



## Alambre Concéntrico 2x4mm<sup>2</sup> X Metro

SKU: 0001605050

**Alambre Concéntrico 2x4mm<sup>2</sup> X Metro** de **BAKER KABEL**, diseñado para redes de distribución secundaria y acometidas aéreas. Fabricado con **cobre duro clase 1**, este conductor cuenta con **2 núcleos**: una fase de alambre central y un neutro formado por hilos finos dispuestos en forma **concéntrica**. Ofrece una capacidad de corriente de **30A** a 20°C, y soporta hasta **70°C en operación** y **150°C en cortocircuito**. Su **diámetro exterior de 7mm**, **peso de 110 kg/km**, **aislación PVC** y **cubierta de polietileno PE** aseguran durabilidad, resistencia UV y cumplimiento normativo **CEI 60502-1** e **IEC**.



**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](http://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.

Escríbenos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ **Televenta:** (+56) 22927 9200

## Alambre Concéntrico 2x4mm<sup>2</sup> X Metro

El alambre concéntrico de BAKER KABEL está diseñado para garantizar seguridad, resistencia y confiabilidad en instalaciones eléctricas aéreas. Este conductor concéntrico incluye 2 núcleos: una fase de alambre de cobre duro clase 1 y un neutro dispuesto en forma concéntrica con pequeños hilos de cobre. Con una sección de 4mm<sup>2</sup> y capacidad de 30A a 20°C, su estructura compacta ofrece excelente rendimiento mecánico. Aislado en PVC con cubierta PE, soporta hasta 70°C en operación y 150°C en cortocircuito, cumpliendo con estándares internacionales.

### ✓ Conductor de Cobre Clase 1:

El alambre concéntrico está compuesto por cobre duro de alta conductividad, ideal para aplicaciones de distribución aérea.

### ✓ Diseño Concéntrico:

Su estructura interna cuenta con una fase central y neutro dispuesto de forma concéntrica, lo que proporciona equilibrio y seguridad eléctrica.

### ✓ Aislación y Cubierta:

El alambre concéntrico está aislado con PVC y recubierto en polietileno PE, brindando protección mecánica y térmica ante ambientes exteriores.

### ✓ Capacidad de Corriente:

Soporta hasta 30A en condiciones normales, lo que permite su uso eficiente en redes domiciliarias y acometidas eléctricas.

### ✓ Aplicación Aérea:

Diseñado para tendidos en postes, el alambre concéntrico es ideal para distribución secundaria en zonas residenciales y comerciales.

### ✓ Durabilidad en Exteriores:

Su cubierta de PE y resistencia UV permiten que el conductor concéntrico mantenga su integridad en condiciones ambientales exigentes.

### ✓ Dimensiones Técnicas:

El alambre concéntrico tiene un diámetro exterior de 7mm y un peso de 110 kg/km, facilitando transporte e instalación.

### ✓ Normativa Internacional:

Cumple con CEI 60502-1 y normativa IEC, lo que certifica su uso seguro y confiable en instalaciones eléctricas aéreas.

## Certificaciones & Normativas





**FICHA TÉCNICA**

<b>Tipo de Venta</b>	Venta por Metro
<b>Marca</b>	BAKER KABEL
<b>Modelo Cables</b>	CONCENTRICO
<b>Unidad de Medida</b>	mm <sup>2</sup>
<b>Sección</b>	4.0 mm <sup>2</sup>
<b>Tipo de Conductor</b>	Cobre Duro Clase 1
<b>Detalle Fabricación</b>	Alambre Concéntrico (Fase Alambre de Cobre + Neutro Aislado Cables de pequeño diámetro en forma concéntrica)
<b>Tipo de Instalación</b>	Aérea
<b>N° Conductores</b>	2 x
<b>Tensión Nominal</b>	600 VAC
<b>Tensión de Ensayo</b>	2 kV/ 1min
<b>Color</b>	Negro
<b>Material de Cubierta</b>	Polietileno (PE)
<b>Espesor Cubierta</b>	0.76 mm
<b>Aislación Cable</b>	Policloruro de Vinilo (PVC)
<b>Espesor de Aislación</b>	1 mm
<b>Temperatura de Operación</b>	70°C
<b>Temperatura de Corto Circuito</b>	150°C
<b>Diámetro Interior del Conductor</b>	2.2 mm
<b>Diámetro Exterior Cable</b>	7 mm
<b>Corriente al Aire 20°C</b>	30A

¿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>Resistencia del Conductor a 20°C</b>	4.61 Ω/Km
<b>Resistencia UV</b>	Sí
<b>Peso del Cable</b>	110 Kg / Km
<b>Estándar de Fabricación</b>	CEI 60502-1
<b>Normativa</b>	IEC
<b>Aplicacion</b>	Conductor eléctrico diseñado con una estructura de núcleos concéntricos que garantiza alta seguridad, resistencia mecánica y confiabilidad en la distribución de energía eléctrica en redes de distribución secundaria y sistemas de acometidas.

## 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.