

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



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>

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, Macho, 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	1585210
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	AF7ABJ
GTIN	4046356284943
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15.95 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14.3 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

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

1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>



## 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	28,5 mm
Longitud	21 mm

### Parámetros mecánicos

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

### Datos de conexión

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

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



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>

## 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)
Longitud a desaislar del conductor individual	0,25 Nm ... 0,5 Nm
	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
Corriente asignada	4 kV
SCCR	10 A
	5 kA (UL 2237)

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta Junta perfilada	NBR, conductiva
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-M - Inserto de contactos

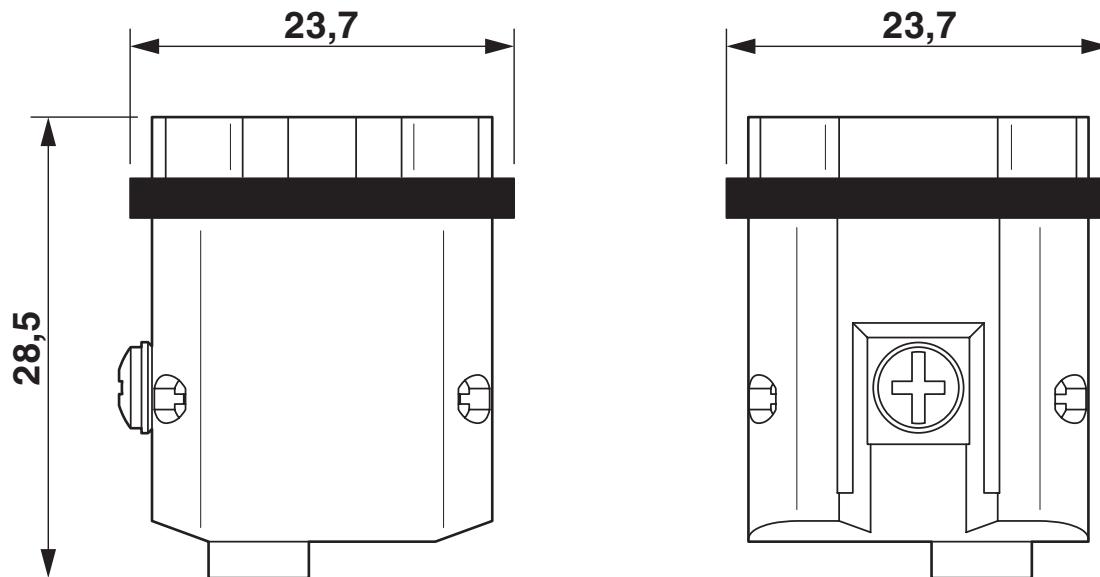
1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>



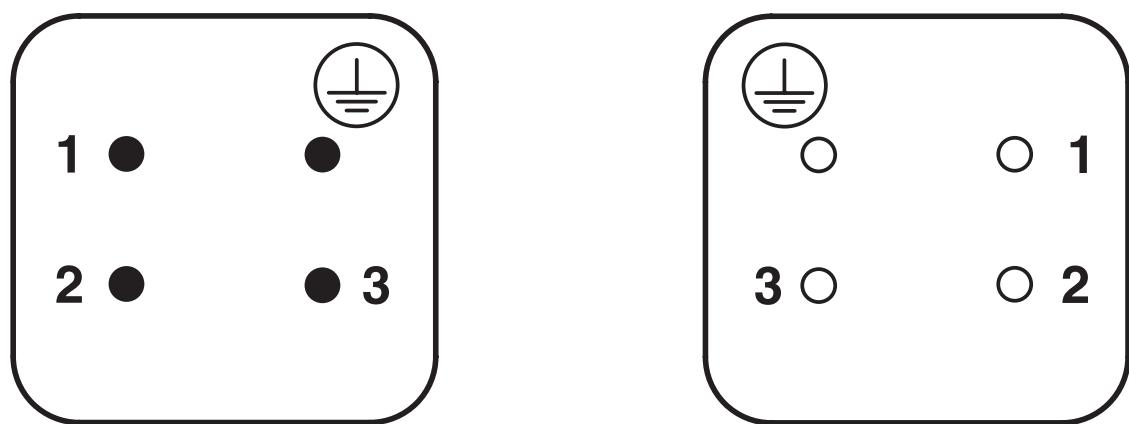
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto macho

Plano esquemático



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

Diagrama

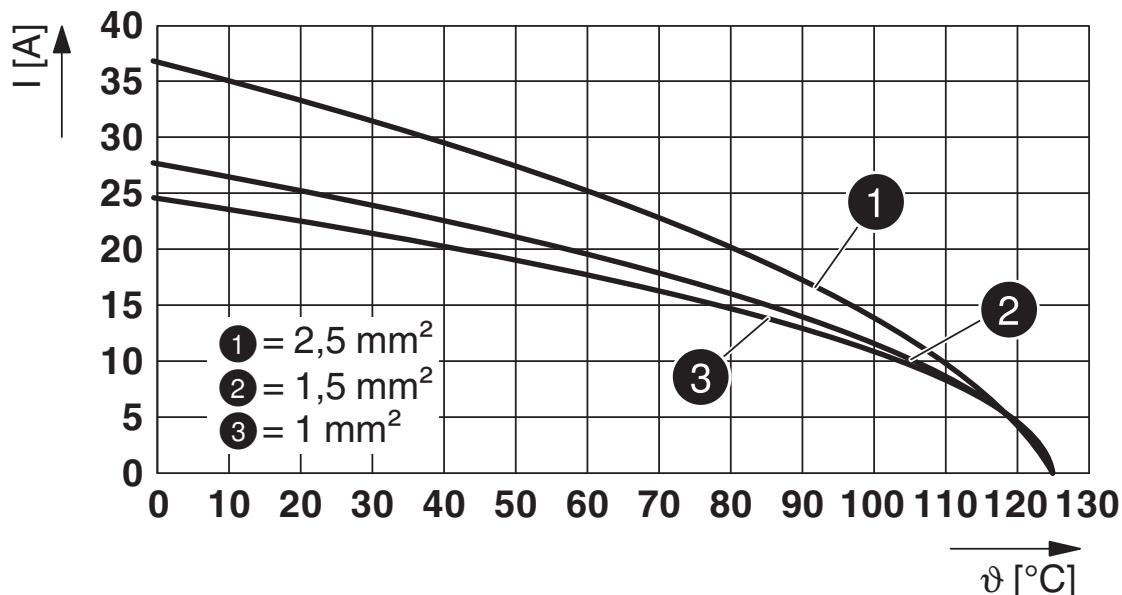


Diagrama derating

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



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>

**DNV**

ID de homologación: TAE000037S

**CSA**

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	18 A	- 14	-

**UL Recognized**

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	24 A	-	-

**UL Recognized**

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	24 A	-	-

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

1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1585210

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1585210>

## 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. de C.V.  
Lago Alberto No. 319 - Piso 9  
Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520  
+52/55/1101-1380  
[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)