

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos



1584091  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

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.



Inserto de contactos, número de polos: 72+PE, tamaño: B16, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión crimpada, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Señal

## Sus ventajas

- Pueden utilizarse en vehículos ferroviarios, cumplen la norma DIN EN 45545-2 con las series de requisitos R22, R23 y R24 en los niveles de riesgo HL1, HL2 y HL3.
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1584091       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ABF        |
| Clave de producto                         | AF7ABF        |
| GTIN                                      | 4046356133401 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 61,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 60,4 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389099      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

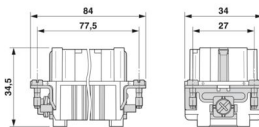
### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-DD                            |
| Aplicación                    | Señal                            |
| Construcción                  | B16<br>B32                       |
| Número de polos               | 72                               |
| Cara de enchufe               | 72+PE                            |
| Numeración de contacto        | 1 - 72                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | mecanizado<br>estampado          |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 34 mm                                                                                |
| Altura                              | 34,5 mm                                                                              |
| Longitud                            | 84 mm                                                                                |
| Distancia entre taladros horizontal | 77,5 mm                                                                              |
| Distancia entre taladros vertical   | 27 mm                                                                                |

### Parámetros mecánicos

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Altura mínima de carcasa | 72 mm  |
| Diámetro de contacto     | 1,6 mm |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tecnología de conexión        | Conexión crimpada |
| Número de conexiones por polo | 1                 |
| Conexión según norma          | IEC / EN          |

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

## Conexión de conductores

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conexión                           | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                          |
| Sección de conexión AWG                       | 26 ... 14                                                                                                     |
| Par de apriete                                | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)<br>6 mm (2,5 mm²)                                                                 |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 250 V          |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 4 kV           |
| Corriente asignada                      | 10 A           |
| SCCR                                    | 5 kA (UL 2237) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 500 |
|-------------------|-------|

## Datos del material

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                       |
| Material contacto                   | Aleación de cobre        |
| Material superficie del contacto    | Ag (alternativamente Au) |
| Material soporte de contactos       | PC                       |
| Normas / especificaciones           | PC                       |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C (Incluido el calentamiento de los contactos) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## Normas y especificaciones

|                                 |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas de construcción y ensayo | DIN VDE 0627/86<br>DIN VDE 0110/02.79<br>DIN VDE 0110-1/04.97<br>IEC 60664-1, DIN IEC 60512<br>IEC 60352 |
| Comprobaciones                  | DIN VDE 0627/86<br>DIN VDE 0110/02.79<br>DIN VDE 0110-1/04.97<br>IEC 60664-1, DIN IEC 60512<br>IEC 60352 |

### Comprobación

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2<br>(Nivel de peligro HL1 - HL3) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos

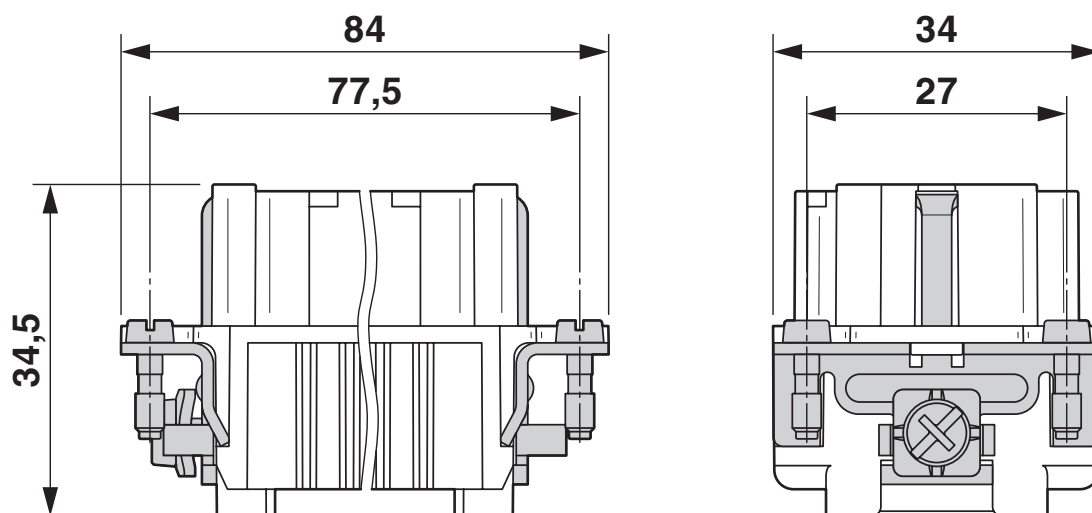
1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>



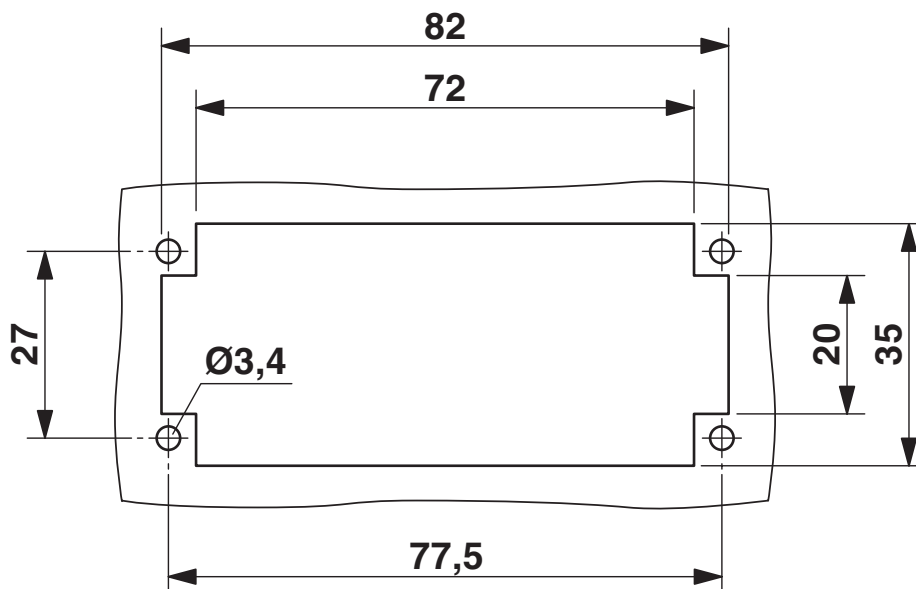
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

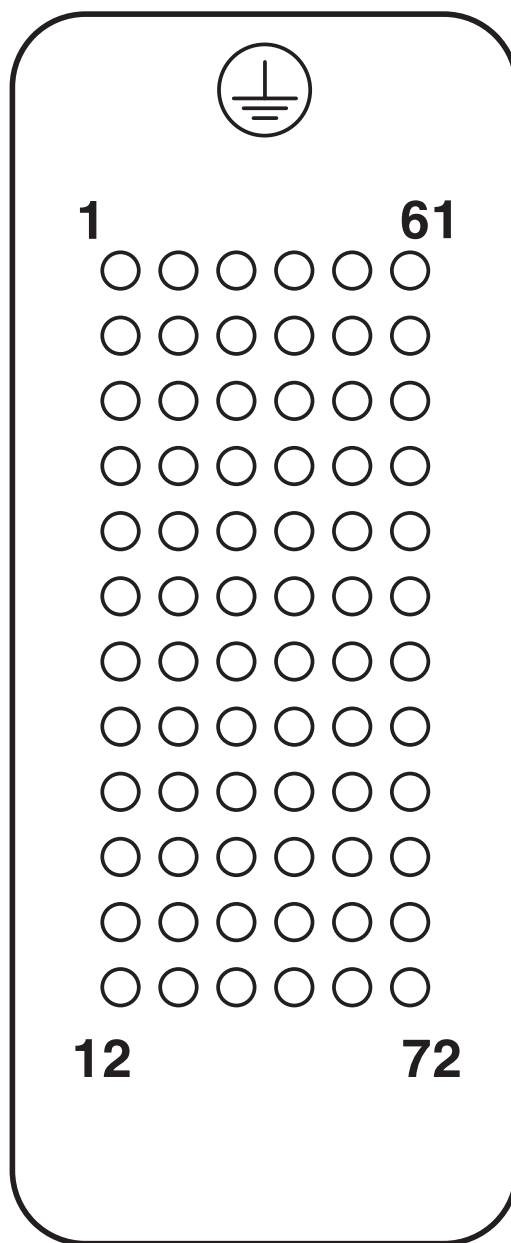
# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos

1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>



Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Diagrama

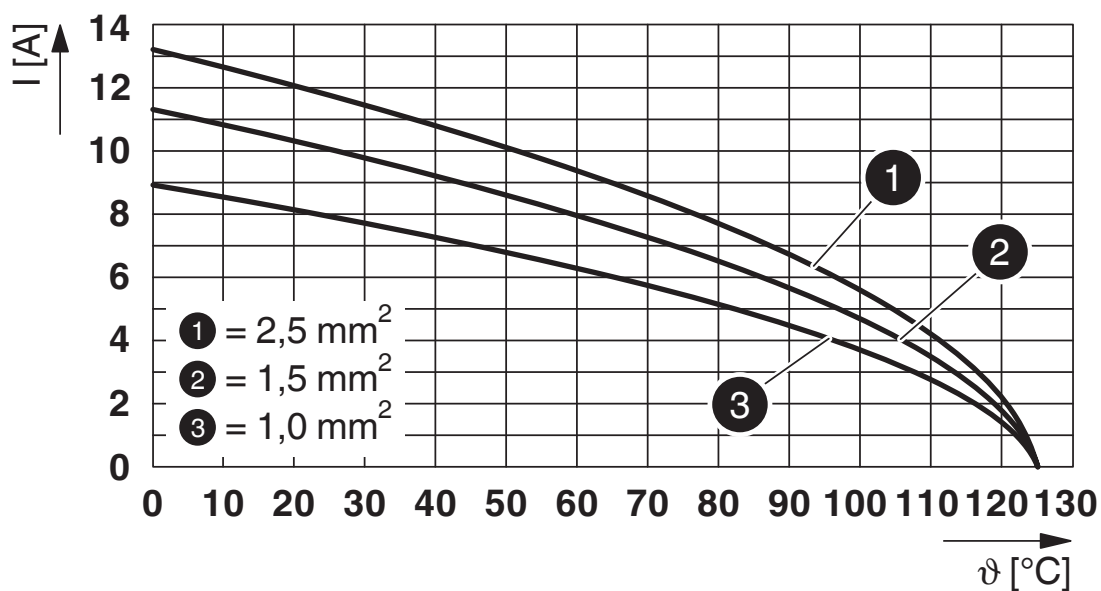


Diagrama derating de contactos mecanizados

Diagrama

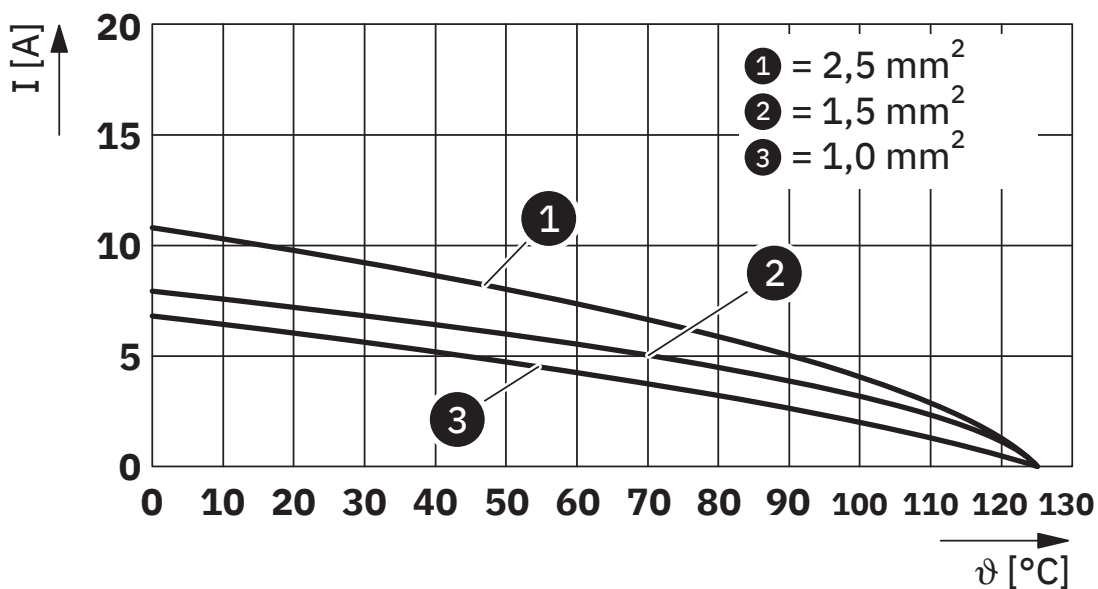


Diagrama derating de contactos mecanizados

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto de contactos



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584091>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 013631\_6233\_01

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 250 V                 | 7 A                     | 26 - 14     | -                     |



### cUL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 250 V                 | 7 A                     | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 250 V                 | 10 A                    | - 14        | -                     |



### cULus Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 250 V                 | 7 A                     | - 14        | -                     |

Clasificaciones

ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

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