



## Cable VDF para Variador de Frecuencia 3x6 + 3G1.0mm<sup>2</sup> 0.6/1 kV Doble Apantallado Libre de Halógeno UV

SKU: 0016606801

El **Cable VDF HELUKABEL 3x6 + 3G1.0mm<sup>2</sup>** está diseñado para sistemas de **variadores de frecuencia (VDF)**, garantizando **compatibilidad electromagnética (EMC) 100%**. Con doble apantallado, minimiza interferencias en motores eléctricos. Su **aislamiento XLPE** reduce pérdidas energéticas y mejora la transmisión. La cubierta de **poliolefina especial libre de halógenos es retardante de llama** y resistente a la intemperie y radiación **UV**, permitiendo su uso en **interiores y exteriores**. Soporta una **tensión nominal de 0.6/1 kV**. Su flexibilidad, gracias a su conductor de **cobre clase 5**, facilita su instalación en maquinaria, automatización y equipos eléctricos de alta exigencia. Certificado bajo **CE y RoHS**, cumple con estándares de calidad y seguridad internacionales.

**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.







El Cable VDF HELUKABEL 3x6 + 3G1.0mm<sup>2</sup> es una solución avanzada para la alimentación de motores controlados por variadores de frecuencia (VDF), ofreciendo una transmisión de energía estable y sin interferencias gracias a su doble apantallado. Su diseño especializado permite minimizar los efectos de las interferencias electromagnéticas (EMC), garantizando un 100% de compatibilidad electromagnética. Este cable está fabricado con cobre clase 5, lo que le proporciona alta flexibilidad y una excelente capacidad de conducción de corriente. Con una tensión nominal de 0.6/1 kV, está diseñado para aplicaciones industriales que requieren seguridad y eficiencia energética. Su capacidad de corriente de 42 A permite una alimentación estable para motores y equipos de automatización industrial.

#### Estructura y Características del Cable

- Conductores: 3 fases + 3 tierras (6 conductores en total), fabricados en cobre trenzado clase 5.
- Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado), que reduce la capacitancia mutua entre los núcleos y disminuye las pérdidas energéticas.
- Pantalla 1: Lámina de aluminio recubierta de plástico para una primera capa de protección EMC.
- Pantalla 2: Trenzado de cobre estañado con un 85% de cobertura, que refuerza la protección contra interferencias.
- Cubierta exterior: Poliolefina especial libre de halógenos, que es retardante de llama y resistente a la intemperie y radiación UV.

#### Propiedades Adicionales

- ✓ Resistente a la intemperie y radiación UV, lo que permite su uso en instalaciones exteriores.
- ✓ Libre de halógenos, minimizando la emisión de gases tóxicos en caso de incendio.
- ✓ Baja resistencia de acoplamiento, garantizando una transmisión de energía con baja pérdida.
- ✓ Alta flexibilidad, facilitando su instalación en equipos de automatización y control de motores.
- ✓ Certificaciones CE y RoHS, cumpliendo con las normativas internacionales de seguridad y calidad.

## Aplicaciones

Este cable está diseñado para esfuerzos mecánicos medios en instalaciones fijas y ocasionalmente en movimiento libre en entornos secos, húmedos o mojados. Su construcción permite soportar altas temperaturas de operación de hasta 90°C, aumentando su capacidad de conducción en comparación con cables de aislamiento PE convencionales. Se recomienda para su uso en industria del automóvil, tecnología medioambiental, maquinaria de embalaje, automatización industrial y sistemas de climatización, entre otras aplicaciones. También es ideal para bombas, ventiladores y cintas transportadoras en sistemas de manipulación industrial. Resumen El Cable VDF HELUKABEL 3x6 + 3G1.0mm<sup>2</sup> combina un diseño de doble apantallado con aislamiento XLPE y cubierta resistente a la intemperie y UV, garantizando un rendimiento seguro, eficiente y duradero en sistemas con variadores de frecuencia.

**FICHA TÉCNICA**

<b>Tipo de Venta</b>	Venta por Metro
<b>Modelo Cables</b>	VDF
<b>Modelo Fabricante</b>	TOPFLEX EMV-UV-3 PLUS 2XSLCHK-J
<b>Marca</b>	HELUKABEL
<b>Unidad de Medida</b>	mm <sup>2</sup>
<b>Sección Nominal en mm<sup>2</sup></b>	3x6 + 3G1.0mm <sup>2</sup>
<b>Tipo de Conductor</b>	Cobre clase 5
<b>Tensión Nominal</b>	0.6 / 1 kV
<b>Material de Cubierta</b>	Poliefina especial (Libre de Halógeno)
<b>Aislamiento</b>	XLPE
<b>Tipo de Pantalla</b>	Doble Apantallamiento ( Lamina de aluminio recubierta con plástico + Pantalla Trenzada de cables de cobre estañado)
<b>Temperatura de Operación</b>	15 a 90°C
<b>Color Cubierta Cable</b>	Negro
<b>Libre de Halogeno</b>	Si
<b>Resistencia UV</b>	Si
<b>Tipo_de_instalacion</b>	Interior o Exterior
<b>comportamiento_fuego</b>	Retardante a la llama
<b>Numero de Conductores HELU</b>	6 Conductores por cable ( 3 Fases + 3 Tierras)
<b>Certificaciones</b>	CE, RoHS

¿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)

**Normativa**

IEC / EN

**Aplicación**

Cable para Variador de  
Frecuencia con EMC 100%  
Aislación de Armonicos

**Producto Nuevo**

SI

## 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.