



000000484603

## Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 3 x 6.0mm<sup>2</sup> x Metro

SKU: 0002604413N

El cable RZ1 es una solución segura para instalaciones interiores donde se requiere **0.6/1kV** y baja emisión en caso de incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K multipolar **3 x 6.0mm<sup>2</sup>** 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 **12.8 mm**, radio **51 mm**, resistencia **3.3 Ω/Km**, AD7 y peso **290 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 energías renovables!. Visita nuestra página web [www.vitelenegria.com](http://www.vitelenegria.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 6.0mm<sup>2</sup> x Metro

El cable RZ1-K multipolar 3 x 6.0mm<sup>2</sup> 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 6.0 mm<sup>2</sup>:

El RZ1 incorpora 3 conductores de 6.0 mm<sup>2</sup> en un solo cable, ideal para distribución interior y circuitos de fuerza 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 12.8 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 3.3 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 distribución interior y alimentación de cargas.

### ✓ Curvatura y manejo en obra:

Con radio máximo de curvatura 51 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 290 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, 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>	6.0 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>	12.8 mm
<b>Corriente Método Instalación A1</b>	40 A
<b>Corriente Método de Instalación A2</b>	38 A

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web [www.vitelenegria.com](http://www.vitelenegria.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>	40 A
<b>Corriente Método Instalación B2</b>	44 A
<b>Corriente Método Instalación D1</b>	52 A
<b>Corriente Método Instalación D2</b>	74 A
<b>Corriente Método Instalación E</b>	54 A
<b>Corriente Método Instalación F</b>	55 A
<b>Resistencia Máxima 20°C</b>	3.3 Ω/Km
<b>Resistencia al Agua</b>	AD7
<b>Radio Máximo Curvatura</b>	51mm
<b>Comportamiento al Fuego</b>	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
<b>Libre de Halogeno</b>	SI
<b>Peso del Cable</b>	290 Kg / Km
<b>Certificaciones</b>	AENOR, HAR, SEC
<b>Normativa</b>	UNE-HD 603-1/UNE-EN 60332-1-2/EN 60332-3-24/EN 61034-2/UNE-EN 50525-1
<b>Aplicacion</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.

