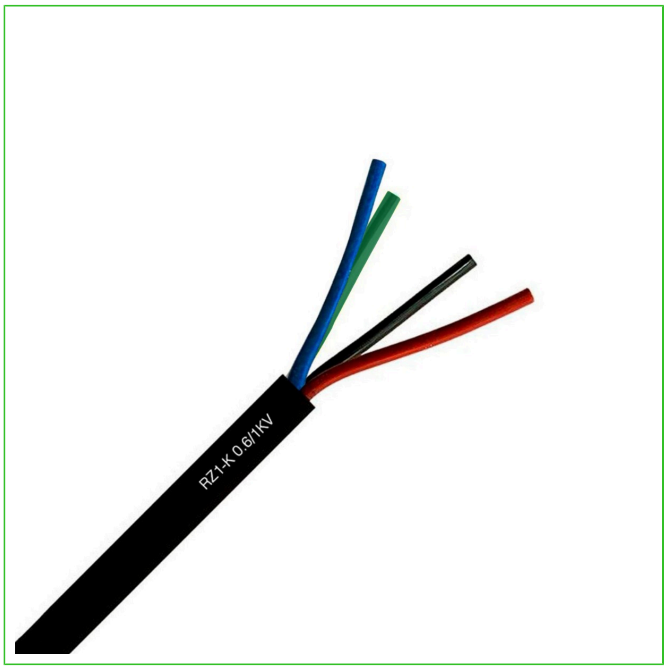


Cable Libre De Halógeno RZ1-K Multipolar 4 x 50mm2 x Metro

SKU: 0002604425N

Cable RZ1 es una solución segura para distribución interior cuando se requiere **0.6/1kV** y baja emisión en caso de incendio. El Cable Libre De Halógeno RZ1-K multipolar **4 x 50mm2** REVI se vende **por metro** para ajustar el metraje real del recorrido. Incorpora conductores de **cobre electrolítico clase 5** (UNE-EN 60228), aislación **XLPE DIX3** y cubierta **EVA**, con tensión de 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), ideal para hospitales, oficinas y edificios públicos. Diámetro **32.5 mm**, radio **130 mm**, **AD7**, resistencia **0.386 Ω/Km** y peso **2300 Kg/Km**.

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 4 x 50mm2 x Metro

El Cable RZ1-K multipolar 4 x 50mm2 de REVI está orientado a instalaciones eléctricas interiores donde se requiere tensión 0.6/1kV y un estándar superior de seguridad ante incendio. Este Cable RZ1 utiliza conductores flexibles de cobre electrolítico clase 5 con aislación XLPE tipo DIX3 y cubierta EVA, logrando un tendido robusto y confiable en ductos, bandejas y canalizaciones técnicas. Al venderse por metro, el Cable RZ1 permite ajustar el metraje al recorrido real, optimizando costos y evitando excedentes en bodega. Su cubierta exterior negra entrega terminación uniforme, mientras la identificación interior por colores facilita el conexionado y mejora la mantenibilidad del circuito en el tiempo.

Configuración multipolar 4 x 50 mm²:
El Cable RZ1 integra 4 conductores de 50 mm² en un solo conjunto, ideal para distribución interior y alimentaciones de alta demanda donde se busca un cableado compacto y ordenado. La identificación interior rojo, negro, azul y verde ayuda a reducir errores de conexión, agiliza la instalación y facilita futuras intervenciones en tableros y cajas.

0.6/1kV y ensayo 3500 VAC:
Este Cable RZ1 está especificado para 0.6/1kV y cuenta con tensión de ensayo 3500 VAC, entregando respaldo para pruebas de aislación, recepción de obra y puesta en marcha. En proyectos institucionales, este nivel de verificación técnica ayuda a sostener trazabilidad y control de calidad antes de energizar el circuito.

Aislación XLPE DIX3 + cubierta EVA:
La aislación XLPE tipo DIX3 aporta estabilidad dieléctrica y térmica, mientras la cubierta EVA protege frente a roces y manipulación durante el tendido. Con espesor de aislación 0.9 mm y diámetro exterior 32.5 mm, el Cable RZ1 mantiene una estructura robusta y adecuada para canalizaciones interiores exigentes.

Resistencia al agua AD7:
La clasificación AD7 entrega mayor confiabilidad cuando existe humedad o riesgo de ingreso de agua en canalizaciones, ayudando a mantener estabilidad del circuito y continuidad de servicio. Esto hace que el Cable RZ1 sea una alternativa sólida para shafts, salas técnicas y recorridos interiores con condiciones ambientales variables.

Rendimiento térmico superior:
El Cable RZ1 está diseñado para operar a 90°C en servicio continuo y soportar hasta 250°C en condición de cortocircuito, entregando margen térmico y estabilidad del aislamiento en circuitos interiores con exigencia operacional y cargas sostenidas.

Caída de tensión y control de pérdidas:
La resistencia máxima 0.386 Ω/Km a 20°C facilita estimaciones de caída de tensión en recorridos y ayuda a proyectar pérdidas del circuito al dimensionar canalizaciones y distancias. Este dato permite evaluar desempeño eléctrico del Cable RZ1 en tramos prolongados dentro de edificios.

Curvatura y manejo en obra:
Con radio máximo de curvatura 130 mm, el Cable RZ1 permite un tendido correcto sin forzar el conductor, reduciendo riesgos por doblado en curvas y entradas a tableros. Su peso aproximado de 2300 Kg/Km apoya la planificación

logística cuando se corta por metraje real en proyectos de alto volumen.

Seguridad ante incendio y cumplimiento:
El Cable 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	50 mm2
Tipo de Conductor	Cable de cobre electrolítico clase 5 (Según UNE - EN 60228)
N° Conductores	4 x
Tensión Nominal	0.6/1kV
Tensión de Ensayo	3500 VAC
Color	Negro
Color Interior Cables	Rojo, Negro, Azul, Verde
Material de Cubierta	Etileno Vinil Acetato (EVA)
Aislación Cable	Polietileno Reticulado Tipo DIX3 (XLPE)
Espesor de Aislación	0.9 mm
Temperatura de Corto Circuito	250°C
Temperatura de Servicio	90°C
Diámetro Exterior Cable	32.5mm
Corriente Método Instalación A1	112 A
Corriente Método de Instalación A2	104 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	140 A
Corriente Método Instalación B2	123 A
Corriente Método Instalación D1	127 A
Corriente Método Instalación D2	184 A
Corriente Método Instalación E	153 A
Corriente Método Instalación F	172 A
Resistencia Máxima 20°C	0.386 Ω/Km
Resistencia al Agua	AD7
Radio Máximo Curvatura	130mm
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama, baja opacidad de humos (Según UNE 60332-1-2)
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	2300 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 4 x 50mm2 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.