



Cable RZ1-K EXZHELLENT 4mm2 Negro x Metro

SKU: 0002007383

El **Cable RZ1-K EXZHELLENT XXI de 4 mm² negro** es un conductor de cobre blando clase 5 para instalaciones eléctricas de baja tensión. Cuenta con **aislación XLPE**, cubierta **EVA libre de halógenos**, tensión nominal de **0.6/1 kV** y temperatura de servicio de hasta **90 °C**. Su venta por metro permite adquirir la longitud necesaria para cada proyecto.



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.

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
Cerde 7723,
Antofagasta.

Esríbenos a: comercial@vitel.cl/ **Call Center:** (+56) 22927 9200

Cable RZ1-K EXZHELLENT 4mm2 Negro x Metro

El Cable RZ1-K EXZHELLENT XXI de 4 mm² está diseñado para instalaciones eléctricas de baja tensión que requieren seguridad y un buen comportamiento frente al fuego. Incorpora un conductor de cobre blando clase 5, aislación XLPE y cubierta de EVA libre de halógenos. Trabaja con una tensión nominal de 0.6/1 kV y una temperatura de servicio de hasta 90 °C. Su presentación por metro permite ajustar la compra a cada instalación.

✓ Construcción del conductor:

Este Cable RZ1-K está fabricado con un conductor de cobre blando clase 5 y configuración monopolar de 1 x 4 mm². Esta construcción permite utilizarlo en circuitos eléctricos de baja tensión que requieran un conductor con dimensiones definidas y características técnicas apropiadas para instalaciones profesionales.

✓ Aislación y cubierta:

Cuenta con aislación de polietileno reticulado XLPE, con un espesor de 0.7 mm, y una cubierta exterior fabricada en etileno vinil acetato EVA. La combinación de estos materiales proporciona una solución libre de halógenos, adecuada para proyectos donde se busca reducir la emisión de gases halogenados en caso de incendio.

✓ Desempeño térmico y eléctrico:

El Cable RZ1-K posee una tensión nominal de 0.6/1 kV, una temperatura máxima de servicio de 90 °C y una temperatura máxima de cortocircuito de 250 °C. Su diámetro exterior es de 6.1 mm y su peso aproximado corresponde a 69 kg por kilómetro.

✓ Formato de comercialización:

Este conductor de fabricación chilena se comercializa por metro y se presenta con cubierta de color negro. La venta fraccionada permite seleccionar la longitud requerida para cada trabajo, disminuyendo sobrantes y facilitando la planificación de materiales en proyectos eléctricos.

✓ Aplicaciones recomendadas:

El Cable RZ1-K se utiliza en instalaciones eléctricas de baja tensión que requieren baja emisión de humos y ausencia de gases halógenos en caso de incendio. Su construcción permite incorporarlo en proyectos donde la seguridad de las personas y la protección de los espacios forman parte de los criterios de selección del conductor.

✓ Resistencia y seguridad:

La cubierta exterior presenta resistencia a la radiación UV y a la intemperie. Además, el Cable RZ1-K posee un comportamiento no propagador de la llama y una composición libre de halógenos, características relevantes para instalaciones que requieren controlar los efectos generados durante una situación de incendio.

✓ FAQ: ¿Para qué se utiliza el Cable RZ1-K de 4 mm²?

Se utiliza en instalaciones eléctricas de baja tensión que requieren un conductor de cobre con aislación XLPE, cubierta libre de halógenos y tensión nominal de 0.6/1 kV. Su sección de 4 mm² debe seleccionarse de acuerdo con los requisitos eléctricos y técnicos definidos para cada circuito.

✓ FAQ: ¿Qué ventaja ofrece un Cable RZ1-K libre de halógenos?

Su cubierta de EVA evita la presencia de gases halógenos y contribuye a una baja emisión de humos en caso de incendio. Esta característica facilita una elección orientada a la seguridad en espacios donde se busca disminuir los efectos producidos por la combustión de los materiales.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	PROVEEDORES NACIONALES
País de Fabricación	Chile
Modelo Cables	RZ1-K
Modelo Fabricante	EXZHELLENT XXI
Unidad de Medida	mm ²
Sección	4.0 mm ²
Tipo de Conductor	Conductor de cobre blando clase 5
N° Conductores	1 x
Tensión Nominal	0.6/1 kV
Color	Negro
Material de Cubierta	Etileno Vinil Acetato (EVA)
Aislación Cable	XLPE
Espesor de Aislación	0.7mm
Temperatura de Corto Circuito	250°C
Temperatura de Servicio	90°C
Diámetro Exterior Cable	6.1mm
Corriente Método Instalación A1	31 A
Corriente Método de Instalación A2	30 A
Corriente Método Instalación B1	37 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 contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Corriente Método Instalación B2	35 A
Corriente Método Instalación D1	42 A
Corriente Método Instalación D2	59 A
Corriente Método Instalación E	42 A
Corriente Método Instalación F	42 A
Resistencia UV	Sí
Resistencia a la Interperie	Sí
Comportamiento al Fuego	No propagador de la llama
Libre de Halogeno	SI
Peso del Cable	69 kg/km
Certificaciones	SEC
Normativa	IEC 60332-1-3
Aplicacion	El cable RZ1-K se utiliza en instalaciones eléctricas de baja tensión que requieren alta seguridad, baja emisión de humos y ausencia de gases halógenos 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.