EN 50525-1 entregan respaldo documental para inspecciones y auditorías. Este Cable Libre De Halógeno se recomienda en interiores de edificios públicos, hospitales y oficinas, donde se prioriza baja opacidad de humos y reducción de gases tóxicos en caso de incendio.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	REVI
País de Fabricación	España
Modelo Cables	RZ1-K
Modelo Fabricante	ECO - REVI RZ1-K
Sección	10 mm2
Tipo de Conductor	Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228)
N° Conductores	1 x
Tensión Nominal	0.6/1kV
Tensión de Ensayo	3500 VAC
Color	Negro
Material de Cubierta	Etileno Vinil Acetato (EVA)
Aislación Cable	Polietileno Reticulado Tipo DIX3 (XLPE)
Espesor de Aislación	0.7 mm
Temperatura de Corto Circuito	250°C
Temperatura de Servicio	90°C
Diámetro Exterior Cable	8.6 mm
Corriente Método Instalación A1	54 A
Corriente Método de Instalación A2	51 A
Corriente Método Instalación B1	66 A

¿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

Corriente Método Instalación B2	60 A
Corriente Método Instalación D1	68 A
Corriente Método Instalación D2	98 A
Corriente Método Instalación E	75 A
Corriente Método Instalación F	77 A
Resistencia Máxima 20°C	1.91 Ω/Km
Resistencia al Agua	AD7
Radio Máximo Curvatura	34mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	140 Kg / Km
Certificaciones	AENOR, HAR, SEC
Normativa	UNE-HD 603-1/UNE-EN 60332-1-2/EN 60332-3-24/EN 61034-2/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
Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 10mm2 x Metro
www.vitelenergia.com

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.