



## Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 3 x 1.5mm2 x Metro

SKU: 0002604410N

El cable RZ1-K es una solución segura para instalaciones interiores donde se requiere **0.6/1kV** y protección superior ante incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K multipolar **3 x 1.5mm<sup>2</sup>** REVI se vende **por metro** para ajustar el metraje real del recorrido. 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. 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 **9.7 mm**, resistencia **13.3 Ω/Km**, **AD7** y peso **120 Kg/Km**. Identificación interior **rojo/blanco/verde** y cubierta exterior **negra**.



### 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, Hualpén,  
Concepción.

## Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 3 x 1.5mm2 x Metro

El cable RZ1-K multipolar 3 x 1.5mm<sup>2</sup> de REVI está diseñado para circuitos interiores donde se requiere tensión 0.6/1kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este RZ1 combina 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 1.5 mm<sup>2</sup>:

El RZ1 incorpora 3 conductores de 1.5 mm<sup>2</sup> (cobre electrolítico clase 5), ideal para circuitos de control, 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 y simplifica mantenciones.

### ✓ 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. Esta condición es clave en instalaciones institucionales donde se exige trazabilidad técnica y seguridad en operación.

### ✓ 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 9.7 mm, el RZ1 equilibra robustez y facilidad de instalación en canalizaciones interiores.

### ✓ Resistencia al agua AD7:

La clasificación AD7 entrega un plus cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones, ayudando a mantener estabilidad del circuito. Esto vuelve al RZ1 una alternativa más confiable en zonas técnicas, shafts y recorridos interiores con condiciones 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 y canalizaciones con carga sostenida.

### ✓ Caída de tensión y control de pérdidas:

La resistencia máxima 13.3 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 control o distribución interior.

### ✓ Curvatura y manejo en obra:

Con radio máximo de curvatura 39 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 120 Kg/Km apoya la planificación logística cuando se corta por metraje real.

✓ 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, hospitalares y oficinas.

## Certificaciones & Normativas



**FICHA TÉCNICA**

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Venta</b>                      | Venta por Metro   |
| <b>Marca</b>                              | REVI  |
| <b>País de Fabricación</b>                | España  |
| <b>Modelo Cables</b>                      | RZ1-K   |
| <b>Modelo Fabricante</b>                  | ECO - REVI RZ1-K  |
| <b>Sección</b>                            | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Tipo de Conductor</b>                  | Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228) |
| <b>Nº Conductores</b>                     | 3 x   |
| <b>Tensión Nominal</b>                    | 0.6/1kV   |
| <b>Tensión de Ensayo</b>                  | 3500 VAC  |
| <b>Color</b>                              | Negro   |
| <b>Color Interior Cables</b>              | Rojo, Blanco, Verde   |
| <b>Material de Cubierta</b>               | Etileno Vinil Acetato (EVA)                                 |
| <b>Aislación Cable</b>                    | Polietileno Reticulado Tipo DIX3 (XLPE)                     |
| <b>Espesor de Aislación</b>               | 0.7 mm  |
| <b>Temperatura de Corto Circuito</b>      | 250°C   |
| <b>Temperatura de Servicio</b>            | 90°C  |
| <b>Diámetro Exterior Cable</b>            | 9.7 mm  |
| <b>Corriente Método Instalación A1</b>    | 17 A  |
| <b>Corriente Método de Instalación A2</b> | 17 A  |

¿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 contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

|  |   |
|--|---|
| <b>Corriente Método Instalación B1</b> | 18 A  |
| <b>Corriente Método Instalación B2</b> | 19 A  |
| <b>Corriente Método Instalación D1</b> | 19 A  |
| <b>Corriente Método Instalación D2</b> | 23 A  |
| <b>Corriente Método Instalación E</b>  | 19 A  |
| <b>Resistencia Máxima 20°C</b>         | 13.3 Ω/Km   |
| <b>Resistencia al Agua</b>             | AD7   |
| <b>Radio Máximo Curvatura</b>          | 39m   |
| <b>Comportamiento al Fuego</b>         | No propagador de la llama,<br>baja opacidad de humos<br>(Según UNE 60332-1-2)   |
| <b>Libre de Halógeno</b>               | SI  |
| <b>Peso del Cable</b>                  | 120 Kg / Km   |
| <b>Certificaciones</b>                 | AENOR, HAR, SEC   |
| <b>Normativa</b>                       | UNE-HD 603-1/UNE-EN<br>60332-1-2/EN 60332-3-24/EN<br>61034-2/UNE-EN 50525-1   |
| <b>Aplicación</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 Mt2 en Santiago

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

