




# Cable SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 4mm2 Negro Libre de Halógeno 1800 VDC

SKU: 0005613100

El Cable Solar KBE H1Z2Z2-K de 4.0 mm² es resistente, eficiente y seguro. Diseñado para sistemas fotovoltaicos, soporta 1800 VDC, temperaturas extremas, es libre de halógenos y resistente a rayos UV, con certificaciones TUV y RoHS que aseguran su calidad. Ideal para conexiones solares confiables.

**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.

El Cable Solar 4.0 mm² modelo H1Z2Z2-K, fabricado por KBE BERLIN, es un producto de alta calidad diseñado específicamente para aplicaciones en sistemas fotovoltaicos. Este cable cumple con los estándares más exigentes, lo que lo convierte en una opción confiable para la conexión entre paneles solares, baterías e inversores. Fabricado en Alemania, utiliza un conductor de cobre blando estañado de clase 5, que garantiza excelente conductividad y durabilidad, incluso en condiciones ambientales adversas. Con una sección nominal de 4.0 mm², el Cable Solar es capaz de soportar una tensión nominal de hasta 1800 VDC. Su diseño incluye una cubierta y aislamiento de poliolefina especial reticulada, un material que asegura resistencia a altas temperaturas, rayos UV y condiciones de humedad. Es un cable libre de halógenos, lo que significa que en caso de incendio emite muy bajos niveles de humo tóxico, incrementando la seguridad en su uso. Este cable solar tiene un diámetro exterior compacto de 5.4 mm, con un espesor de aislamiento de 0.53 mm, lo que facilita su instalación en sistemas complejos sin comprometer su capacidad de carga eléctrica. Puede operar de manera eficiente en un rango de temperatura que va desde -40°C hasta 90°C en condiciones normales de servicio, y soporta hasta 250°C en cortocircuito. Su resistencia máxima a 20°C es de 5.09 mΩ/m, lo que garantiza un rendimiento óptimo y bajas pérdidas de energía. El cable solar además cuenta con certificaciones reconocidas internacionalmente, como TUV y RoHS, y cumple con normativas de alto estándar como IEC 62930, EN 50618 y 2 PfG 1169/10.19, asegurando un producto confiable y seguro. Gracias a su diseño robusto y materiales avanzados, el Cable Solar es ideal para sistemas fotovoltaicos en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Su resistencia UV y mecánica lo hacen apto para instalaciones a la intemperie, mientras que su flexibilidad facilita las conexiones en configuraciones más complejas.

## FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Tipo de Venta** | Venta por Metro |
| **Marca** | KBE BERLIN |
| **País de Fabricación** | Alemania |
| **Modelo Cables** | H1z2z2-K |
| **Modelo Fabricante** | KBE SOLAR DB+ |
| **Sección** | 4.0 mm2 |
| **Tipo de Conductor** | Conductor de cobre blando estañado clase 5 |
| **Tensión Nominal** | 1500 VDC |
| **Voltaje Máximo de Funcionamiento** | 1800 VDC |
| **Color** | Negro |
| **Material de Cubierta** | Poliolefina Especial Reticulada (XLPE) |
| **Espesor Cubierta** | 0.58mm |
| **Aislación Cable** | Poliolefina Especial Reticulada (XLPE) |
| **Espesor de Aislación** | 0.53mm |
| **Temperatura de Corto Circuito** | 250°C |
| **Temperatura de Servicio** | -40 a 90°C |
| **Diámetro Exterior Cable** | 5.4mm |
| **Resistencia Máxima 20°C** | 5.09 m(ohm)/m |
| **Resistencia UV** | Sí ( Según EN 50618) |
| **Grado Infiltración de Agua** | Clasificación AD8 (Según EN 50525-21) |

¿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

| | |
|---|---|
| **Radio Máximo Curvatura** | ≥ 4 x Diámetro Exterior |
| **Comportamiento al Fuego** | Baja emisión de humo |
| **Libre de Halógeno** | Sí (Según 50525-1) |
| **Peso del Cable** | 55 Kg/Km |
| **Certificaciones** | TUV, RoHS |
| **Normativa** | IEC 62930 |
| **Aplicacion** | Para conectar paneles solares de forma segura y ordenada, desde el techo hasta el inversor, resistiendo sol, lluvia y calor para que la energía fluya sin interrupciones. |

## 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.