

# Cable Aluminio Preensamblado 2x25mm2 (1 Cond. Desnudo + 1 Cond. Aislado)

SKU: 0004605026

**Cable Aluminio Preensamblado 2x25mm² (1 Cond. Desnudo + 1 Cond. Aislado)** de **BAKER KABEL**, diseñado para redes aéreas en baja tensión. Compuesto por **1 conductor desnudo y 1 conductor aislado en XLPE**, con sección de **25mm²** y fabricado en **aluminio clase AA**, permite operar a **90°C** y soportar hasta **250°C** en cortocircuito. Su capacidad de corriente alcanza **102A a 20°C**, con un **diámetro exterior de 17.15mm** y un peso de **190 kg/km**. Cumple con estándares **ICEA, ASTM, IEC, ISO** y cuenta con certificación **CE**, ideal para entornos urbanos o rurales expuestos a radiación UV.

**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 Aluminio Preensamblado 2x25mm² (1 Cond. Desnudo + 1 Cond. Aislado)

El cable aluminio preensamblado de BAKER KABEL está diseñado para distribución aérea en baja tensión, combinando eficiencia y resistencia. Este cable aluminio cuenta con 1 conductor aislado en XLPE y 1 conductor desnudo, ambos de aluminio clase AA con sección de 25mm². Soporta temperaturas de hasta 90°C en operación y 250°C en corto circuito. Gracias a su diámetro de 17.15mm, peso de 190 kg/km y capacidad de conducción de hasta 102A, este cable aluminio es ideal para zonas urbanas o rurales con exposición solar directa.

Conductores de Aluminio:
El cable aluminio está fabricado con aluminio blando clase AA, ofreciendo buena conductividad y menor peso para instalación aérea.

Aislación y Diseño:
Incluye 1 conductor aislado en polietileno reticulado (XLPE) y 1 conductor desnudo, facilitando tendidos rápidos y seguros.

Alta Capacidad de Corriente:
Este cable aluminio permite una conducción de hasta 102A a 20°C, ideal para redes domiciliarias o tramos de distribución.

Resistencia a la Temperatura:
Opera a 90°C de forma continua y tolera hasta 250°C en caso de cortocircuito, asegurando desempeño térmico confiable.

Instalación Aérea:
El cable aluminio está diseñado para montaje aéreo en zonas rurales o urbanas, con excelente resistencia mecánica y ambiental.

Protección UV y Fuego:
Su estructura cumple con resistencia UV y presenta comportamiento retardante a la llama, ideal para exteriores expuestos.

Dimensiones Técnicas:
El cable aluminio tiene un diámetro exterior de 17.15mm y un peso de 190 kg/km, facilitando transporte y montaje.

Normas y Certificación:
Cumple con ICEA S-76-474, ASTM B231/B230, IEC, ISO y cuenta con certificación CE para uso seguro en distribución eléctrica.

## Certificaciones & Normativas



## FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Tipo de Venta** | Venta por Unidad |
| **Marca** | BAKER KABEL |
| **Modelo Cables** | Aluminio Preensamblado |
| **Unidad de Medida** | mm² |
| **Sección** | 25 mm2 |
| **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** | 90ºC |
| **Temperatura de Corto Circuito** | 250° C |
| **Diámetro Interior del Conductor** | 6.13mm |
| **Diámetro Exterior Cable** | 17.15mm |
| **Corriente al Aire 20°C** | 102 A |
| **Corriente al Aire 30°C** | 95 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 contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

| | |
|---|---|
| **Resistencia del Conductor a 20°C** | 1.2 Ω/Km |
| **Resistencia UV** | Cumple |
| **Comportamiento al Fuego** | Retardante a la llama |
| **Peso del Cable** | 190 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.