

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

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.



SIZE



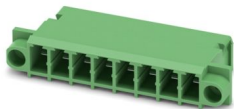
4 mm<sup>2</sup>



WAVE



BOX



Carcasa pasamuros, sección nominal: 4 mm<sup>2</sup>, 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: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, 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                        | 1830800       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AADWBA        |
| Clave de producto                         | AADWBA        |
| GTIN                                      | 4017918051440 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 15,37 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 14,257 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

## 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                            | 8                           |
| Paso                                       | 7,62 mm                     |
| Número de conexiones                       | 8                           |
| Número de filas                            | 1                           |
| Número de potenciales                      | 8                           |
| Tipo de montaje                            | 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) | 4 kV  |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 400 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 4 kV  |
| Tensión nominal (II/2)                          | 800 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 4 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 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)                                        |
| Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)  | Níquel (2 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                        |
| Superficie de metal área de soldadura (capa superior)   | Estaño (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)                                        |
| Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia) | Níquel (2 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                        |

#### Datos del material - carcasa

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

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

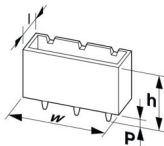
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 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]                           | 76,18 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)                                              | 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                                |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 400 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 mm                                |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 800 V                               |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 4 kV                                |

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 |
|------------------|---------------------|

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-19920722 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| 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                    | -           | -                     |

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 2355836 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                               | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                               | 300 V                 | 20 A                    | -           | -                     |
| C                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                               | 300 V                 | 20 A                    | -           | -                     |

# DFK-PC 4/ 8-G-7,62-LOE - Carcasa pasamuros



1830800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1830800>

## 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 | 0,059 kg CO2e |
|---------|---------------|