

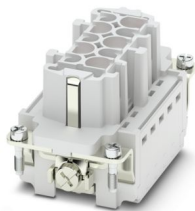
HC-HV03-I-CT-F - Inserto de contactos

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>



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+2+PE, tamaño: B10, contactos de potencia: 3, contactos de mando: 2, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión crimpada, 690 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1405261
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABG
Clave de producto	AF7ABG
GTIN	4055626063492
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
-------------------------	---

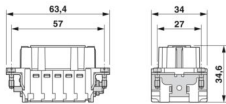
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-HV
Construcción	B10
Número de polos	5
Cara de enchufe	3+2+PE
Número de conexiones por polo	1
Número de contactos de potencia	3
Número de contactos de mando	2
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	34,6 mm
Longitud	64 mm
Distancia entre taladros horizontal	57 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	2,5 mm
----------------------	--------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión crimpada
	Conexión crimpada
Número de conexiones por polo	1

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm² ... 4 mm² (Contactos de potencia)
	0,5 mm² ... 4 mm² (Contactos de mando)

Sección de conexión AWG	20 ... 12 (Contactos de potencia)
	20 ... 12 (Contactos de mando)
Par de apriete	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
Longitud a desaislar del conductor individual	7,5 mm (Potencia)
	7,5 mm (Señal)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2) contactos	830 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
	690 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV (Contactos de potencia)
	6 kV (Contactos de mando)
Corriente asignada	16 A (Contactos de potencia)
	16 A (Contactos de mando)

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 (alternativamente Au)
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-HV03-I-CT-F - Inserto de contactos

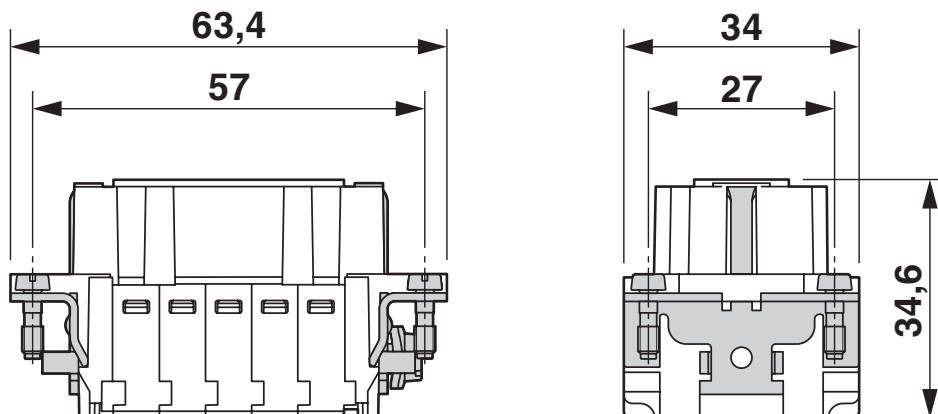
1405261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>



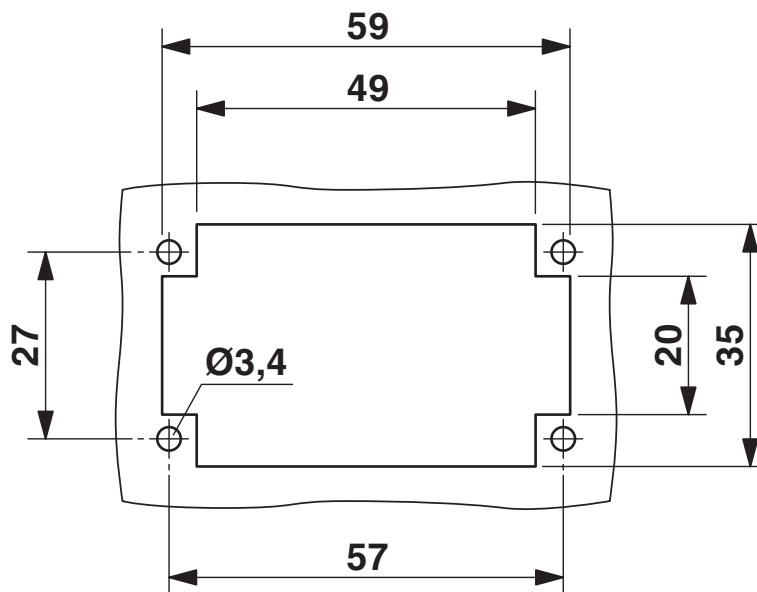
Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



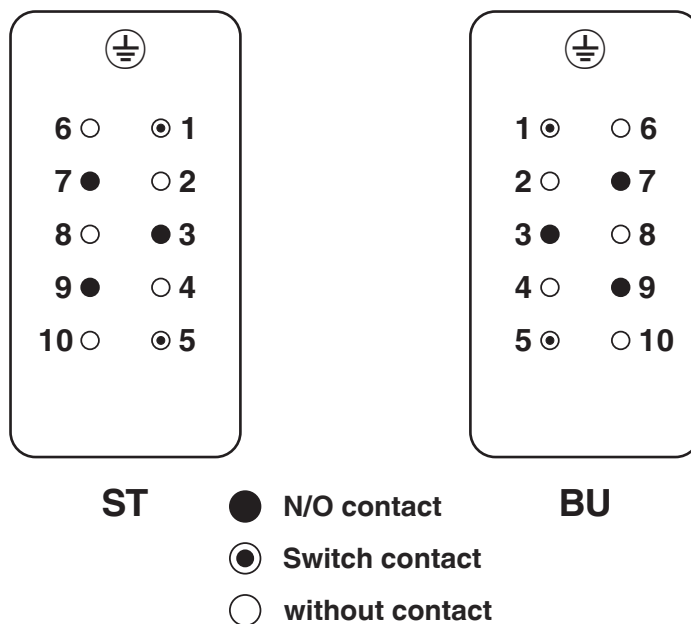
Sección de montaje en caso de uso sin caja

HC-HV03-I-CT-F - Inserto de contactos

1405261

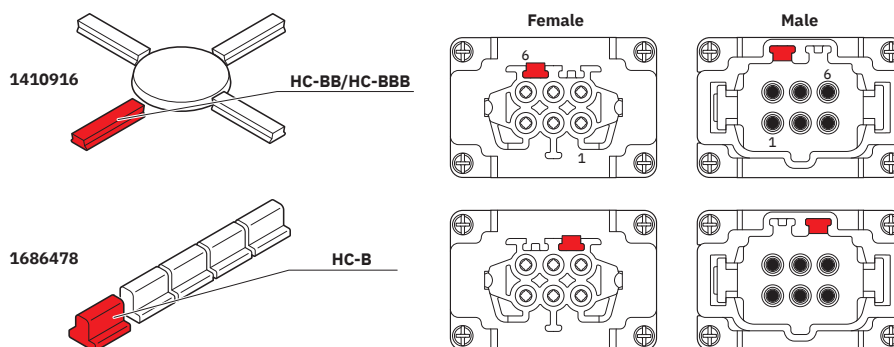
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>

Plano esquemático



Vista del lado de conexión

Plano esquemático



Opciones de codificación

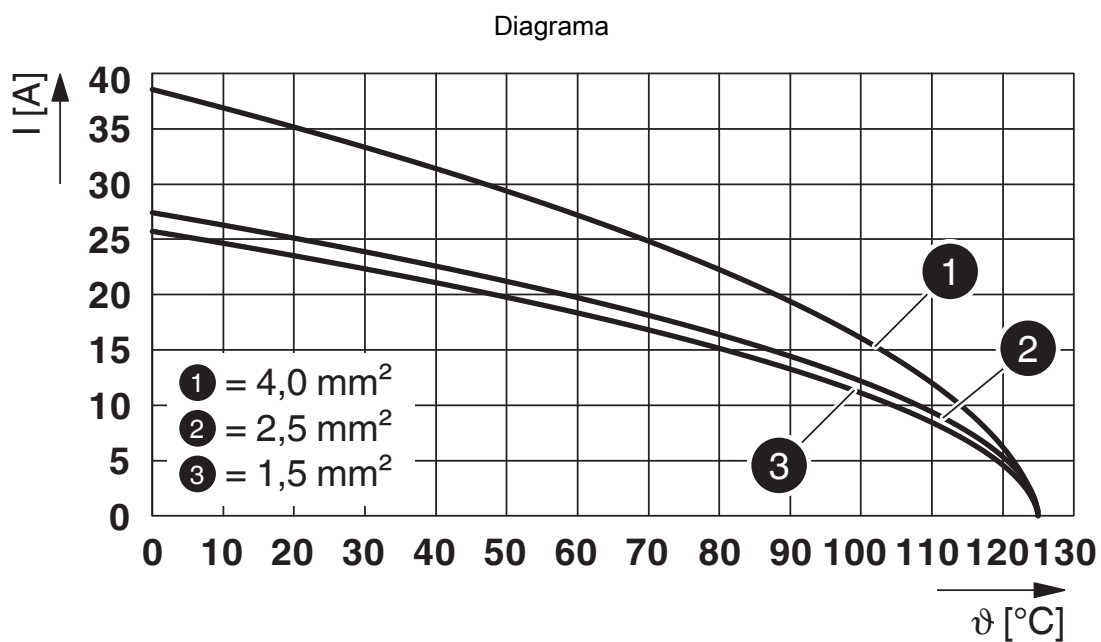


Diagrama derating

HC-HV03-I-CT-F - Inserto de contactos



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



CSA

ID de homologación: 013631_6233_01

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 12	-



cULus Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

HC-HV03-I-CT-F - Inserto de contactos



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405261>

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 %
---	---