

# DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08 - Carcasa pasamuros



1899045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

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.



Carcasa pasamuros, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: DFK-MSTBA 2,5/-GF, paso: 5,08 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,23 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Sellado del interior de la carcasa contra polvo mediante la junta suministrada
- Carcasa de base para el montaje en una pared de aparato/de carcasa
- Montaje desde el interior del aparato a través de la pared de la carcasa

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1899045       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AACWCB        |
| Clave de producto                         | AACWCB        |
| GTIN                                      | 4017918186517 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8,04 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 7,976 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366930      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de producto                           | Carcasa pasamuros                   |
| Familia de productos                       | DFK-MSTBA 2,5/...-GF                |
| Línea de productos                         | COMBICON Connectors M               |
| Construcción                               | Carcasa de base de paso al exterior |
| Número de polos                            | 8                                   |
| Paso                                       | 5,08 mm                             |
| Número de conexiones                       | 8                                   |
| Número de filas                            | 1                                   |
| Número de potenciales                      | 8                                   |
| Tipo de montaje                            | Sujeción aérea (rosca)              |
| Diseño del pin                             | Disposición de pines lineal         |
| Número de pines de soldadura por potencial | 1                                   |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 12 A  |
| Tensión nominal $U_N$                           | 320 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 250 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 4 kV  |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 320 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV  |
| Tensión nominal (II/2)                          | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 4 kV  |

### Montaje

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Tipo de montaje | Soldadura por ola           |
| Diseño del pin  | Disposición de pines lineal |

#### Brida

|                |        |
|----------------|--------|
| Par de apriete | 0,3 Nm |
|----------------|--------|

#### Fijación para pasamuros

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete | 0,3 Nm                                                              |
| Tornillo       | 0708263 DFK-MSTB SS para paredes de carcasa de hasta 6 mm de grosor |

### 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                                                           |

# DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08 - Carcasa pasamuros



1899045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Características de la superficie                        | estañado galvanicamente |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior)    | Estaño (3 µm - 5 µm Sn) |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)  | Níquel (1 µm - 3 µm Ni) |
| Superficie de metal área de soldadura (capa superior)   | Estaño (3 µm - 5 µm Sn) |
| Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia) | Níquel (1 µm - 3 µm Ni) |

## Datos del material - carcasa

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Color (Carcasa)                     | verde (6021) |
| Material aislante                   | PBT          |
| Grupo material aislante             | IIIa         |
| CTI según IEC 60112                 | 225          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0           |

## Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensiones

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                |  |
| Paso                                  | 5,08 mm                                                                              |
| Anchura [w]                           | 70,4 mm                                                                              |
| Altura [h]                            | 20,07 mm                                                                             |
| Longitud [l]                          | 12 mm                                                                                |
| Altura total                          | 20,07 mm                                                                             |
| Longitud del pasador de soldadura [P] | 3,23 mm                                                                              |
| Dimensiones de patilla                | 1 x 1 mm                                                                             |

## Diseño de las placas de circuito impreso

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Diámetro orificio | 1,4 mm |
|-------------------|--------|

## Ensayos eléctricos

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                         | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo material aislante                                           | IIIa                                |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 225                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                | 250 V                               |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                               | 4 kV                                |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no    | 3 mm                                |

1899045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| homogéneo (III/3)                                                                |        |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 4 mm   |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 320 V  |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 4 kV   |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 3 mm   |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 3,2 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 400 V  |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 4 kV   |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 3 mm   |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 4 mm   |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (en función de la curva 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 |
|------------------|---------------------|

## Información sobre el embalaje

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

1899045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-19931011 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 15 A                    | -           | -                     |
| D                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 10 A                    | -           | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40050648 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 250 V                 | 12 A                    | -           | -                     |

# DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08 - Carcasa pasamuros



1899045

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1899045>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |             |
|---------|-------------|
| CO2e kg | 0,1 kg CO2e |
|---------|-------------|