

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

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 de soldadura/enchufe plano, número de polos: 1, corriente de carga: 18 A, sección: 0,2 mm² - 4 mm², dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 6,15 mm, color: gris

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables
- El principio de encaje sin herramientas permite un montaje sencillo en la pared del equipo

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 0706508 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | AA1ABB |
| Clave de producto | AA1ABB |
| GTIN | 4017918003722 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 7,75 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 7,75 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | BG |

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|-----------------------|---------------|
| Tipo de producto | Borne de paso |
| Familia de productos | DFK-2,8-FRONT |
| Número de polos | 1 |
| Paso | 6 mm |
| Número de conexiones | 2 |
| Número de filas | 1 |
| Número de potenciales | 1 |

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|--------|
| Corriente nominal I_N | 17,5 A |
| Tensión nominal U_N | 400 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-----------------|---------------------|
| Sección nominal | 2,5 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 ... 4 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² |
| Calibre macho | A3 |
| Longitud de pelado | 14 mm |
| Par de apriete | 0,8 Nm ... 1 Nm |

Conexión de conductores interior

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros

0706508

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

| | |
|--|---|
| Tipo de conexión | Conexión de soldadura/enchufe plano |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 ° |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Calibre macho | A3 |

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

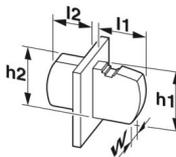
| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Color (Carcasa) | gris (7042) |
| Material aislante | PA |
| Grupo material aislante | I |
| CTI según IEC 60112 | 600 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2 |

Notas

Indicación de seguridad

| | |
|---------------------------|---|
| Indicaciones de seguridad | <ul style="list-style-type: none">• La instalación y la utilización del producto solo están permitidas a personal cualificado especializado en tareas eléctricas. Para detectar peligros y evitarlos, el personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia.• Tenga en cuenta los datos técnicos aquí indicados y los documentos en "Descargas". En el área de descargas encontrará información importante, p. ej. instrucciones de montaje, esquemas técnicos y datos en 3D.• 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. |
|---------------------------|---|

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso | 6 mm |
| Anchura [w] | 6,15 mm |
| Altura [h] | 26,6 mm |
| Longitud [l] | 41,4 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 |
| | 4 mm ² / rígido / > 60 N |
| | 2,5 mm ² / flexible / > 50 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

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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) | 400 V |
| Tensión transitoria nominal (III/3) | 4 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 3 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3) | 5 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 |

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

| | |
|---------------------|------|
| Tiempo de actuación | 30 s |
|---------------------|------|

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 100 °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 |
|------------------|---------------------|

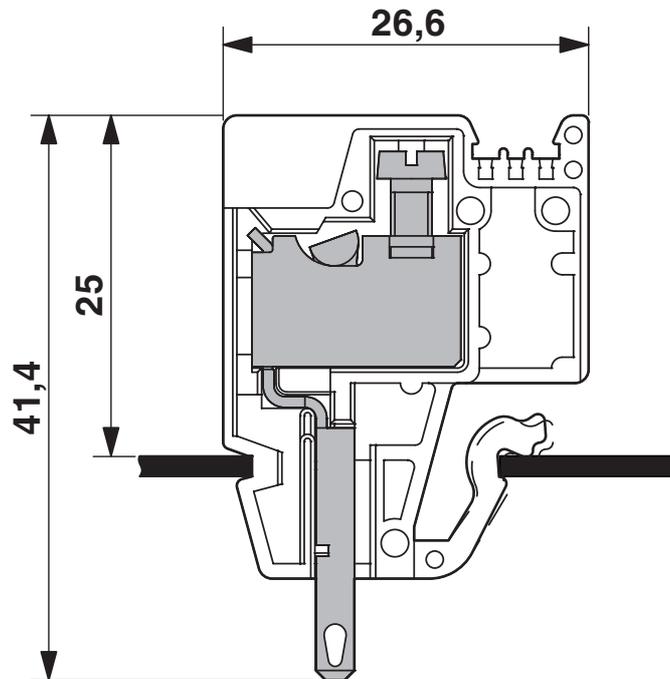
DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros

0706508

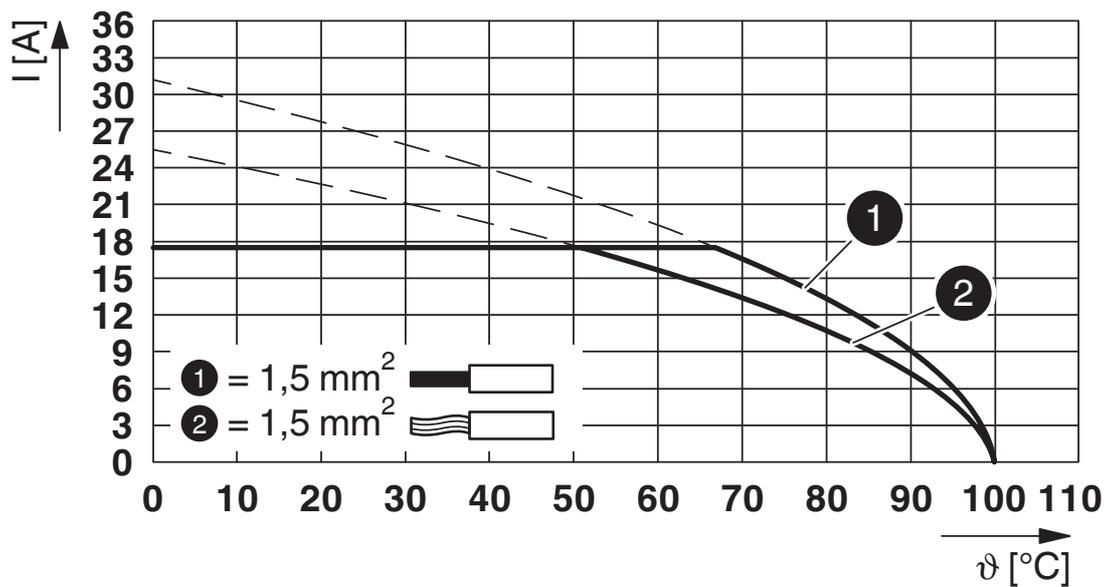
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Tipo: DFK-2,8-FRONT 2,5

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

|  CSA ID de homologación: 13631 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 15 A | 22 - 12 | - |

|  cULus Recognized ID de homologación: E60425-19900730 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 15 A | 28 - 12 | - |

DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borna pasamuros



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0706508>

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 | 0,25 kg CO2e |
|---------|--------------|