

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

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.



Módulo de insertos de contactos, número de polos: 2, contactos de potencia: 2, contactos de mando: 0, Hembra, Conexión crimpada, 2900 V/5000 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm², aplicación: Alto voltaje

Datos comerciales

Código de artículo	1417407
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ACE
Clave de producto	AF7ACE
GTIN	4055626112725
Peso por unidad (incluido el embalaje)	64,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,2 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	PL

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
	Secuencia de montaje: - pelar el conductor 9,5 mm, - insertar la parte pelada del conductor en el manguito de bloqueo (con diámetro de conductor > 3,2 mm), - conductor (con manguito de bloqueo deslizado) engastado con contacto engastado CK2,5...ED, - encajar el manguito de bloqueo con el contacto engastado con cuerpo aislante del módulo.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos modular
Serie	HC-M-HV
Aplicación	Alto voltaje
Número de polos	2
Cara de enchufe	2
Numeración de contacto	I, II
Cantidad de los puestos de módulo	2
Número de contactos de potencia	2
Número de contactos de mando	0
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión crimpada
------------------------	-------------------

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conexión AWG	20 ... 12
Longitud a desaislar del conductor individual	9,5 mm

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34,1 mm
Altura	64,3 mm

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Longitud	29,3 mm
----------	---------

Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	72 mm
Diámetro de contacto	2,5 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	2900 V (Conductor-tierra)
	5000 V (Conductor-conductor)
Tensión asignada Contactos de potencia	2900/5000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	15 kV
Corriente asignada	16 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
---------------------------------	-------------------

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)
----------------------	---

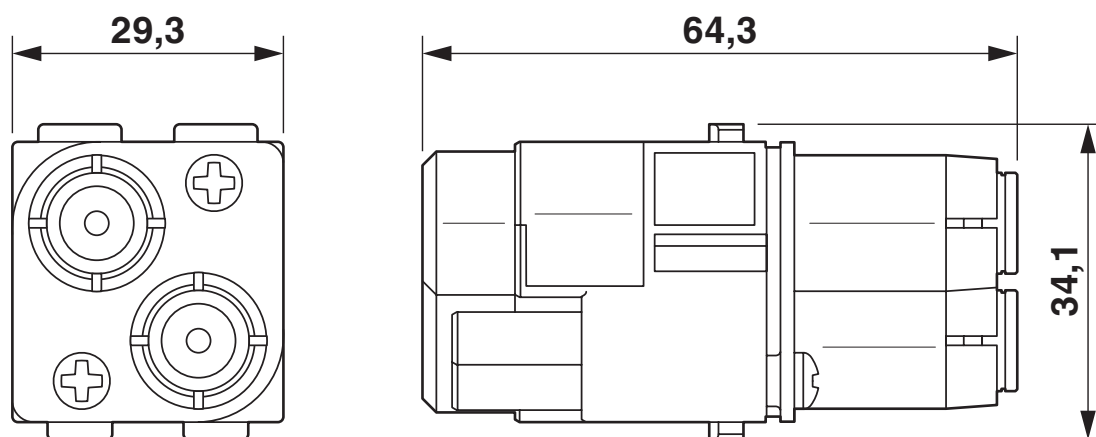
HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos

1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Dibujos

Esquema de dimensiones



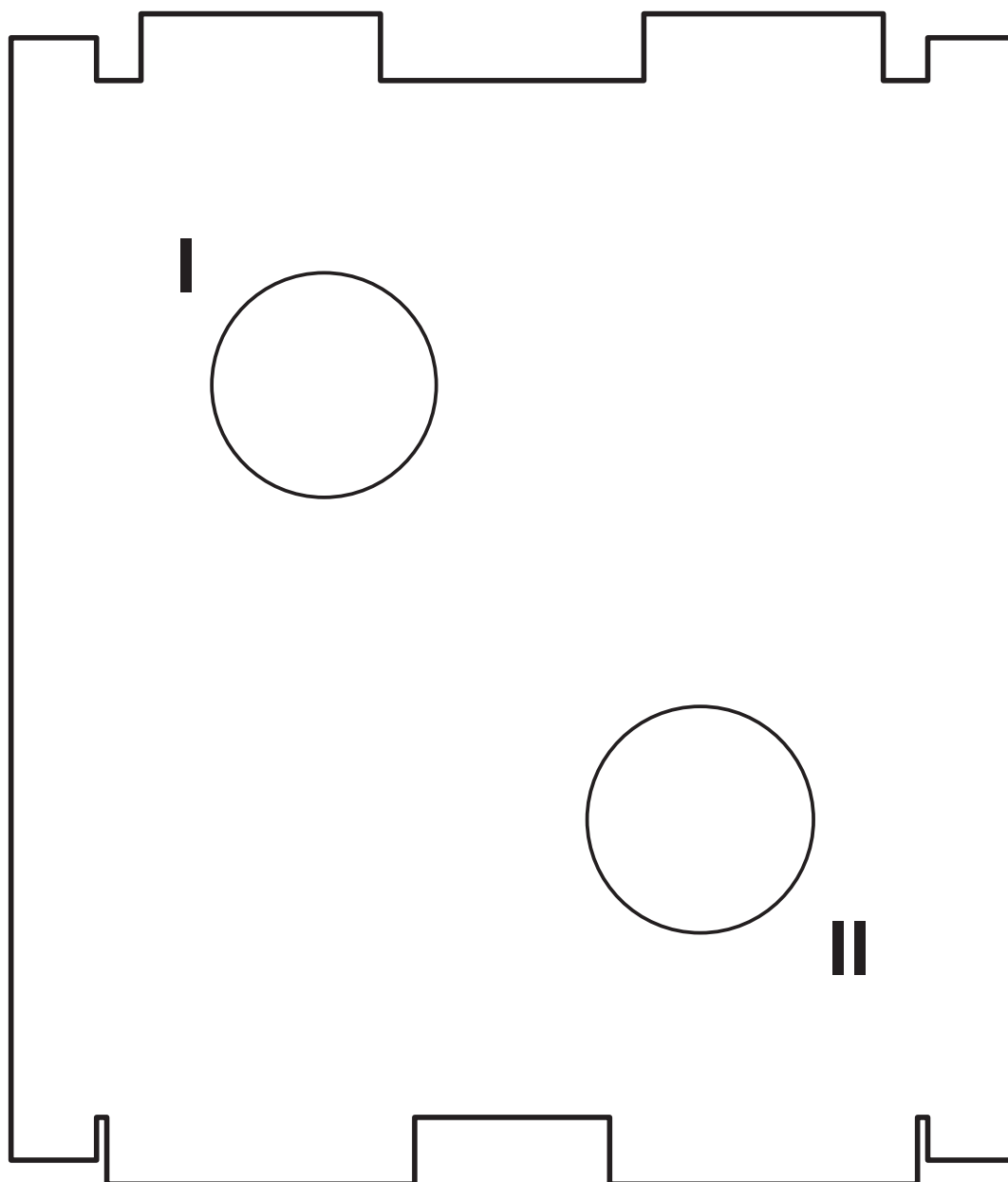
HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Plano esquemático



HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

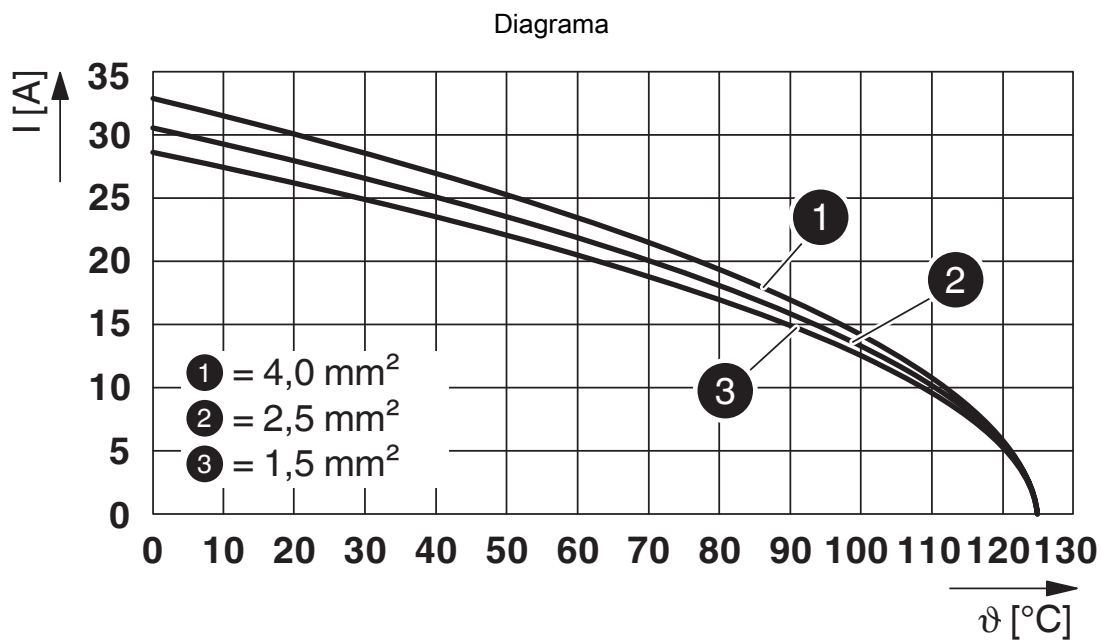


Diagrama derating

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



CSA

ID de homologación: 158887

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	24 A	- 12	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	28 A	- 12	-



UL Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	28 A	-	-

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HC-M-02-CT-F-HV-16 - Módulo de insertos de contactos



1417407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417407>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,149 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es