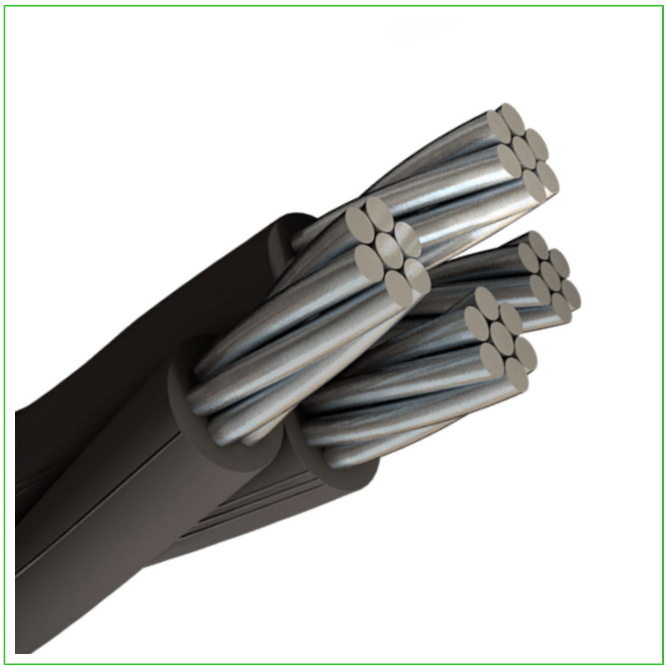


Cable Aluminio Preensamblado 3x50mm2+1x50mm2 (4 Cond. Aislados)

SKU: 0004605040

Cable Aluminio Preensamblado 3x50mm² + 1x50mm² (4 Cond. Aislados) de **BAKER KABEL**, ideal para distribución aérea en baja tensión. Fabricado con **3 conductores de 50mm²** y **1 conductor de 50mm²**, todos aislados en **XLPE**, ofrece excelente capacidad de corriente con hasta **145A a 20°C**. El conductor de aluminio clase AA garantiza conductividad y peso reducido. Resiste hasta **90°C** en operación y **250°C** en cortocircuito, con **diámetro de 26mm** y **peso de 705 kg/km**. Cuenta con **certificación CE** y cumple normativas **ICEA, ASTM, IEC e ISO**, siendo apto para zonas rurales y urbanas.

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 3x50mm² + 1x50mm² (4 Cond. Aislados)

El cable aluminio preensamblado BAKER KABEL está compuesto por 3 conductores de 50mm² y 1 conductor de 50mm², todos aislados en XLPE de alta resistencia. Fabricado con aluminio clase AA, este cable aluminio es ideal para distribución aérea en redes de baja tensión. Opera a 90°C y soporta hasta 250°C en caso de cortocircuito. Su diámetro exterior de 26mm y capacidad de 145A a 20°C lo convierten en una opción robusta y eficiente para zonas expuestas a intemperie.

Composición del Cable:
El cable aluminio incluye 3 conductores de 50mm² más 1 conductor de 50mm², lo que permite alimentar el neutro.

Aislación XLPE:
Cada conductor del cable aluminio está recubierto con polietileno reticulado de 1.53mm, que resiste temperatura, abrasión y humedad.

Conductor de Aluminio Clase AA:
Proporciona buena conductividad eléctrica y bajo peso, mejorando el rendimiento estructural del cable aluminio en instalaciones aéreas.

Capacidad de Corriente:
Este cable aluminio soporta hasta 145A a 20°C, adecuado para redes domiciliarias, alumbrado público o distribución secundaria.

Uso en Exteriores:
El cable aluminio está diseñado para instalación aérea en zonas rurales o urbanas, con excelente resistencia mecánica y ambiental.

Protección UV y Retardancia:
Cumple con resistencia UV y presenta comportamiento retardante a la llama, ideal para exposición directa al sol y seguridad eléctrica.

Dimensiones Técnicas:
Con un diámetro de 28mm y peso de 705 kg/km, este cable aluminio combina robustez y facilidad de manipulación.

Normativa y Certificación:
Fabricado bajo ICEA S-76-474, ASTM B231/B230, IEC, ISO y certificado CE, asegurando cumplimiento eléctrico internacional.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Metro
Marca	BAKER KABEL
Modelo Cables	Aluminio Preensamblado
Unidad de Medida	mm²
Sección	50 mm2
Tipo de Conductor	Conductor de Aluminio blando clase AA
Detalle Fabricación	4 Conductores Aislados (AAC/XLPE + AAAC/XLPE)
Tipo de Instalación	Aéreo
N° Conductores	4 x
Tensión Nominal	0.6 / 1 kV
Color	Negro
Aislación Cable	Polietileno Reticulado (XLPE)
Espesor de Aislación	1.53mm
Temperatura de Operación	90ºC
Temperatura de Corto Circuito	250° C
Diámetro Interior del Conductor	8.7mm
Diámetro Exterior Cable	28mm
Corriente al Aire 20°C	145 A
Corriente al Aire 30°C	135 A
Factor de Corrección a 20°C	1.07
Resistencia del Conductor a 20°C	0.641 Ω/Km

¿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

Comportamiento al Fuego	Retardante a la llama
Peso del Cable	705 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.