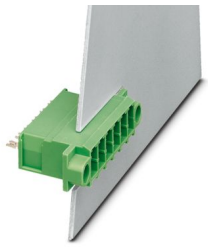
# DFK-PC 4/12-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros

1830842

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830842

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: 4 mm$^2$, color: verde, corriente nominal: 15 A, tensión nominal (III/2): 400 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: DFK-PC 4/..-G -LOE, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por soldadura, montaje: Soldar, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 5,87 mm, número de pines de soldadura por potencial: 2, sistema enchufable: COMBICON PC 4, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- La unión por soldadura fija evita la posibilidad de un aflojamiento no intencionado
- Conexión con ahorro de espacio
- La conexión de cable en el lado interior del equipo permite un posicionamiento flexible del pasamuros

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 1830842 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | AADWBA |
| Clave de producto | AADWBA |
| GTIN | 4017918051488 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 22,727 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 21,551 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | PL |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

| | |
|---|---|
| Tipo de producto | Carcasa pasamuros |
| Familia de productos | DFK-PC 4/..-G -LOE |
| Línea de productos | COMBICON Connectors L |
| Número de polos | 12 |
| Paso | 7,62 mm |
| Número de conexiones | 12 |
| Número de filas | 1 |
| Número de potenciales | 12 |
| Brida de sujeción | sin |
| Diseño del pin | Disposición de pines lineal |
| Número de pines de soldadura por potencial | 2 |

### Propiedades eléctricas

Propiedades

| | |
|---|---|
| Corriente nominal $I_N$ | 15 A |
| Tensión nominal $U_N$ | 400 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV |
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 6 kV |
| Tensión nominal (II/2) | 800 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2) | 6 kV |

### Montaje

| | |
|---|---|
| Tipo de montaje | Soldar |
| Diseño del pin | Disposición de pines lineal |

### 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 galvánicamente |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Estaño (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia) | Níquel (2 - 3 µm Ni) |
| Superficie de metal área de soldadura (capa superior) | Estaño (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia) | Níquel (2 - 3 µm Ni) |

Datos del material - carcasa

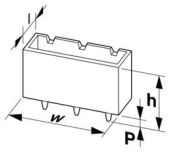
| | |
|---|---|
| Color (Carcasa) | verde (6021) |

| | |
|---|---|
| Material aislante | PA |
| Grupo material aislante | I |
| CTI según IEC 60112 | 600 |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2 |

## 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 | 7,62 mm |
| Anchura [w] | 106,66 mm |
| Altura [h] | 14,25 mm |
| Longitud [l] | 34,87 mm |
| Altura total | 14,25 mm |
| Longitud del pasador de soldadura [P] | 5,87 mm |

Diseño de las placas de circuito impreso

| | |
|---|---|
| Diámetro orificio | 3,3 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 | 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) | 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) | 5,5 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2) | 400 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2) | 6 kV |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 5,5 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2) | 5,5 mm |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2) | 800 V |
| Tensión transitoria nominal (II/2) | 6 kV |

| | |
|---|---|
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2) | 5,5 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2) | 5,5 mm |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

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 |

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830842

**cULus Recognized**
ID de homologación: E60425-19920722

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| Para aplicaciones de 600 V, es necesario un aislamiento adicional en los pines de soldadura | 300 V | 20 A | - | - |
| C | | | | |
| Para aplicaciones de 600 V, es necesario un aislamiento adicional en los pines de soldadura | 300 V | 20 A | - | - |

**CSA**
ID de homologación: 13631

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | - | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | - | - |

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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 % |

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,077 kg CO2e |


Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es