

VDFK 6 GNYE - Borna pasamuros



0711030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de paso, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por soldadura, número de polos: 1, corriente de carga: 41 A, sección: 0,2 mm² - 10 mm², dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 10 mm, color: gris

Sus ventajas

- Fijación sencilla mediante tuercas moleteadas de plástico o una cuña de montaje rápido
- Aislamiento con protección contra el contacto accidental
- Los bornes se pueden bloquear.
- Los tabiques distanciadores aumentan las líneas de fuga y la distancia de aislamiento en aire
- Compensador de tracción encajable opcionalmente
- Conexión por tornillo universal con bloqueo por tornillo

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 0711030 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | AA1BBA |
| Clave de producto | AA1BBA |
| GTIN | 4017918117153 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 7,37 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 7,35 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | PL |

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|---------------|
| Tipo de producto | Borne de paso |
| Familia de productos | VDFK 6 |
| Número de polos | 1 |
| Paso | 10 mm |
| Número de conexiones | 2 |
| Número de filas | 1 |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 |

Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|-------|
| Corriente nominal I_N | 41 A |
| Tensión nominal U_N | 500 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 500 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Sistema de conectores | VDFK 6 |
| Sección nominal | 6 mm ² |

Conexión de conductores exterior

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo con cápsula de tracción |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 ° |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Calibre macho | A5 |
| Longitud de pelado | 9 mm |
| Par de apriete | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |

VDFK 6 GNYE - Borna pasamuros



0711030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

Conexión de conductores interior

| | |
|--|------------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por soldadura |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 ° |

Montaje

| | |
|-----------------|-------------|
| Grosor de pared | 1 mm...4 mm |
|-----------------|-------------|

Datos del material

Datos del material - contacto

| | |
|----------------------------------|--|
| Observación | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto | Aleación de Cu |
| Características de la superficie | estañado |

Datos del material - carcasa

| | |
|--|-------------|
| Color (Carcasa) | gris (7042) |
| Material aislante | PA |
| Grupo material aislante | I |
| CTI según IEC 60112 | 600 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
| Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2 | 125 °C |

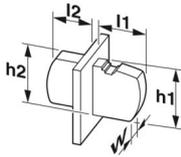
Notas

Indicación de seguridad

| | |
|---------------------------|--|
| Indicaciones de seguridad | <ul style="list-style-type: none">• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products.• El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte las bornas estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.• Para mantener la tensión nominal, la borna se debe soldar en el interior.• No tiene contacto eléctrico con la carcasa. En las variantes de color verdes y amarillas y con artículos marcados con PE, |
|---------------------------|--|

asegúrese de que haya tierra de protección.

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso | 10 mm |
| Anchura [w] | 10 mm |
| Altura [h] | 31,5 mm |
| Longitud [l] | 30,2 mm |
| Dimensiones exteriores | |
| Altura [h1] | 31,5 mm |
| Longitud [l1] | 15,5 mm |
| Dimensión interior | |
| Longitud [l2] | 10,4 mm |

Ensayos mecánicos

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Resultado | Prueba aprobada |

Prueba de tracción

| | |
|--|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real | 0,2 mm ² / rígido / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / flexible / > 10 N |
| | 10 mm ² / rígido / > 90 N |
| | 6 mm ² / flexible / > 80 N |

Ensayos eléctricos

Verificación de calentamiento

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura ≤ 45 K |

Corriente admisible de corta duración

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|---------------------------|---------------------------------------|

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 1. Coordinación de aislamientos

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Aplicación | Parte interior soldada |
| Especificación del ensayo | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Grupo material aislante | I |

| | |
|--|---------|
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3) | 500 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3) | 6 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 5,5 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3) | 6,3 mm |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

| | |
|----------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocidad de barrido | 1 octava/min |
| Amplitud | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Aceleración | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z |

Ensayo filam. incandescente

| | |
|---------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura | 960 °C |
| Tiempo de actuación | 30 s |

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 105 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaje) | -5 °C ... 100 °C |

Información sobre el embalaje

| | |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

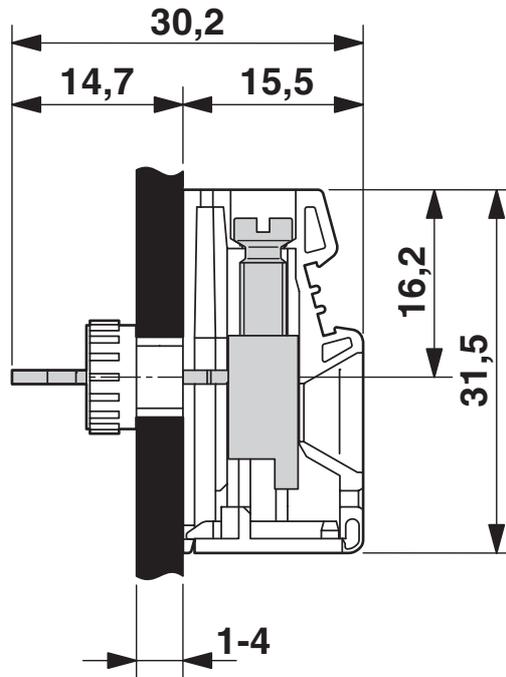
VDFK 6 GNYE - Borna pasamuros

0711030

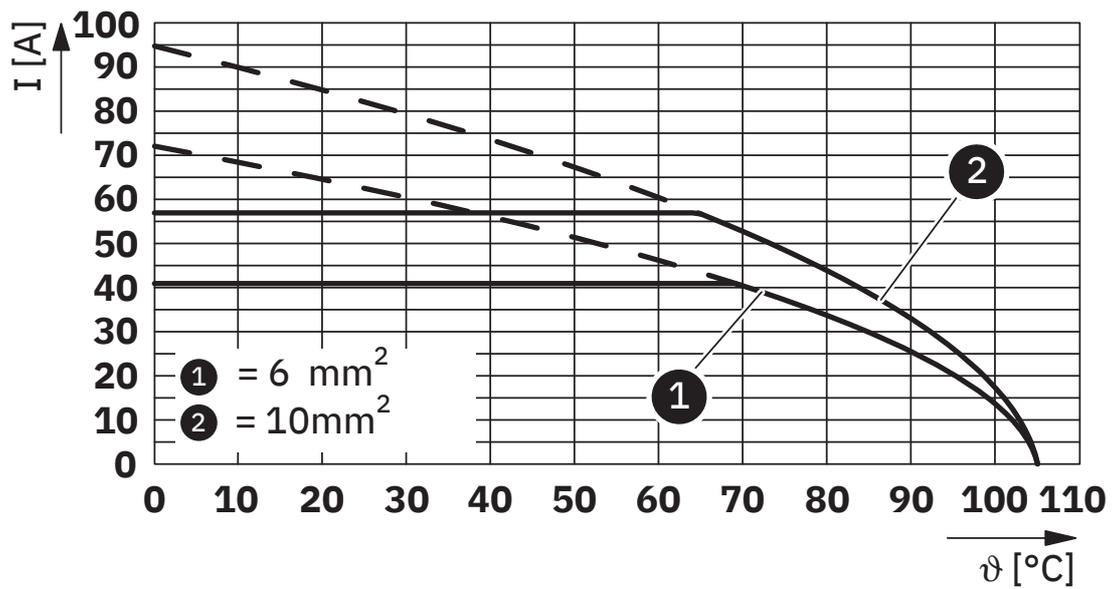
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Tipo: VDFK 6

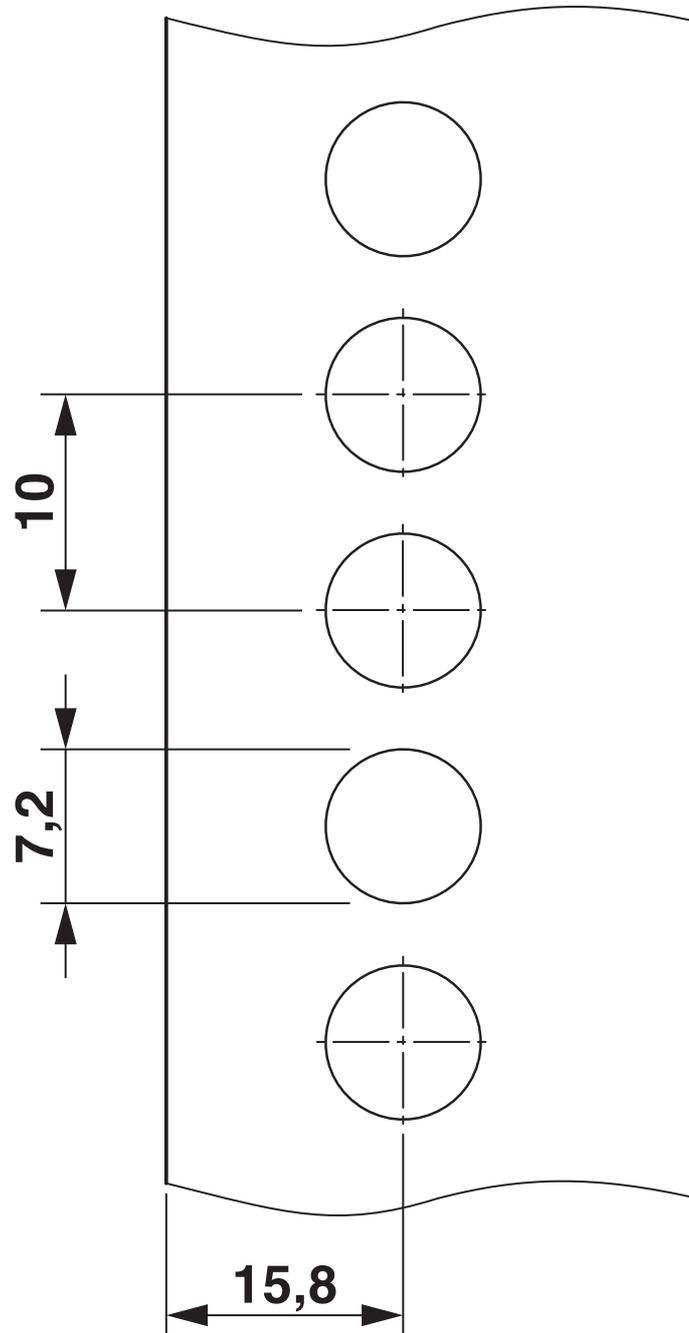
VDFK 6 GNYE - Borna pasamuros

0711030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



VDFK 6 GNYE - Borna pasamuros



0711030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

|  CSA ID de homologación: 13631 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | 300 V | 50 A | 26 - 8 | - |
| C | 150 V | 50 A | 26 - 8 | - |
| D | 300 V | 10 A | 26 - 8 | - |

|  cULus Recognized ID de homologación: E60425-19770427 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | - | - | 26 - 8 | - |

|  KEMA-KEUR ID de homologación: 2169260.01 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | 500 V | 41 A | - | - 6 |

0711030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0711030>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,084 kg CO2e |
|---------|---------------|