

Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 70mm2 x Metro

SKU: 0002604192N

RZ1 es la opción recomendada para alimentaciones interiores de alta exigencia con **0.6/1kV** y foco en seguridad ante incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K monopolar **70mm2** REVI se vende **por metro** para ajustar el metraje real del proyecto. Integra conductor **cobre electrolítico clase 5** (UNE-EN 60228), aislación **XLPE DIX3** y cubierta **EVA**, con ensayo **3500 VAC** para respaldo en pruebas de aislación. Opera a **90°C** en servicio y soporta hasta **250°C** en cortocircuito. Es libre de halógeno, **no propagador de la llama** y de **baja opacidad de humos** (UNE 60332-1-2). Diámetro **16.4 mm**, radio **66 mm**, resistencia **0.272 Ω/Km**, **AD7** y peso **730 Kg/Km**. 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 70mm2 x Metro

El cable RZ1-K monopolar 70mm2 de REVI está pensado para alimentaciones interiores de alta exigencia donde se requiere tensión 0.6/1kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Gracias a su conductor flexible de cobre electrolítico clase 5, el RZ1 facilita la instalación en ductos, bandejas y tableros, manteniendo un tendido ordenado y una terminación profesional. Al venderse por metro, el RZ1 permite ajustar el metraje real del recorrido, optimizando compras, evitando excedentes y mejorando el control de stock en obra. En edificios públicos, hospitales y oficinas, el RZ1 aporta una solución confiable cuando se prioriza baja emisión de humos y gases tóxicos, junto con respaldo técnico para proyectos institucionales.

Diseño RZ1 para 0.6/1kV:
Este RZ1 está especificado para 0.6/1kV 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 70 mm² permite desarrollar recorridos con alta demanda, manteniendo estabilidad eléctrica y continuidad de material en instalaciones interiores exigentes.

Aislación XLPE DIX3 y cubierta EVA:
La aislación de polietileno reticulado XLPE tipo DIX3 mejora el desempeño térmico y dieléctrico del RZ1, mientras la cubierta de EVA protege el cable durante el tendido y el paso por canalizaciones. Con un espesor de aislación 1.1 mm, el RZ1 mantiene un equilibrio robusto entre protección mecánica y facilidad de instalación.

Conductor clase 5 y montaje prolijo:
El conductor de cobre electrolítico clase 5 (según UNE-EN 60228) facilita curvas y conexiones en tableros, reduciendo el esfuerzo en derivaciones y terminaciones. Con diámetro exterior 16.4 mm y color negro, el RZ1 se integra con orden en montajes eléctricos, manteniendo un tendido limpio en tramos largos.

Resistencia al agua AD7 y confiabilidad:
La clasificación AD7 entrega un plus cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones, mejorando la confiabilidad del RZ1 en zonas técnicas y recorridos interiores. Esto contribuye a una operación más estable y reduce el riesgo de fallas asociadas a condiciones ambientales.

Rendimiento térmico superior:
El RZ1 está diseñado para operar a 90°C en servicio continuo y tolerar hasta 250°C en condición de cortocircuito, entregando margen térmico para alimentadores y circuitos principales. Este desempeño ayuda a mantener la integridad de la aislación bajo exigencias reales y eventos transitorios en instalaciones interiores.

Caída de tensión y eficiencia eléctrica:
La resistencia máxima 0.272 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión y pérdidas en recorridos, especialmente cuando el RZ1 se usa como alimentación entre tableros o hacia cargas relevantes. Esta característica apoya un dimensionamiento más preciso y una operación más eficiente del sistema eléctrico.

Curvatura y manejo en obra:
Con radio máximo de curvatura 66 mm, el RZ1 ayuda a mantener un tendido correcto sin forzar el conductor, reduciendo riesgos de daño por doblado en curvas y entradas a tableros. Su peso aproximado de 730 Kg/Km permite planificar logística, manipulación y orden de instalación con mayor control.

Seguridad ante incendio y cumplimiento:
El RZ1 es libre de halógeno, no propagador de la llama y de baja opacidad de humos (según UNE-EN 60332-1-2). Certificaciones AENOR, HAR y SEC junto a normativa UNE-HD 603-1, EN 60332-3-24, EN 61034-2 y UNE-EN 50525-1 entregan respaldo para inspecciones y auditorías en edificios públicos, hospitales y oficinas.

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	70 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	1.1 mm
Temperatura de Corto Circuito	250°C
Temperatura de Servicio	90°C
Temperatura de Sobrecarga	180°C
Diámetro Exterior Cable	16.4 mm
Corriente Método Instalación A1	179 A
Corriente Método de Instalación A2	164 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 B1	222 A
Corriente Método Instalación B2	194 A
Corriente Método Instalación D1	197 A
Corriente Método Instalación D2	282 A
Corriente Método Instalación E	246 A
Corriente Método Instalación F	279 A
Resistencia Máxima 20°C	0.272 Ω/Km
Resistencia al Agua	AD7
Radio Máximo Curvatura	66mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	730 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 70mm2 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.