

# HC-BBB 64-ESTC - Inserto de contactos



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

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: 64+PE, tamaño: B24, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión crimpada, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

Código de artículo	1409901
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABK
Clave de producto	AF7ABK
Página del catálogo	Página 557 (C-2-2019)
GTIN	4046356767217
Peso por unidad (incluido el embalaje)	73,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	73,3 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Para carcasa HEAVYCON ADVANCE y HEAVYCON de la construcción B24, contactos engastados CK 2,5-ED (contactos engastados no incluidos en el volumen de suministro).
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
-------------------------	---

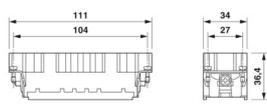
### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-BBB
Construcción	B24 B48
Número de polos	64
Cara de enchufe	64+PE
Numeración de contacto	1 - 64
Número de conexiones por polo	1
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	36,4 mm
Longitud	111 mm
Distancia entre taladros horizontal	104 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

### Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	76 mm
Diámetro de contacto	2,5 mm

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

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

# HC-BBB 64-ESTC - Inserto de contactos



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

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

## Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	20 ... 12
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

## Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Corriente asignada	16 A

## 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 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 ferroviarios, serie de requisitos R22 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL2) PC: Protección antiincendios en vehículos ferroviarios, serie de requisitos R23 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	--

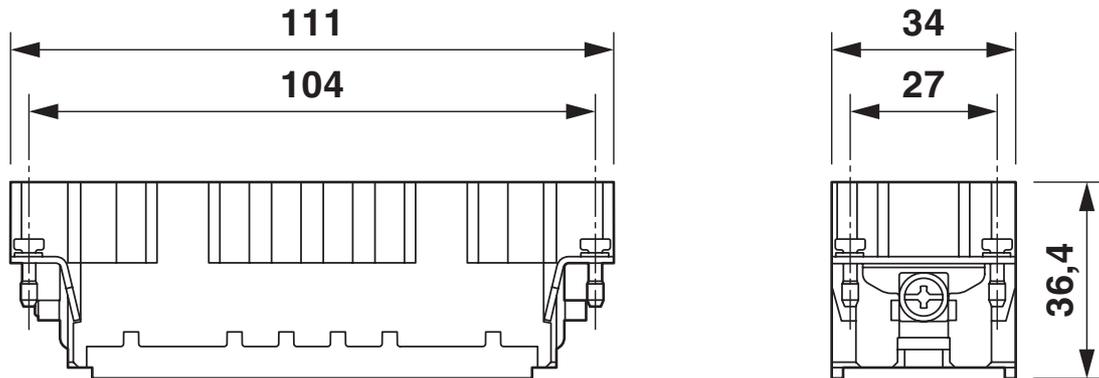
# HC-BBB 64-ESTC - Inserto de contactos

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

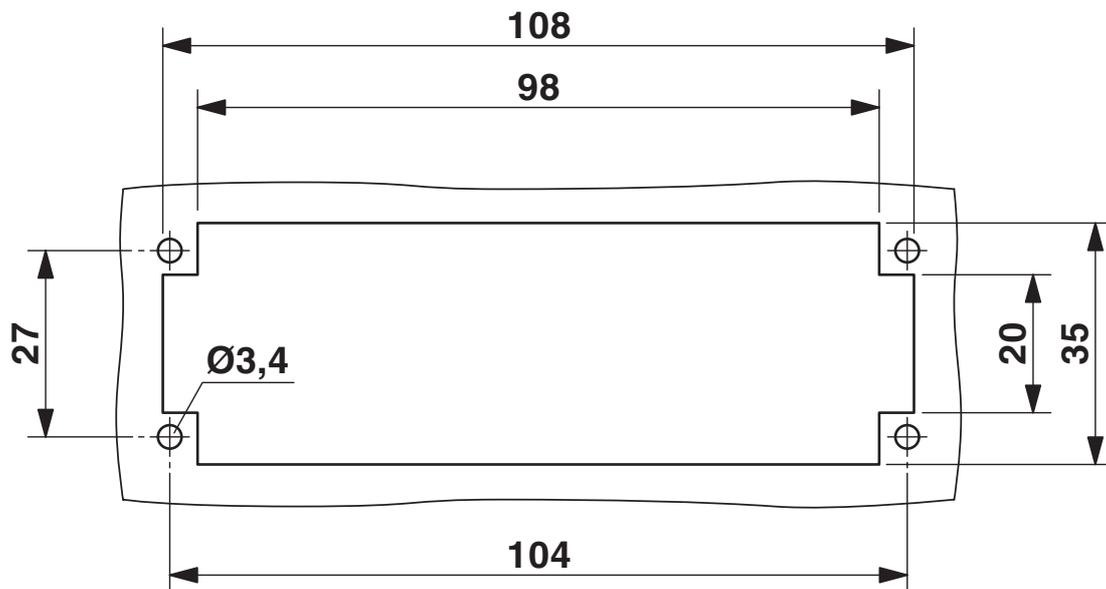
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones

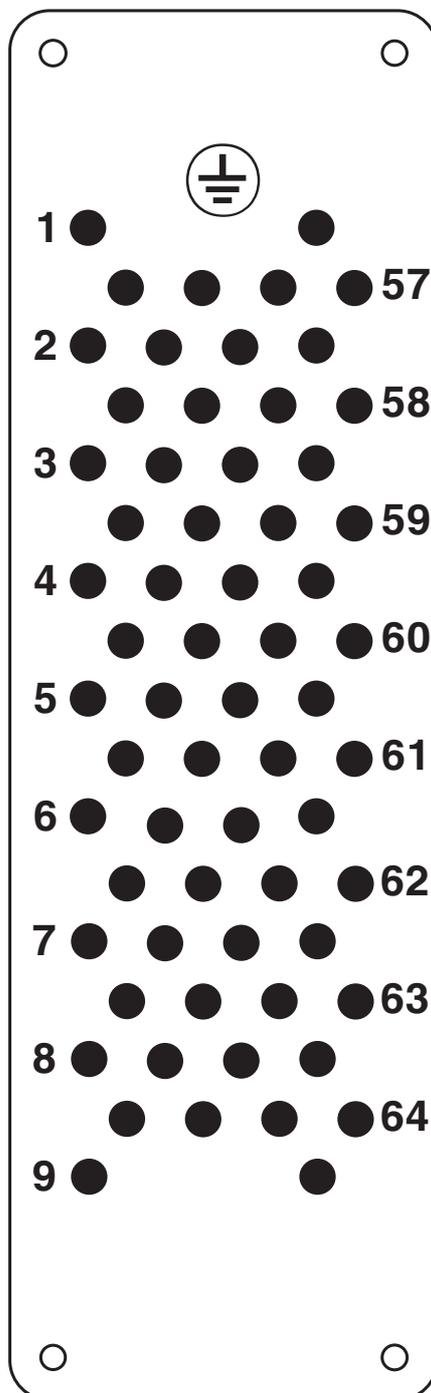


Sección de montaje en caso de uso sin caja

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

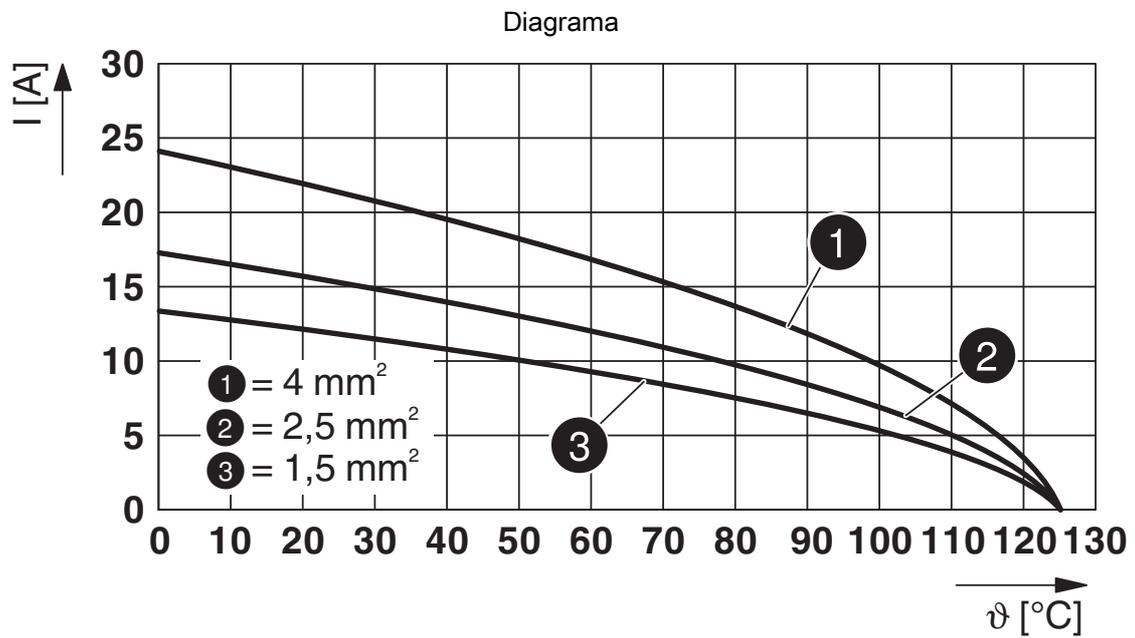


Diagrama derating

# HC-BBB 64-ESTC - Inserto de contactos



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	600 V	16 A	- 12	-

# HC-BBB 64-ESTC - Inserto de contactos



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440205

### ETIM

ETIM 9.0

EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409901>

## 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.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)