

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

1585223

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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 mm² ... 2,5 mm²

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	02
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	85369010
País de origen	CN

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

1585223

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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

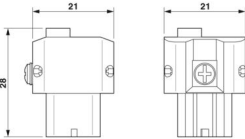
Propiedades del artículo

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/mx/productos/1585223>

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm² ... 2,5 mm²
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

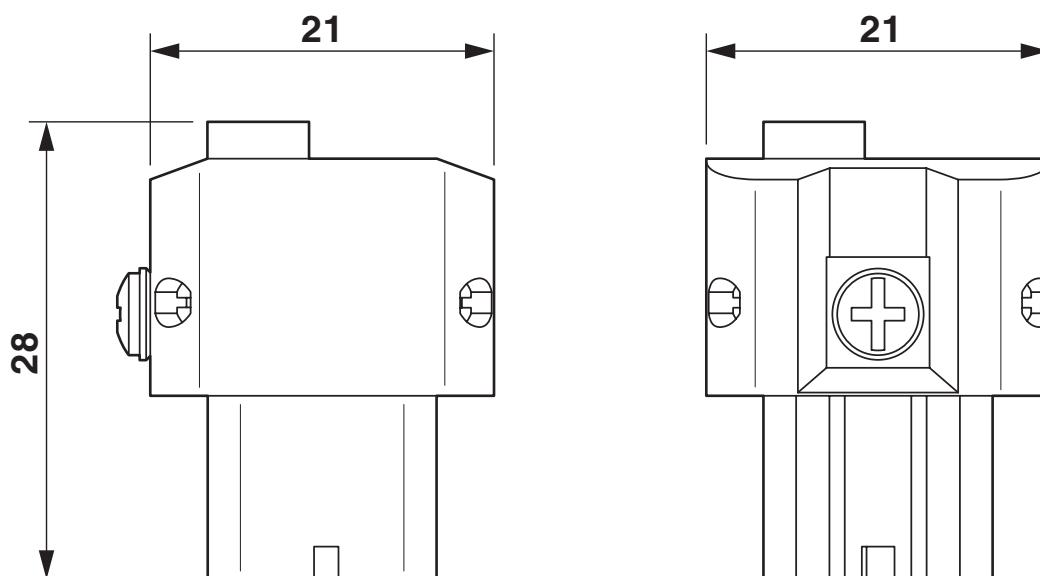
1585223

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



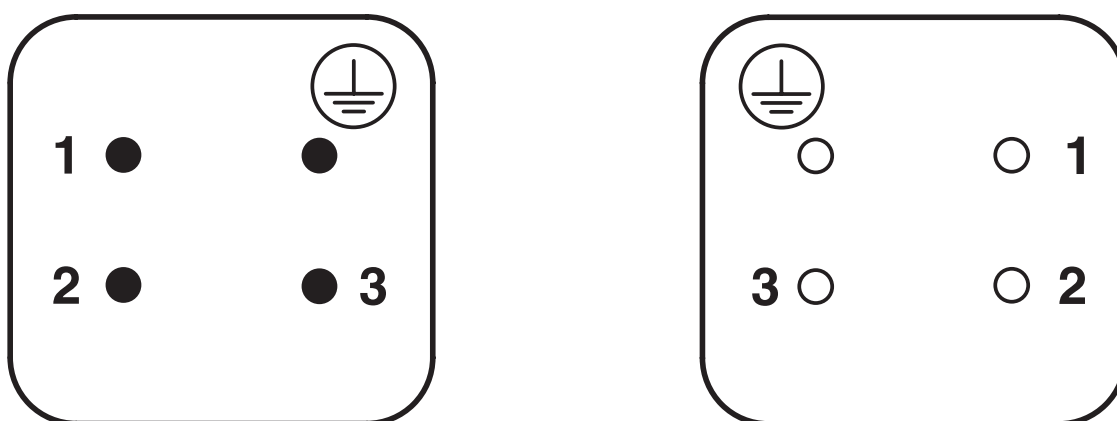
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Plano esquemático



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

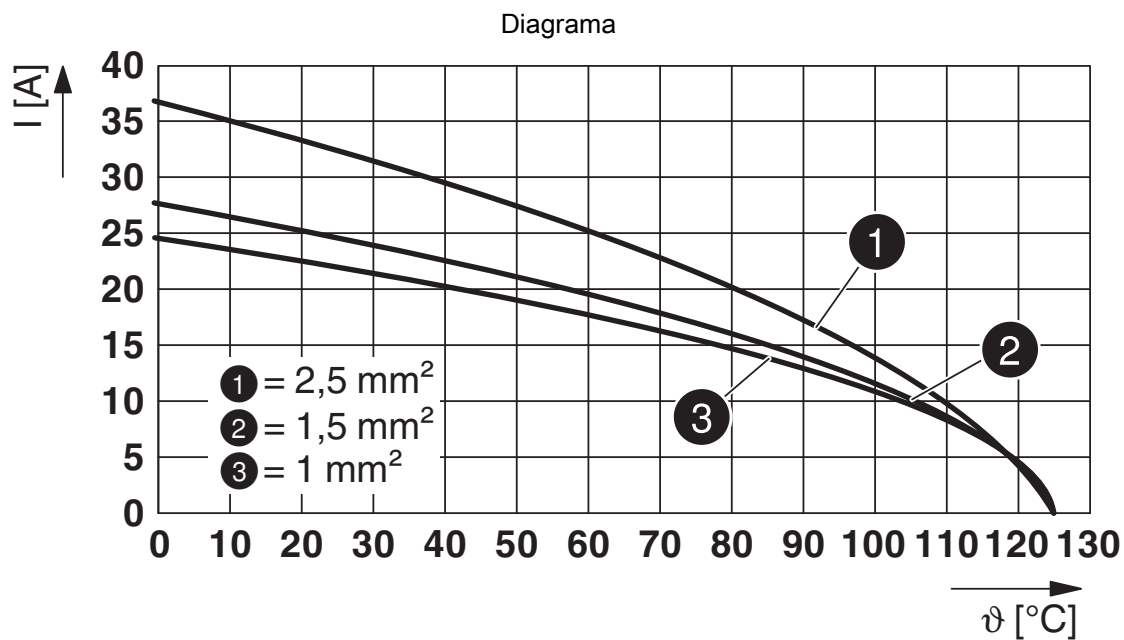


Diagrama derating

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



1585223

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

Homologaciones

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

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-F - Inserto de contactos



1585223

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

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1585223

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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. 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