

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

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: 25+PE, tamaño: D25, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión crimpada, 250 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

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	1584402
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABE
Clave de producto	AF7ABE
GTIN	4046356142663
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,9 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	CN

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

Datos técnicos

Montaje

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

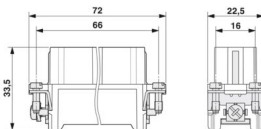
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-D
Construcción	D25
	D50
Número de polos	25
Nota sobre número de polos	25+PE
Cara de enchufe	25+PE
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	22,5 mm
Altura	33,5 mm
Longitud	72 mm
Distancia entre taladros horizontal	66 mm
Distancia entre taladros vertical	16 mm

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	1,6 mm
----------------------	--------

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

Sección de conexión	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,7 Nm ... 1 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
Comprobaciones	DIN VDE 0627/86
	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-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos

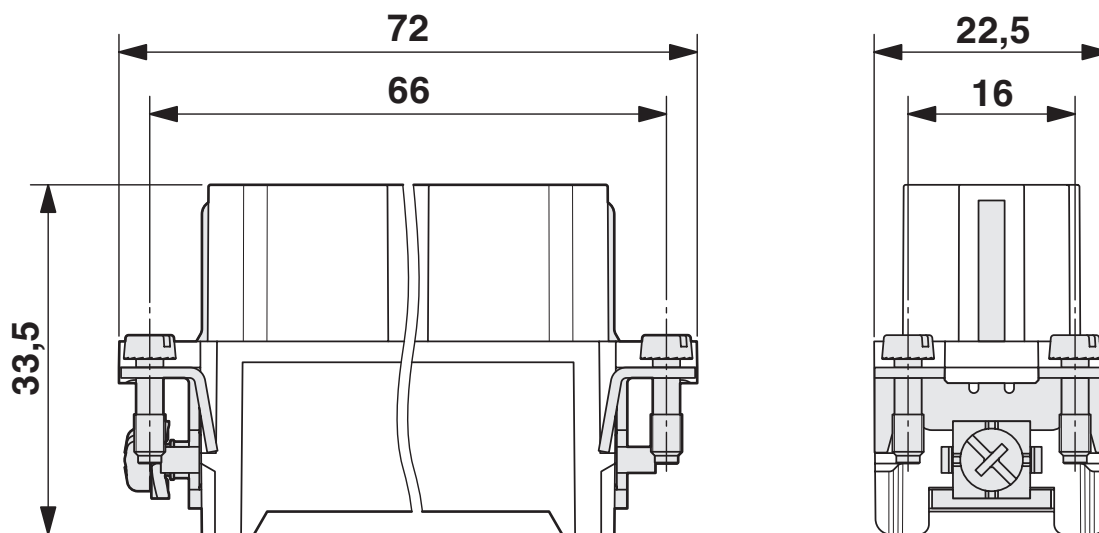
1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>



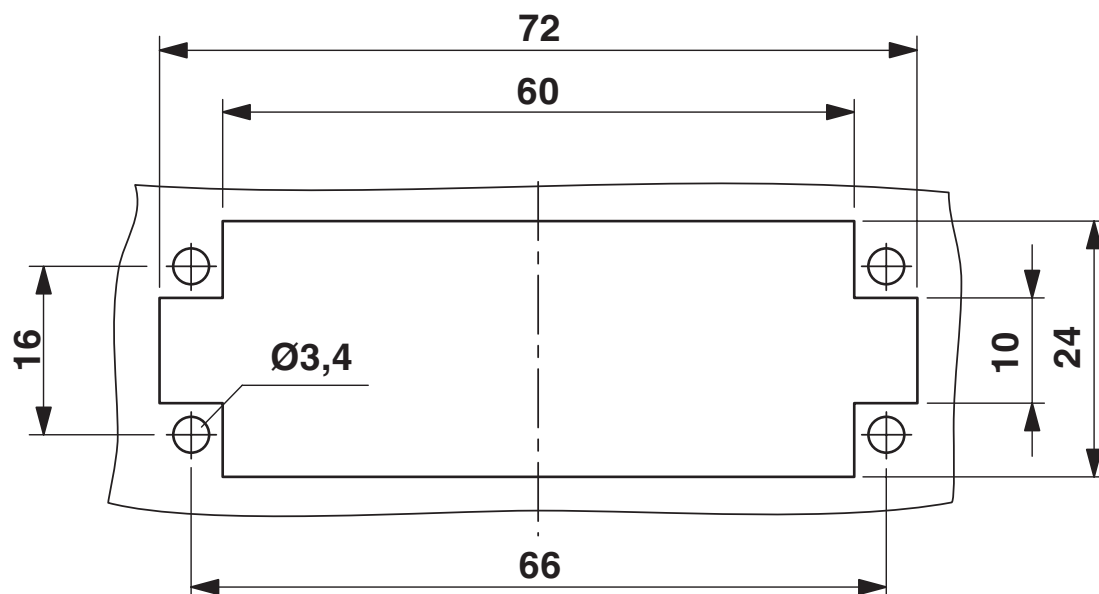
Dibujos

Esquema de dimensiones



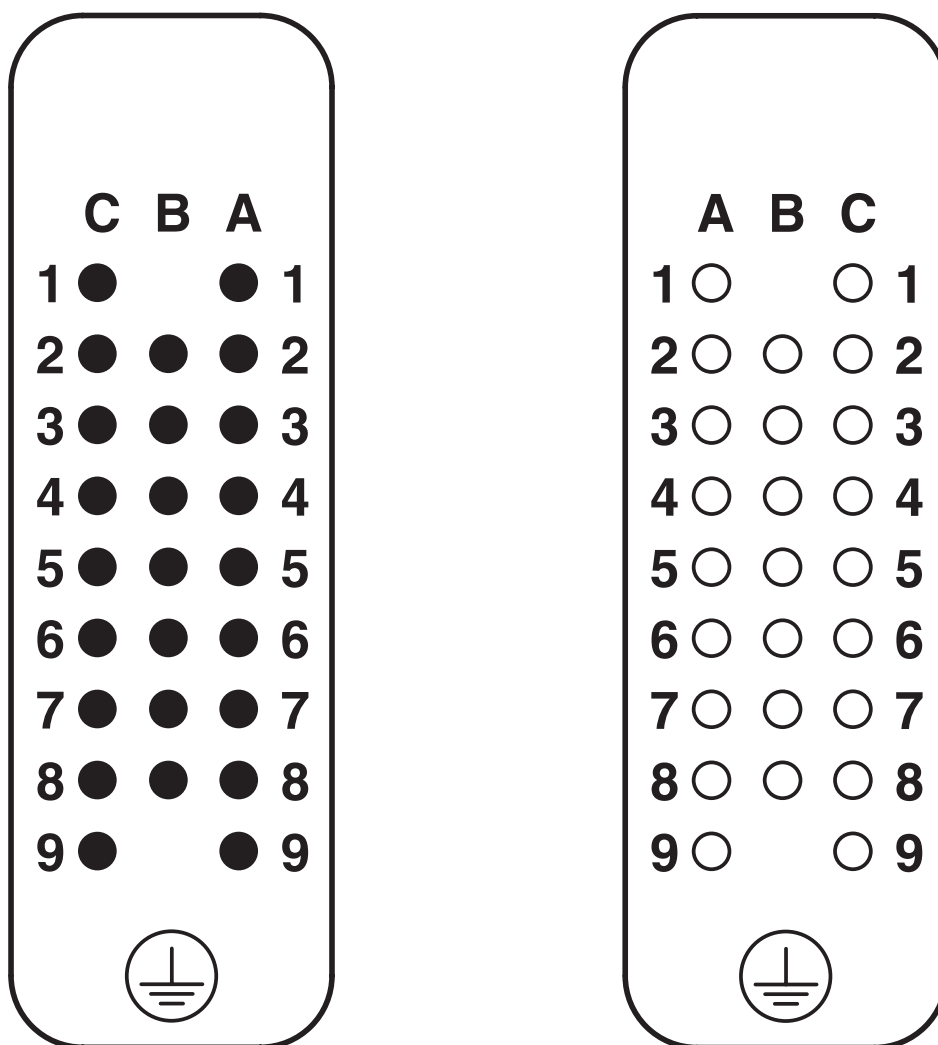
Inserto de hembras

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



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

Diagrama

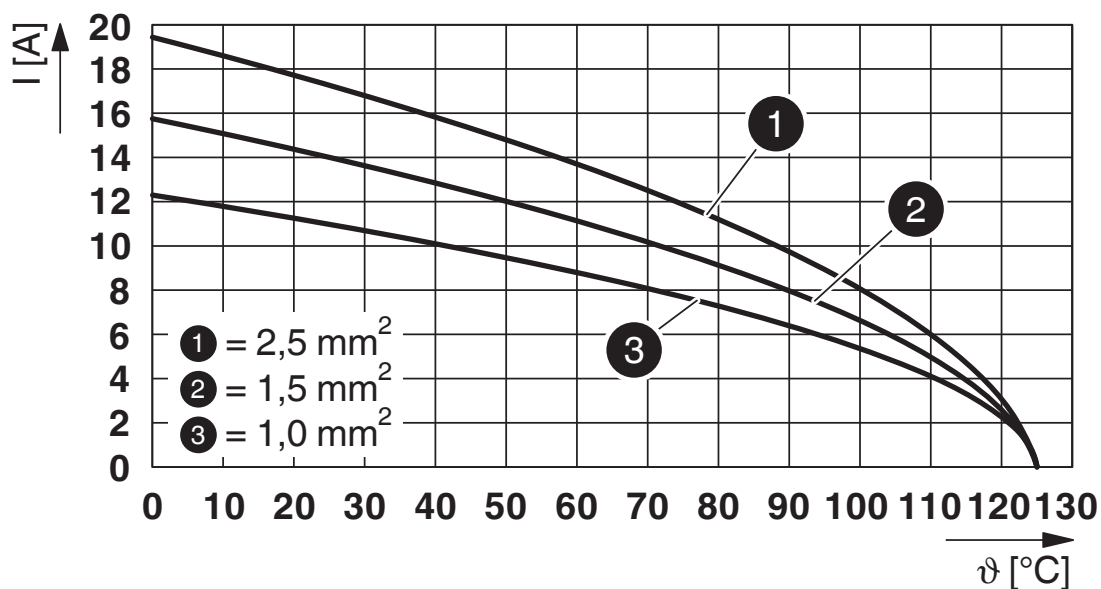


Diagrama derating de contactos mecanizados

Diagrama

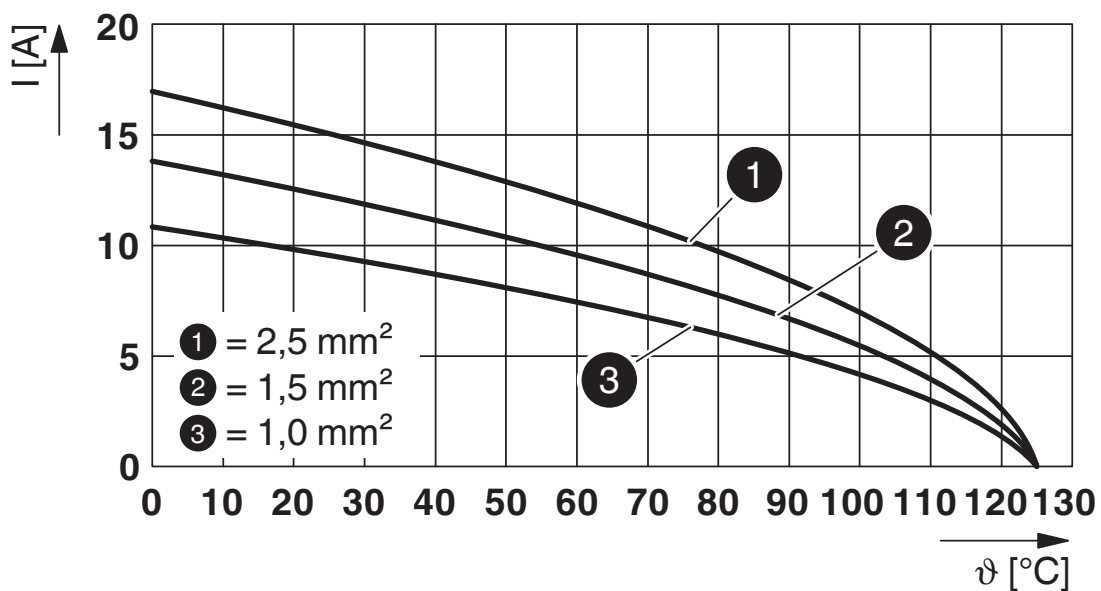


Diagrama derating de contactos mecanizados

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	8 A	- 14	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

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



UL Recognized

ID de homologación: E468743

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contactos



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584402>

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 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