

# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

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: 3+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	1585223
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABJ
Clave de producto	AF7ABJ
GTIN	4046356284950
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	para carcasa HC-D7
Generalidades	Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión.

### 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

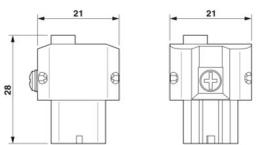
### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-A
Construcción	D7
Número de polos	3
Cara de enchufe	3+PE
Numeración de contacto	1 - 3
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 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

# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

## Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	20 ... 14
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/2) contactos	415 V (Conductor-tierra) 690 V (Conductor-conductor)
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

### 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)
----------------------	---

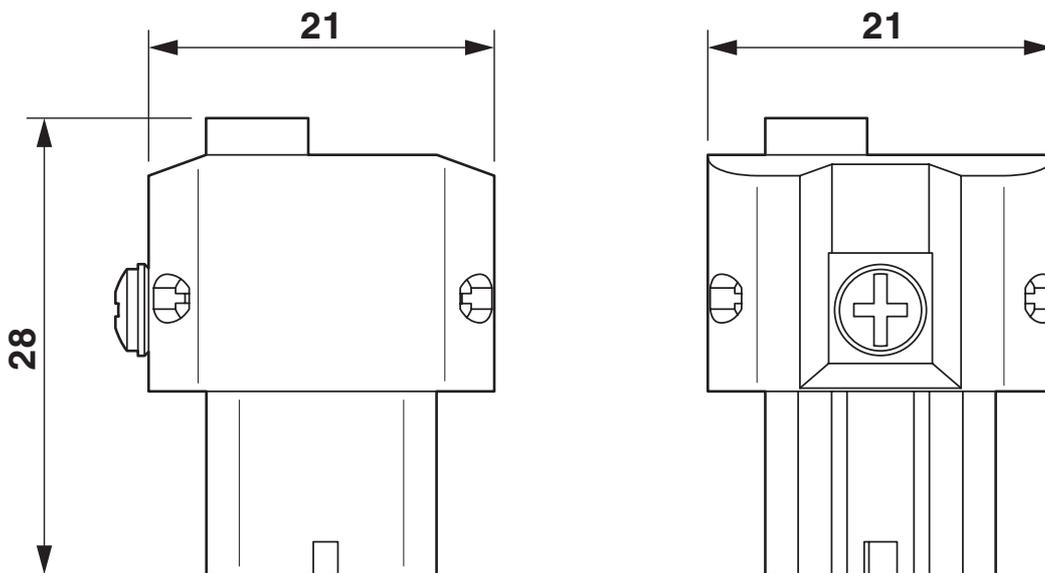
# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos

1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

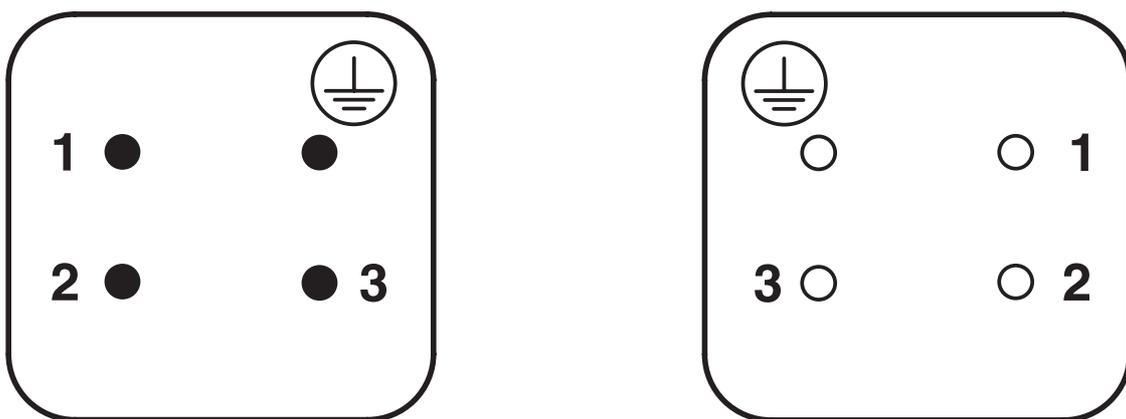
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Plano esquemático



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

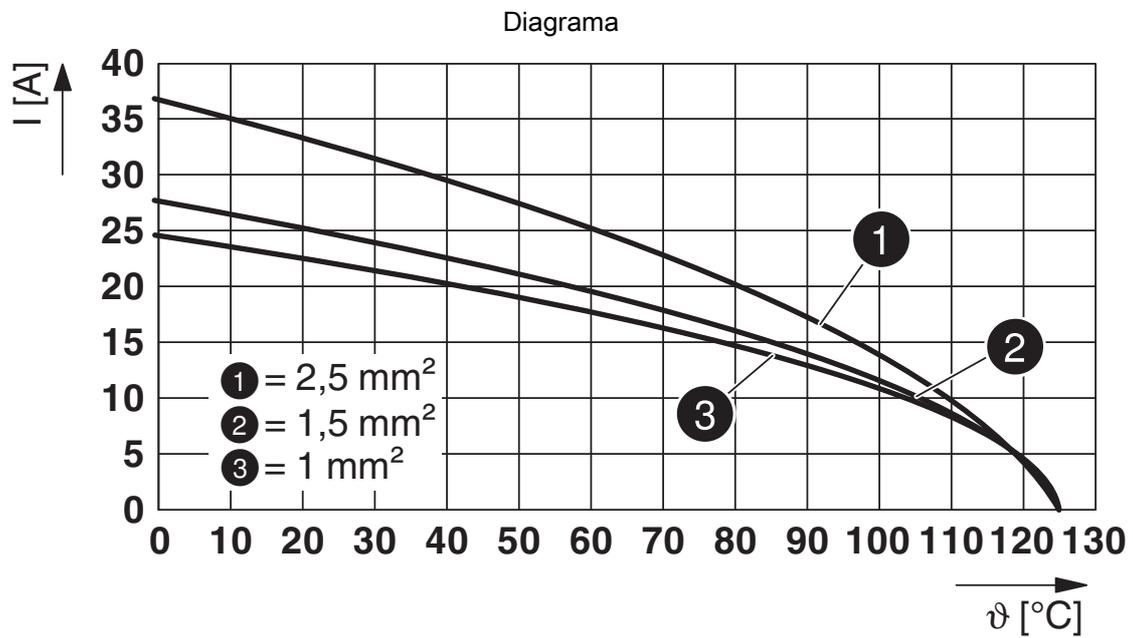


Diagrama derating

# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 13631

	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-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

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

# HC-A03-I-UT-F - Inserto de contactos



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585223>

## 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 %
---	---

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](mailto:info@phoenixcontact.es)