



Cable Aluminio Preensamblado 2x16mm² (1 Cond. Desnudo + 1 Cond. Aislado)

SKU: 0004605020

El Cable Aluminio Preensamblado 2x16mm² de BAKER KABEL está diseñado para redes de distribución en baja tensión, ofreciendo una solución confiable y eficiente para instalaciones aéreas en entornos urbanos y rurales. Cuenta con un conductor aislado en XLPE y otro desnudo tipo AAAC, lo que garantiza excelente resistencia mecánica y durabilidad. Gracias a su sección de 16 mm², soporta corrientes de hasta 80 A y temperaturas de operación de hasta 90°C, alcanzando los 250°C en condiciones de corto circuito. Su aislamiento con polietileno reticulado y **resistencia a rayos UV** lo convierten en una opción **segura frente a la intemperie**. Su **peso liviano de 138 Kg/km** facilita la **manipulación e instalación** en terreno. Cumple con **normativas internacionales ICEA, IEC y ASTM**, asegurando **estándares de calidad y seguridad** en cada aplicación.



**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.

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

Cable Aluminio Preensamblado 2x16mm² (1 Cond. Desnudo + 1 Cond. Aislado)

El Cable Aluminio Preensamblado 2x16mm² de BAKER KABEL es una solución confiable para redes aéreas de baja tensión, combinando ligereza, durabilidad y resistencia ambiental. Compuesto por un conductor de aluminio aislado en XLPE y uno desnudo tipo AAAC, está diseñado para garantizar eficiencia y seguridad en instalaciones tanto urbanas como rurales. Su composición permite una instalación ágil con excelente desempeño térmico y resistencia UV.

✓ Configuración del cable:

Incluye dos conductores: uno aislado en polietileno reticulado (XLPE) con espesor de 1.15mm, y uno conductor desnudo. El diseño preensamblado mejora la eficiencia en la instalación y minimiza errores en conexiones aéreas.

✓ Material del conductor:

Fabricado en aluminio blando Clase AA, que garantiza una excelente conductividad eléctrica y menor peso que el cobre, lo que facilita la manipulación e instalación en terreno.

✓ Capacidad térmica y de corriente:

Este cable soporta una corriente de hasta 80 A a 20°C, y temperaturas de operación de 90°C continuo y hasta 250°C en cortocircuito. Su comportamiento retardante a la llama garantiza seguridad frente a eventos térmicos.

✓ Instalación y resistencia:

Diseñado para instalación aérea con excelente resistencia UV. Cumple con normativas internacionales ICEA, ASTM, IEC e ISO, lo que respalda su calidad y confiabilidad en ambientes exigentes.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	BAKER KABEL
Modelo Cables	Aluminio Preensamblado
Unidad de Medida	mm ²
Sección	16 mm ²
Tipo de Conductor	Conductor de Aluminio Blando Clase AA
Detalle Fabricación	1 Conductor Aislado + 1 Conductor Desnudo (AAC/XLPE + AAAC)
Tipo de Instalación	Aéreo
N° Conductores	2 x
Tensión Nominal	0.6 / 1 kV
Color	Negro
Aislación Cable	Polietileno Reticulado (XLPE)
Espesor de Aislación	1.15mm
Temperatura de Operación	90°C
Temperatura de Corto Circuito	250° C
Diámetro Interior del Conductor	4.92mm
Diámetro Exterior Cable	14.65mm
Corriente al Aire 20°C	80 A
Corriente al Aire 30°C	75 A
Factor de Corrección a 20°C	1.07

¿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

Resistencia del Conductor a 20°C	1.91 Ω /Km
Resistencia UV	Cumple
Comportamiento al Fuego	Retardante a la llama
Peso del Cable	138 Kg / Km
Estándar de Fabricación	ICEA S-76-474, ASTM B231/ASTM B230
Certificaciones	CE
Normativa	IEC, ISO
Aplicacion	Cable utilizado en redes de distribución en baja tensión, para usarse de forma aérea en zonas rurales o urbanas.

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.