



## Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 25mm2 x Metro

SKU: 0002604184N

RZ1 es ideal para alimentaciones interiores exigentes donde se requiere 1 kV y alta seguridad ante incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K monopolar 25mm2 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 tensión nominal **0.6/1 kV** y 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 **11.4 mm**, radio **46 mm**, resistencia **0.78 Ω/Km** y resistencia al agua **AD7**. 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 energías renovables!. Visita nuestra página web [www.vitelennergia.com](http://www.vitelennergia.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.

## Cable Libre De Halógeno RZ1-K Monopolar 25mm<sup>2</sup> x Metro

El cable RZ1-K monopolar 25mm<sup>2</sup> de REVI está diseñado para alimentaciones interiores de alta exigencia donde se requiere tensión 0.6/1 kV (1 kV) y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este RZ1 combina conductor flexible de cobre electrolítico clase 5 con aislación XLPE tipo DIX3 y cubierta EVA, logrando un tendido robusto y ordenado en ductos, bandejas y tableros. Al venderse por metro, el RZ1 permite ajustar el metraje real del recorrido, optimizando costos y evitando excedentes en obra. Es una solución confiable para 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 para 0.6/1 kV (1 kV):

Este RZ1 está especificado para 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 25 mm<sup>2</sup> permite desarrollar recorridos con mayor demanda, manteniendo una solución segura, flexible y documentada para instalaciones institucionales.

### ✓ Aislación XLPE DIX3 y cubierta EVA:

La aislación de polietileno reticulado XLPE tipo DIX3 aporta estabilidad térmica y eléctrica, mientras la cubierta de EVA protege el cable durante el tendido en canalizaciones interiores. Con un espesor de aislación 0.9 mm, el RZ1 mantiene un equilibrio robusto entre protección y facilidad de instalación, apoyando una mantención más segura en tableros y canalizaciones.

### ✓ Conductor clase 5 y perfil controlado:

El conductor de cobre electrolítico clase 5 (según UNE-EN 60228) facilita curvas y conexiones en tableros, reduciendo esfuerzo de instalación en ductos y bandejas. Con diámetro exterior 11.4 mm, el RZ1 se integra con orden en montajes eléctricos, manteniendo un tendido limpio incluso en recorridos largos.

### ✓ Resistencia al agua AD7 y confiabilidad:

La clasificación AD7 entrega un plus cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones. Esto mejora la confiabilidad del RZ1 en zonas técnicas, shafts y recorridos interiores, aportando estabilidad y reduciendo 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.

### ✓ Caída de tensión y curvatura controlada:

La resistencia máxima 0.78 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión en alimentaciones, mientras el radio máximo de curvatura 46 mm ayuda a mantener un tendido correcto sin forzar el conductor. Con peso aproximado de 290 kg/Km, el RZ1 permite planificar logística y manipulación segura en bodega y obra.

### ✓ Seguridad ante incendio y baja emisión:

El RZ1 es libre de halógeno, no propagador de la llama y de baja opacidad de humos (según UNE-EN 60332-1-2). Esto contribuye a mejorar visibilidad y evacuación en emergencias, reduciendo gases tóxicos y corrosivos en recintos con alta concentración de personas.

✓ 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 para inspecciones y auditorías. El RZ1 se recomienda en interiores de edificios públicos, hospitales y oficinas donde se prioriza baja emisión de humos y gases tóxicos.

## 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>	25 mm2
<b>Tipo de Conductor</b>	Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228)
<b>N° Conductores</b>	1 x
<b>VOLTAJE</b>	1 KV
<b>Tensión Nominal</b>	0.6/1kV
<b>Tensión de Ensayo</b>	3500 VAC
<b>Color</b>	Negro
<b>Material de Cubierta</b>	Etileno Vinil Acetato (EVA)
<b>Aislación Cable</b>	Polietileno Reticulado Tipo DIX3 (XLPE)
<b>Espesor de Aislación</b>	0.9 mm
<b>Temperatura de Corto Circuito</b>	250°C
<b>Temperatura de Servicio</b>	90°C
<b>Diámetro Exterior Cable</b>	11.4 mm
<b>Corriente Método Instalación A1</b>	95 A
<b>Corriente Método de Instalación A2</b>	89 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 contactarnos al:  
(+56) 22927 9200 o escribirnos a:  
[comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

<b>Corriente Método Instalación B1</b>	117 A
<b>Corriente Método Instalación B2</b>	105 A
<b>Corriente Método Instalación D1</b>	113 A
<b>Corriente Método Instalación D2</b>	161 A
<b>Corriente Método Instalación E</b>	127 A
<b>Corriente Método Instalación F</b>	141 A
<b>Resistencia Máxima 20°C</b>	0.78 $\Omega$ /Km
<b>Resistencia al Agua</b>	AD7
<b>Radio Máximo Curvatura</b>	46mm
<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.

