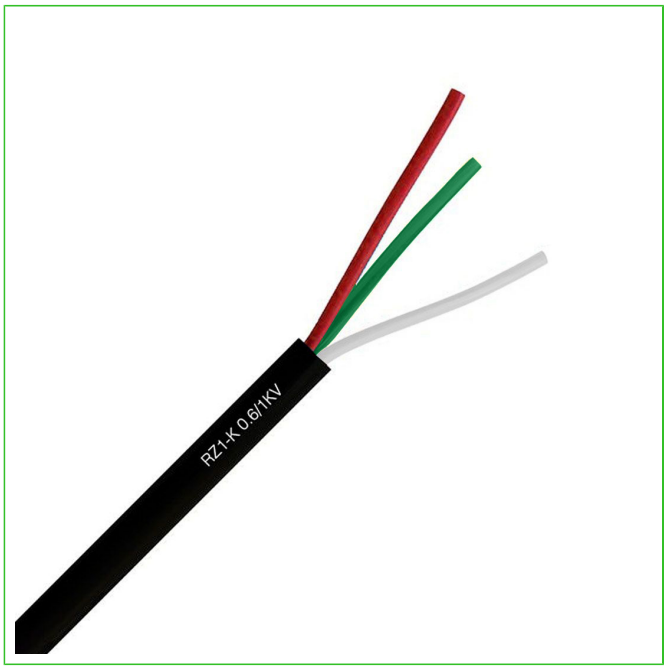


Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 3 x 6.0mm2 x Metro

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 6.0mm2** 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 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 6.0mm2 x Metro

El cable RZ1-K multipolar 3 x 6.0mm2 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 mm²:
El RZ1 incorpora 3 conductores de 6.0 mm² 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, 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	6.0 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	12.8 mm
Corriente Método Instalación A1	40 A
Corriente Método de Instalación A2	38 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	40 A
Corriente Método Instalación B2	44 A
Corriente Método Instalación D1	52 A
Corriente Método Instalación D2	74 A
Corriente Método Instalación E	54 A
Corriente Método Instalación F	55 A
Resistencia Máxima 20°C	3.3 Ω/Km
Resistencia al Agua	AD7
Radio Máximo Curvatura	51mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	290 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 Multipolar 3 x 6.0mm2 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.