

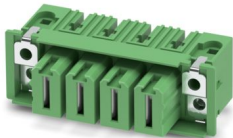
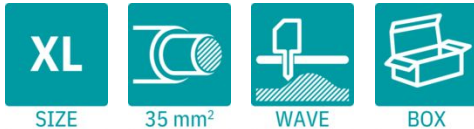
# DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa pasamuros



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784981>

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: 35 mm<sup>2</sup>, color: verde, corriente nominal: 125 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Ag, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 4, número de filas: 1, número de polos: 4, número de conexiones: 4, familia de artículos: DFK-IPC 35 HC/...-GF, paso: 15 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 4,6 mm, número de pines de soldadura por potencial: 3, sistema enchufable: COMBICON PC 35, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Brida doble para la atornilladura con optimización de espacio en la pared de la carcasa y con el conector
- Carcasa de base invertida con contactos hembra para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones placa-placa
- El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1784981       |
| Unidad de embalaje                        | 25 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades   |
| Clave de venta                            | AAEWCB        |
| Clave de producto                         | AAEWCB        |
| GTIN                                      | 4046356561297 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 123,668 g     |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 118,634 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de producto                           | Carcasa pasamuros                   |
| Familia de productos                       | DFK-IPC 35 HC/...-GF                |
| Línea de productos                         | COMBICON Connectors XL              |
| Construcción                               | Carcasa de base de paso al exterior |
| Número de polos                            | 4                                   |
| Paso                                       | 15 mm                               |
| Número de conexiones                       | 4                                   |
| Número de filas                            | 1                                   |
| Número de potenciales                      | 4                                   |
| Tipo de montaje                            | Sujeción aérea (rosca)              |
| Diseño del pin                             | Disposición de pines lineal         |
| Número de pines de soldadura por potencial | 3                                   |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 125 A  |
| Tensión nominal $U_N$                           | 1000 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 8 kV   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 8 kV   |
| Tensión nominal (II/2)                          | 1000 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 6 kV   |

### Montaje

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

#### Brida

|                |        |
|----------------|--------|
| Par de apriete | 0,8 Nm |
|----------------|--------|

#### Fijación para pasamuros

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Par de apriete | 1 Nm                 |
| Tornillo       | 1700368 DFK-PC 35 SS |

#### Fijación en la placa de circuito impreso

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Par de apriete | 1 Nm                 |
| Tornillo       | 1700368 DFK-PC 35 SS |

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

# DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa pasamuros



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784981>

|                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                          | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto                                    | Aleación de Cu                                                           |
| Superficie de metal área de contacto (capa superior) | Plata (4 µm - 8 µm Ag)                                                   |

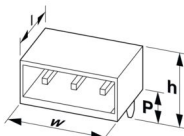
## Datos del material - carcasa

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 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                                  | 15 mm                                                                                |
| Anchura [w]                           | 92,4 mm                                                                              |
| Altura [h]                            | 36,3 mm                                                                              |
| Longitud [l]                          | 44,9 mm                                                                              |
| Altura total                          | 31,7 mm                                                                              |
| Longitud del pasador de soldadura [P] | 4,6 mm                                                                               |
| Dimensiones de patilla                | 2,5 x 2,5 mm                                                                         |

## Diseño de las placas de circuito impreso

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Diámetro orificio | 3,6 mm |
|                   | 5,4 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)                               | 1000 V                              |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 8 kV                                |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 8 mm                                |

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 16 mm  |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 1000 V |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 8 kV   |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 8 mm   |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 10 mm  |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 1000 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)                                             | 10 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

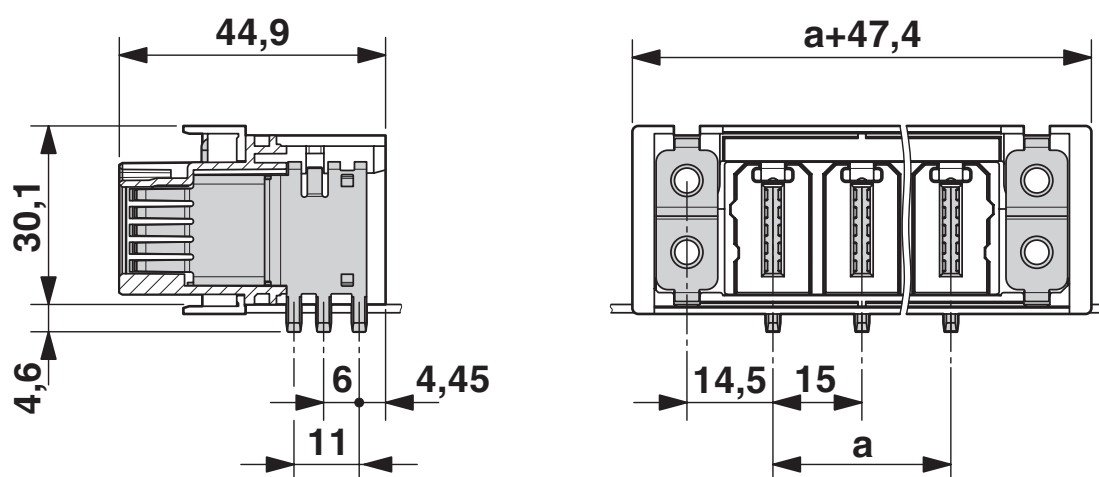
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

## Información sobre el embalaje

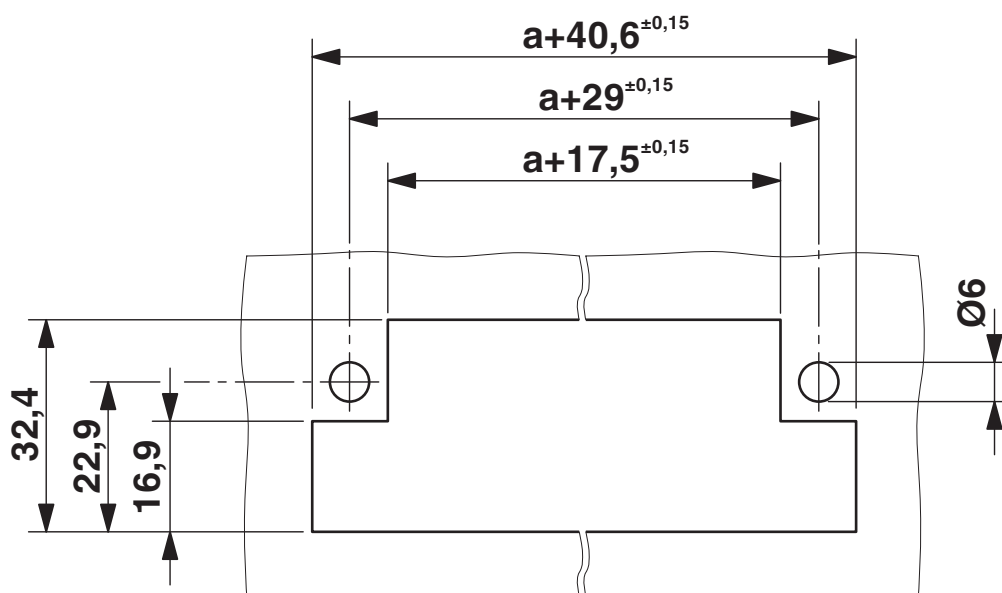
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



# DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa pasamuros



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784981>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784981>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-20101007 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                 | 115 A                   | -           | -                     |
| C                                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                 | 115 A                   | -           | -                     |

|  <b>Dictamen VDE con control de producción</b><br>ID de homologación: 40039053 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                                 | 1000 V                | 125 A                   | -           | -                     |

# DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 - Carcasa pasamuros



1784981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784981>

## 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 | 0,68 kg CO2e |
|---------|--------------|