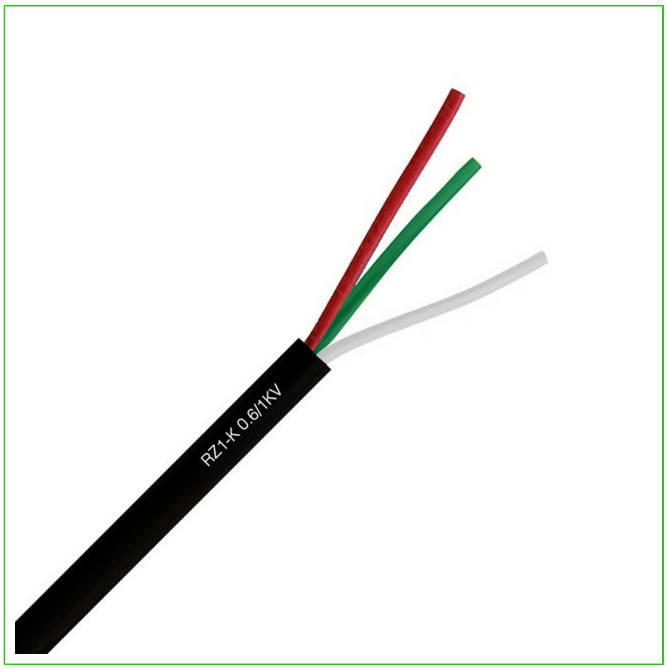



# Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 3 x 10mm2 x Metro

SKU: 0002604414N

El cable RZ1 es una solución segura para distribución interior donde se requiere **0.6/1kV** y baja emisión en caso de incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K multipolar **3 x 10mm2** REVI se vende **por metro** para ajustar el metraje real del recorrido. Integra conductores de **cobre electrolítico clase 5** (UNE-EN 60228), aislación **XLPE DIX3** y cubierta **EVA**, con ensayo **3500 VAC** para respaldo en pruebas de aislación. Trabaja 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), ideal para hospitales, oficinas y edificios públicos. Diámetro **15 mm**, radio **60 mm**, resistencia **1.91 Ω/Km**, **AD7** y peso **430 Kg/Km**. Identificación interior **rojo/blanco/verde**.

**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 Multipolar 3 x 10mm2 x Metro

El cable RZ1-K multipolar 3 x 10mm2 de REVI está diseñado para instalaciones eléctricas interiores donde se requiere tensión 0.6/1kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este RZ1 integra conductores flexibles de cobre electrolítico clase 5 con aislación XLPE tipo DIX3 y cubierta EVA, logrando un tendido robusto y ordenado en ductos, bandejas y canalizaciones. Al venderse por metro, el RZ1 permite ajustar el metraje real del recorrido, optimizando compras y evitando excedentes en obra. Su identificación interior en rojo, blanco y verde facilita el conexionado, reduce errores y mejora la mantención, mientras la cubierta exterior negra entrega un acabado uniforme en montajes técnicos.

Configuración multipolar 3 x 10 mm²:
El RZ1 incorpora 3 conductores de 10 mm² en un solo cable, ideal para distribución interior y alimentaciones donde se busca un cableado compacto y fácil de canalizar. La identificación interior rojo, blanco y verde mejora el orden del conexionado, disminuye cruces en cajas y ayuda a acelerar la instalación en obra.

Desempeño eléctrico 0.6/1kV y ensayo:
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. Esto es especialmente valorado en proyectos institucionales donde se exige control documental y verificación técnica antes de energizar.

Aislación XLPE DIX3 y cubierta EVA:
La aislación de XLPE tipo DIX3 aporta estabilidad térmica y dieléctrica, mientras la cubierta EVA protege el conjunto durante el tendido en ductos y bandejas. Con espesor de aislación 0.7 mm y diámetro exterior 15 mm, el RZ1 equilibra robustez con una instalación práctica en canalizaciones interiores.

Resistencia al agua AD7:
La clasificación AD7 aporta mayor confiabilidad cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones, ayudando a mantener estabilidad del circuito. Esto vuelve al RZ1 una alternativa sólida en zonas técnicas, shafts y recorridos interiores con condiciones ambientales variables.

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 y mayor estabilidad del aislamiento para circuitos interiores con carga sostenida y exigencia operacional.

Caída de tensión y control de pérdidas:
La resistencia máxima 1.91 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión en recorridos y ayuda a proyectar pérdidas del circuito, especialmente cuando el RZ1 se utiliza en tramos extensos de distribución interior y alimentación de cargas.

Curvatura y manejo en obra:
Con radio máximo de curvatura 60 mm, el RZ1 permite un tendido correcto sin forzar el conductor, reduciendo riesgos de daño por doblado en curvas y entradas a cajas o tableros. Su peso aproximado de 430 Kg/Km ayuda a

planificar cortes por metraje real y logística de instalación.

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** | 10 mm2 |
| **Tipo de Conductor** | Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228) |
| **N° Conductores** | 3 x |
| **Tensión Nominal** | 0.6/1kV |
| **Tensión de Ensayo** | 3500 VAC |
| **Color** | Negro |
| **Color Interior Cables** | Rojo, Blanco, Verde |
| **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** | 15 mm |
| **Corriente Método Instalación A1** | 54 A |
| **Corriente Método de Instalación A2** | 51 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** | 66 A |
| **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** | 60mm |
| **Comportamiento al Fuego** | No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2) |
| **Libre de Halogeno** | SI |
| **Peso del Cable** | 430 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

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.