

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

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: 42+PE, tamaño: B10, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión crimpada, 250 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicación: Señal

Sus ventajas

- Pueden utilizarse en vehículos ferroviarios, cumplen la norma DIN EN 45545-2 con las series de requisitos R22, R23 y R24 en los niveles de riesgo HL1, HL2 y HL3.
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1584062
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABF
Clave de producto	AF7ABF
GTIN	4046356133371
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48,2 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	CN

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>



Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para carcasa HC-B10
Generalidades	Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión.
Generalidades	Es obligatorio el uso de pasadores guía (HC-CST) y conectores hembra guía (HC-CBU) para evitar la colisión de pines debido a una inserción oblicua.

Montaje

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

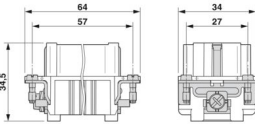
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-DD
Aplicación	Señal
Construcción	B10
Número de polos	42
Cara de enchufe	42+PE
Numeración de contacto	1 - 42
Número de conexiones por polo	1
Tipo de material del contacto	mecanizado
	estampado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	34,5 mm
Longitud	64 mm
Distancia entre taladros horizontal	57 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	72 mm
Diámetro de contacto	1,6 mm

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión AWG	26 ... 14
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	8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²) 6 mm (2,5 mm²)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	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 (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

Normas de construcción y ensayo	DIN VDE 0627/86 DIN VDE 0110/02.79 DIN VDE 0110-1/04.97 IEC 60664-1, DIN IEC 60512 IEC 60352 DIN VDE 0627/86
---------------------------------	---

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

Comprobaciones	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
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-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos

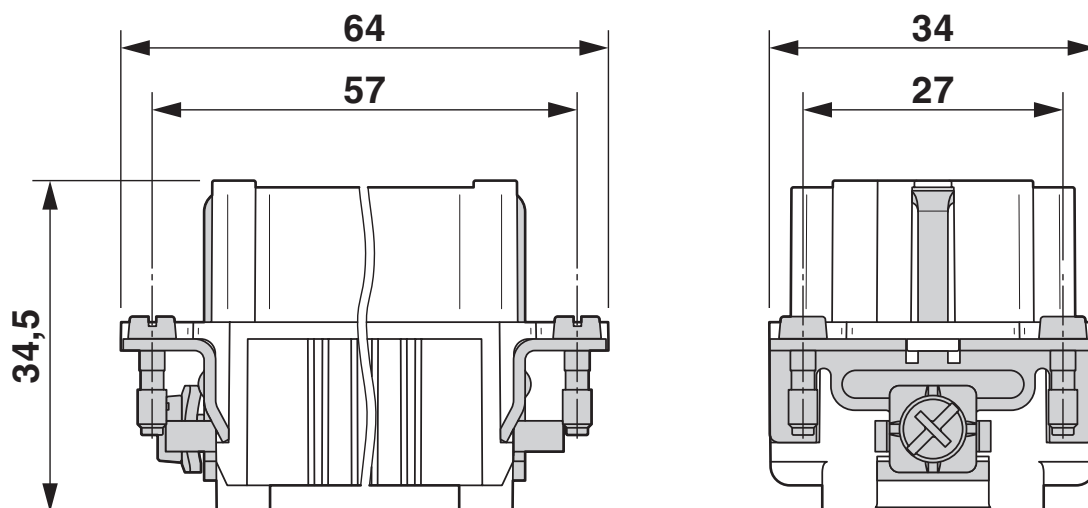
1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>



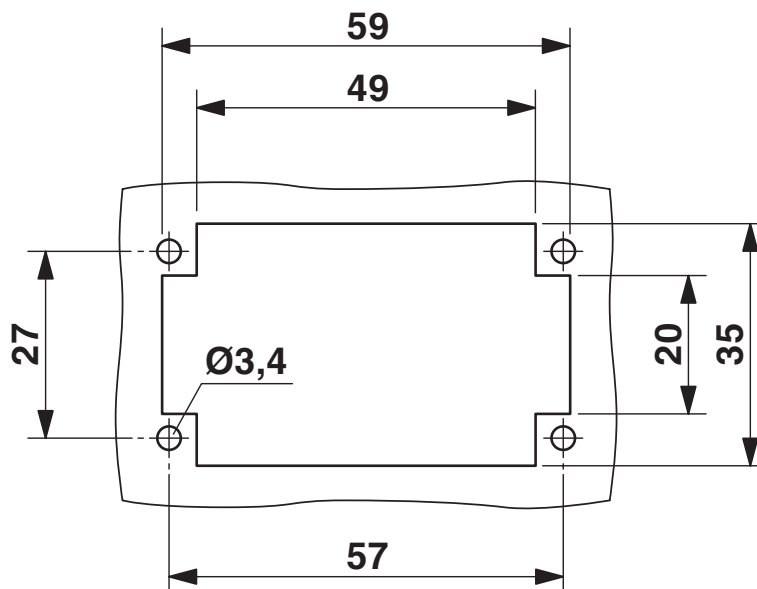
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

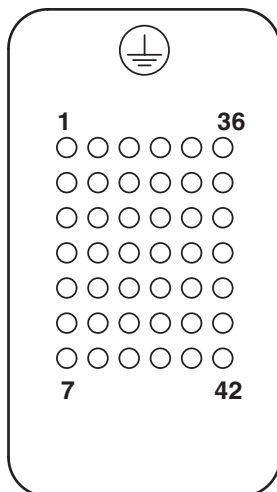
HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

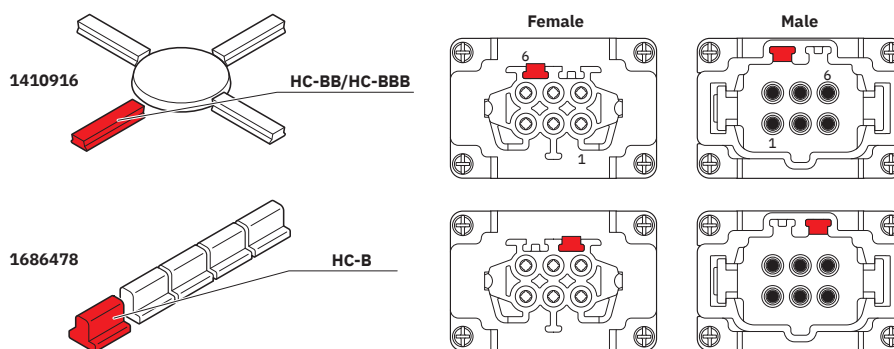


Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Plano esquemático



Opciones de codificación

Diagrama

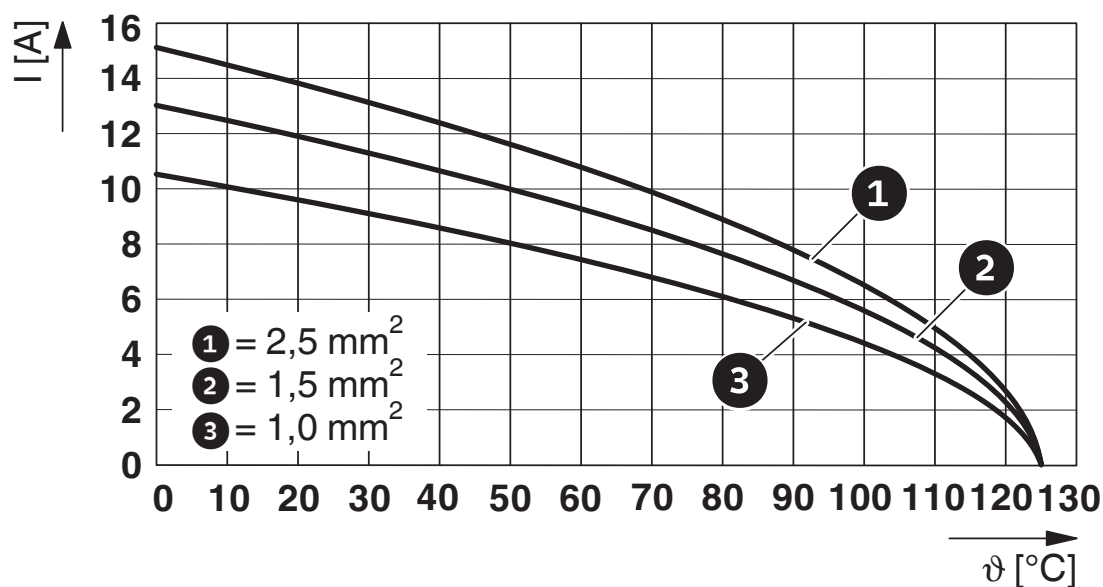


Diagrama derating de contactos mecanizados

Diagrama

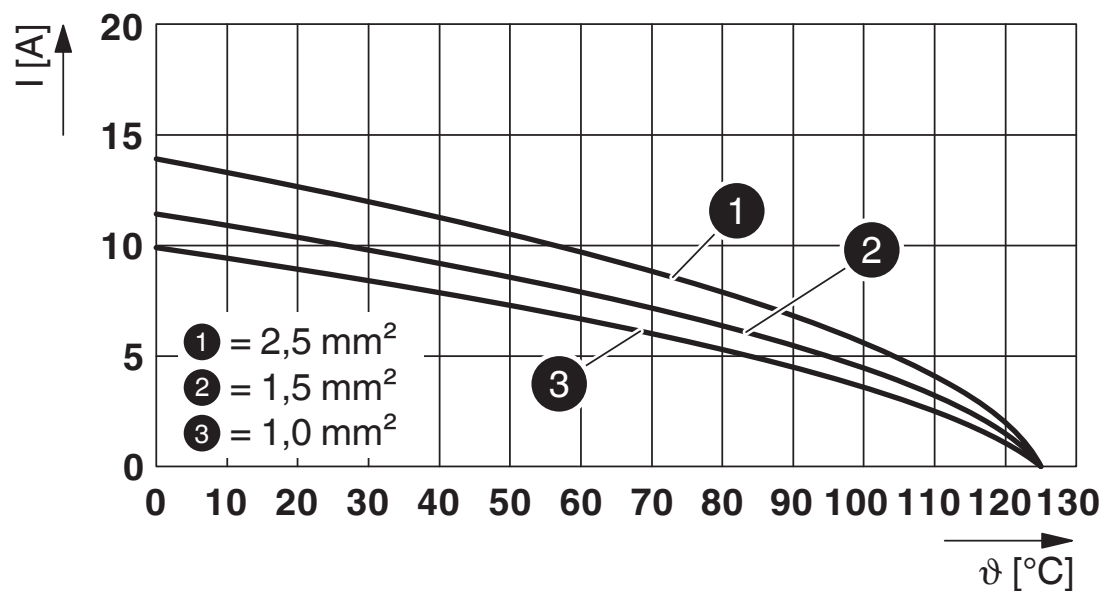


Diagrama derating de contactos mecanizados

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

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				
	250 V	7 A	26 - 14	-



cUL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	10 A	- 14	-



cULus Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

HC-DD42-I-CT-F - Inserto de contactos



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584062>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	---