

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 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	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

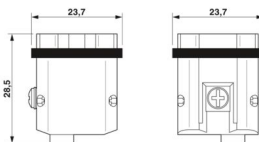
Propiedades del artículo

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

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 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 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

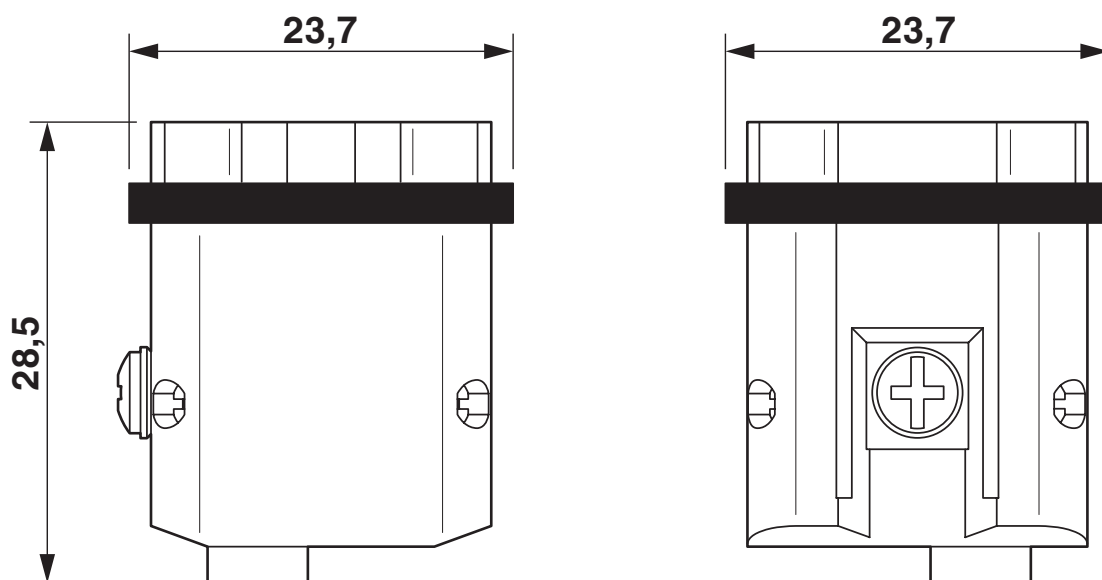
1585210

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



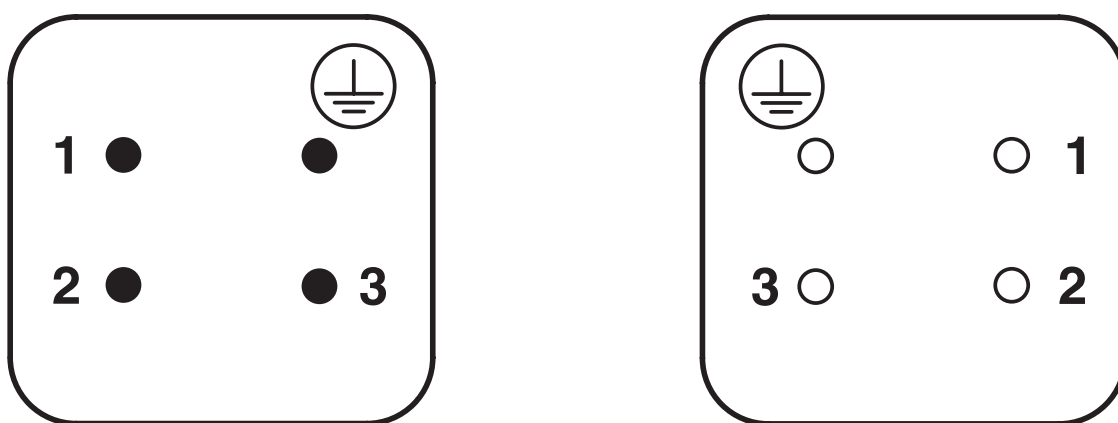
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto macho

Plano esquemático



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

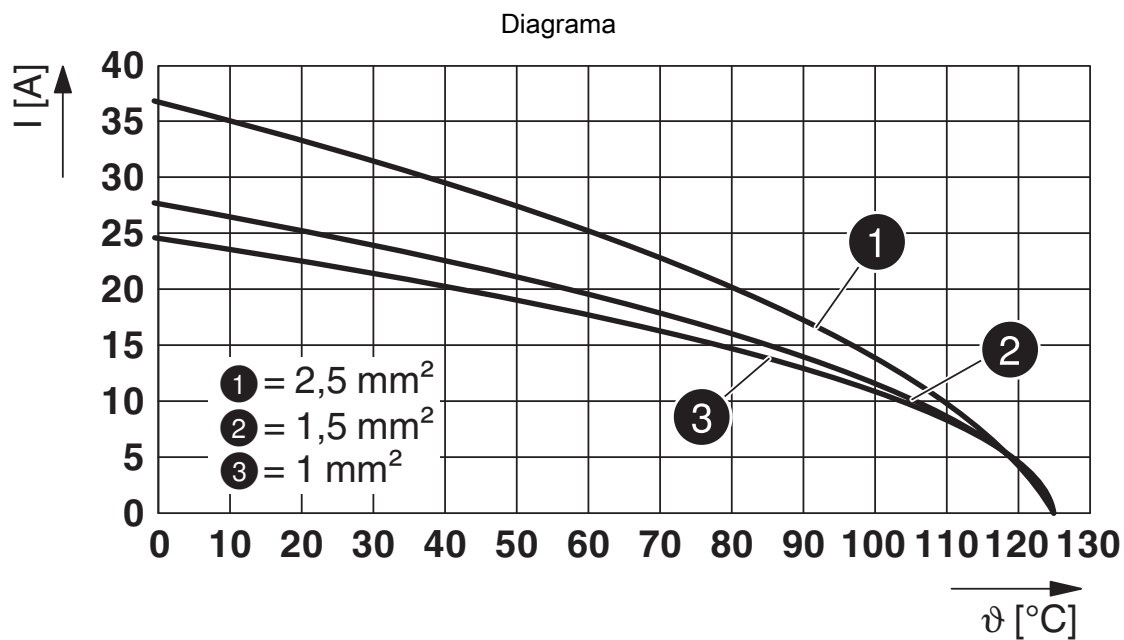


Diagrama derating

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