

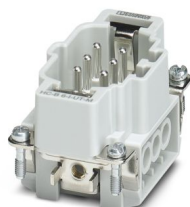
HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

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: 6+PE, tamaño: B6, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión por tornillo, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm², aplicación: Potencia

Sus ventajas

- Para codificación rápida con perfil de plástico
- Para vástago de prueba de 2 mm
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1648115
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF7ABC
Página del catálogo	Página 541 (C-2-2019)
GTIN	4046356092234
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



Datos técnicos

Notas

Generalidades	para conductores flexibles con y sin puntera
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-B
Aplicación	Potencia
Construcción	B6
Número de polos	6
Cara de enchufe	6+PE
Numeración de contacto	1 - 6
Número de conexiones por polo	1
Tipo de material del contacto	mecanizado
Cuchilla de destornillador	0,5 x 3,5 mm

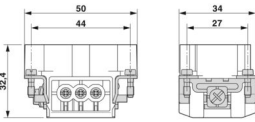
Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	18
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	32 mm
Longitud	50,5 mm
Distancia entre taladros horizontal	44 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

Parámetros mecánicos

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

Datos de conexión

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión AWG	20 ... 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) 0,5 Nm ... 0,8 Nm
Longitud a desaislar del conductor individual	8 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 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
Material soporte de contactos	PC
Normas / especificaciones	PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

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 EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352
Comprobaciones	DIN EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

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-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

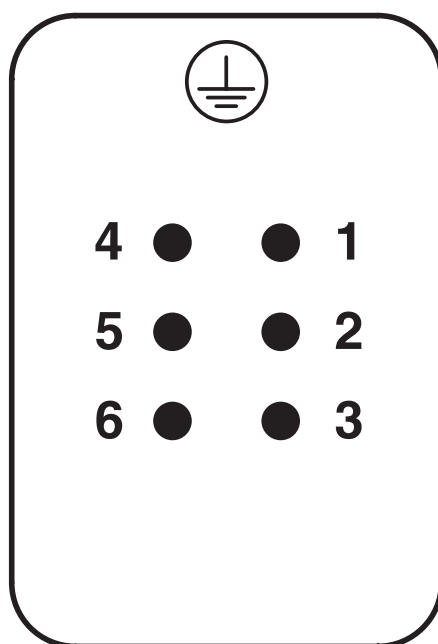
1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



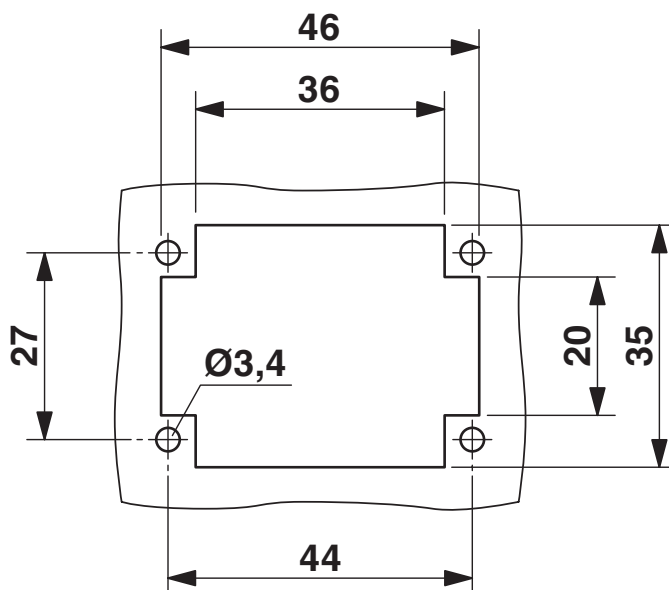
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

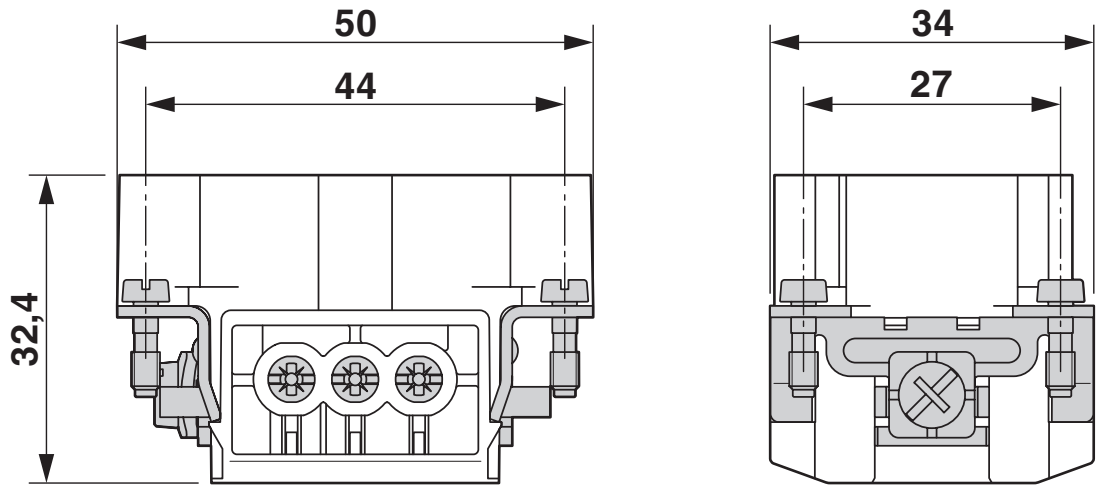
HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

Esquema de dimensiones



Inserto macho

Diagrama

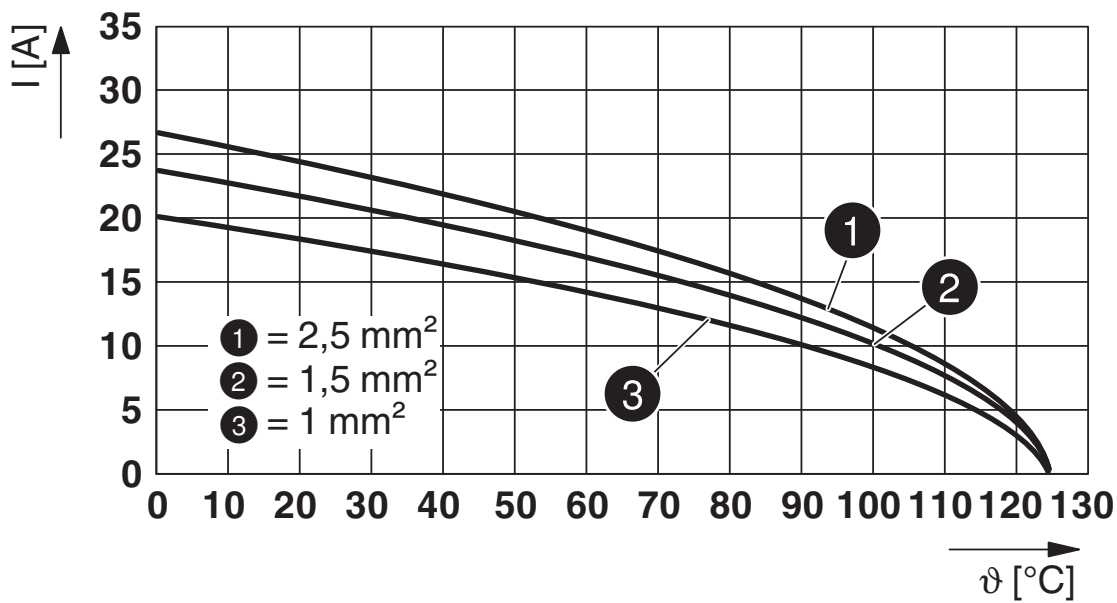


Diagrama derating

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

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
	600 V	13 A	22 - 14	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	16 A	- 14	-



cULus Recognized

ID de homologación: E468743

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

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	1b4a0565-0541-4b17-aad1-a9b20716217c

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



Accesorios

CP-HC - Perfil codificador

1686478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1686478>



Perfil codificador, 4 perfiles codificadores por tira, para insertar en las ranuras de codificación

HC-CB - Perno codificador

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1772722>



Perno codificador, facilita la conexión inconfundible de hasta 6 conectores enchufables de igual número de polos

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-CST - Elemento de codificación

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1676857>

Espiga codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables



HC-CBU - Elemento de codificación

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1676860>

Hembra codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables



HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>

HC-B-PE-PT - Adaptador

1054672

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054672>



Adaptador PE con conexión PT, para 1 conexión PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64/HC-HV/HC-BBB y HC-K

HC-B-2PE-PT - Multiplicador PE

1054675

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054675>



Adaptador PE con conexión PT, para 2 conexiones PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64/HC-HV/HC-BBB y HC-K

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-B-3PE - Multiplicador PE

1644326

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1644326>



Multiplicador PE, para 3 conexiones PE, para insertos de contactos HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

HC-B-PES - Tornillo

1604997

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1604997>



Tornillo PE, para insertos de contactos HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-B-ZG - Abrazadera de compensación de tracción

1685327

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1685327>



Bridas para tracción compensada, para soportes de contactos de las series: B-, BB-, D 40, D 64, DD y HV, salida de cables recta

HC-B-ZS - Abrazadera de compensación de tracción

1685330

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1685330>



Bridas para tracción compensada, para soportes de contactos de las series: B-, BB-, D 40, D 64, DD y HV, salida lateral de cable

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-CIF-B06-HFWL-PL - Marco de montaje para carril DIN

1424334

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424334>



Marco de montaje para carril DIN, diseño: B6, Para insertos de contactos, Marco superior

HC-B 6-ANDOCK - Marco de encaje

1586112

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1586112>



Marco de acoplamiento para insertos de contactos diseño B6, con 4 tornillos de cabeza plana M5, compensación de inserción eje x/y +/- 1,5 mm

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Marco de montaje para carril DIN

1424338

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424338>



Marco de montaje para carril DIN, diseño: B6 - B24, Para insertos de contactos, Marco básico

HC-B24/6-ADP-SS - Placa adaptadora

1034215

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1034215>



Placa adaptadora, diseño: B24 a B6

HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648115>



HC-B 6-I-UT-F - Inserto de contactos

1648128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1648128>



Inserto de contactos, número de polos: 6+PE, tamaño: B6, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión por tornillo, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm², aplicación: Potencia

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl