

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos



1585249  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

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: 4+PE, tamaño: D7, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión por tornillo, 230 V/400 V, 10 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Descripción del producto

Inserto de contactos  
sin protección de hilos, con tornillo obturador IP65

## Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1585249       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ABJ        |
| Clave de producto                         | AF7ABJ        |
| GTIN                                      | 4046356284974 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 17 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 14,85 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|                         | Contiene ya un tornillo obturador IP65                                                      |

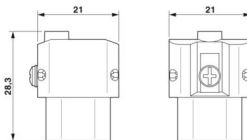
### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-A                             |
| Construcción                  | D7                               |
| Número de polos               | 4                                |
| Cara de enchufe               | 4+PE                             |
| Numeración de contacto        | 1 - 4                            |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | mecanizado                       |
| Cuchilla de destornillador    | 0,4 x 2,5 mm                     |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 21 mm                                                                                |
| Altura                 | 28,3 mm                                                                              |
| Longitud               | 21 mm                                                                                |

### Parámetros mecánicos

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Diámetro de contacto | 1,6 mm |
|----------------------|--------|

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

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

#### Conexión de conductores

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Sección de conexión     | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conexión AWG | 20 ... 14           |

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
|                                               | 0,25 Nm ... 0,5 Nm                                                         |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 5 mm                                                                       |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 230 V (Conductor-tierra)    |
|                                         | 400 V (Conductor-conductor) |
| Tensión asignada Contactos de potencia  | 230/400 V                   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 4 kV                        |
|                                         | 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                |
| 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 | IEC 61984:2008             |
|                                 | IEC 60664-1:2007           |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
| Comprobaciones                  | IEC 61984:2008             |
|                                 | IEC 60664-1:2007           |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |

### Comprobación

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

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos

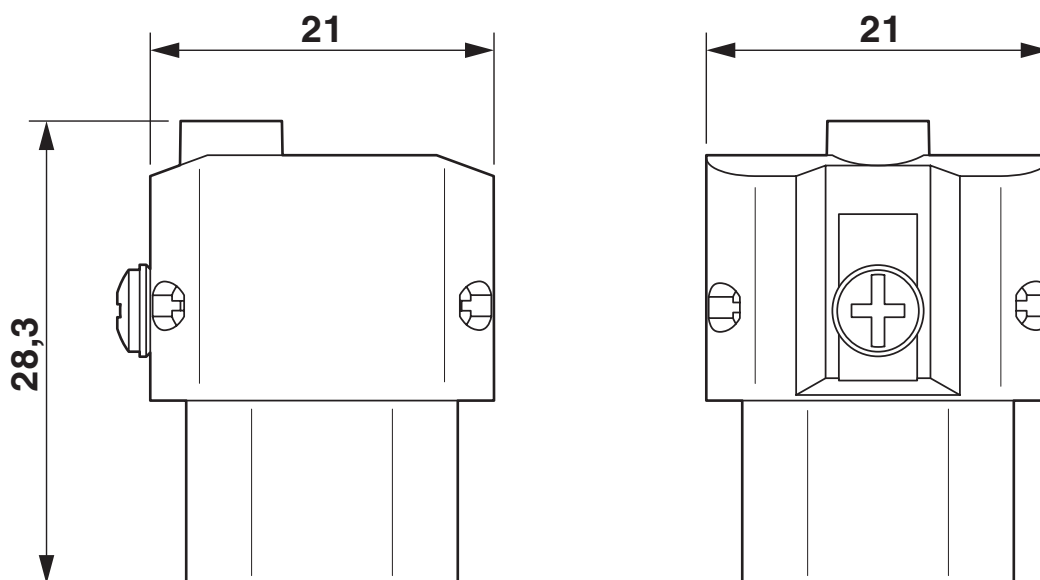
1585249

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>



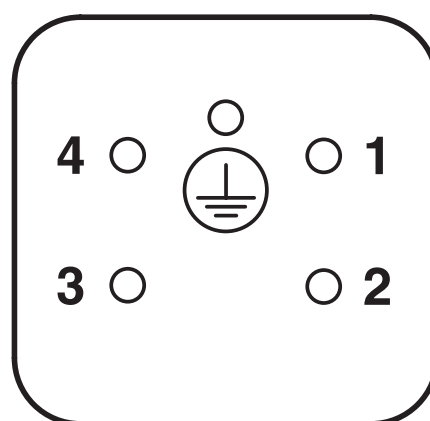
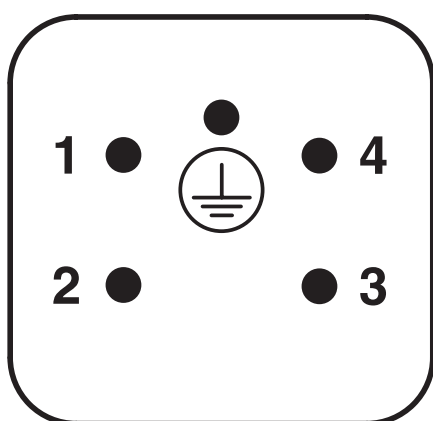
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Plano esquemático



Esqm. de polos Lado conex.: macho a la izquierda - hembra a la derecha

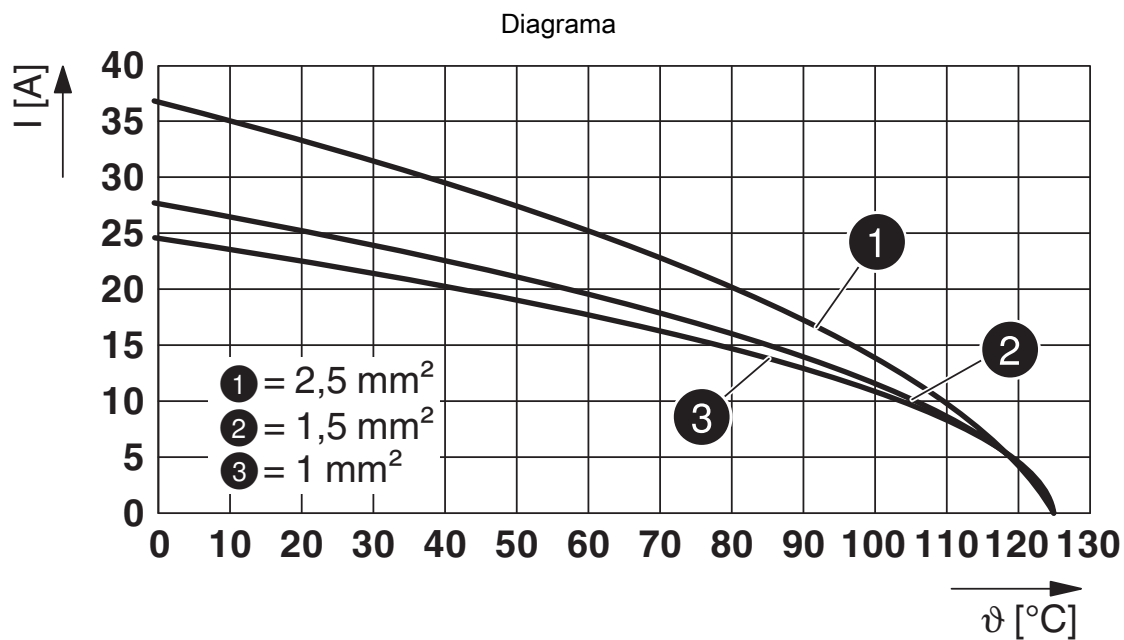


Diagrama derating

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 158887

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 18 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 24 A                    | -           | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 24 A                    | -           | -                     |

# HC-A04-I-UT-F - Inserto de contactos



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585249>

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