

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

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 hembras HEAVYCON, serie B16, 16 polos, conexión por tornillo



Sus ventajas

- Para codificación rápida con perfil de plástico
- Para vástago de prueba de 2 mm

Datos comerciales

| | |
|---|-----------------------|
| Código de artículo | 1648241 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | 02 |
| Clave de producto | BF7ABC |
| Página del catálogo | Página 545 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356092371 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 90.2 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 90.2 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | CN |

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

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 |
|-------------------------|---|

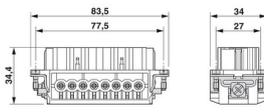
Propiedades del artículo

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Construcción | B16 B32 |
| Tipo de producto | Inserto de contactos polos fijos |
| Número de polos | 16 |
| Cara de enchufe | 16+PE |
| Aplicación | Potencia |
| Número de conexiones por polo | 1 |
| Tipo de contacto | mecanizado |
| Serie | HC-B |
| Cuchilla de destornillador | 0,5 x 3,5 mm |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 |

Dimensiones

| | |
|-------------------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 34 mm |
| Altura | 34,6 mm |
| Longitud | 84 mm |
| Distancia entre taladros horizontal | 77,5 mm |
| Distancia entre taladros vertical | 27 mm |

Parámetros mecánicos

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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tecnología de conexión | Conexión por tornillo |
| Número de conexiones por polo | 1 |

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

| | |
|----------------------|----------|
| Conexión según norma | IEC / EN |
|----------------------|----------|

Conexión de conductores

| | |
|---|---|
| Sección de conexión | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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) |
| Par de apriete | 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 | 20 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 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 |

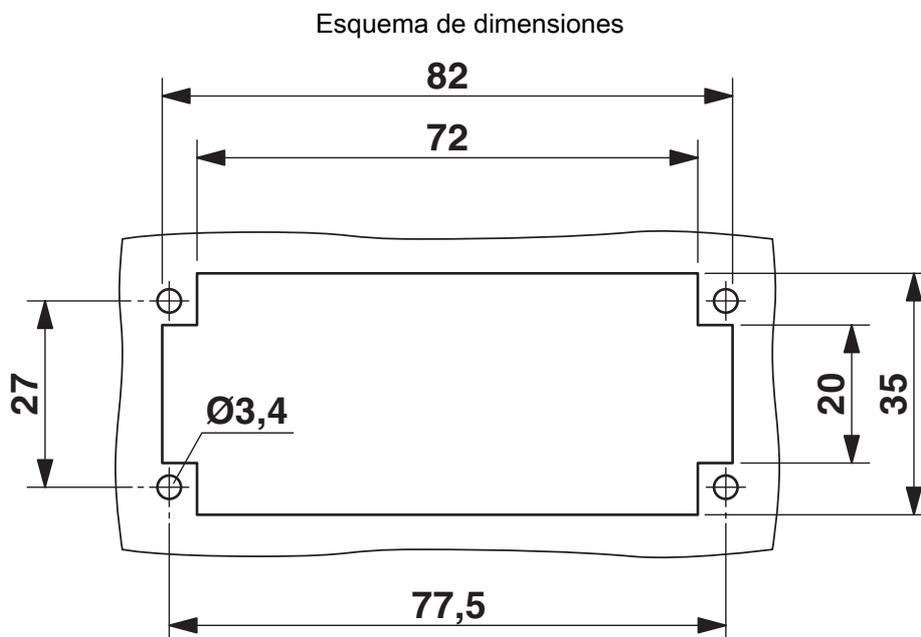
Comprobación

| | |
|----------------------|---|
| 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) |
|----------------------|---|

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Dibujos



Sección de montaje en caso de uso sin caja

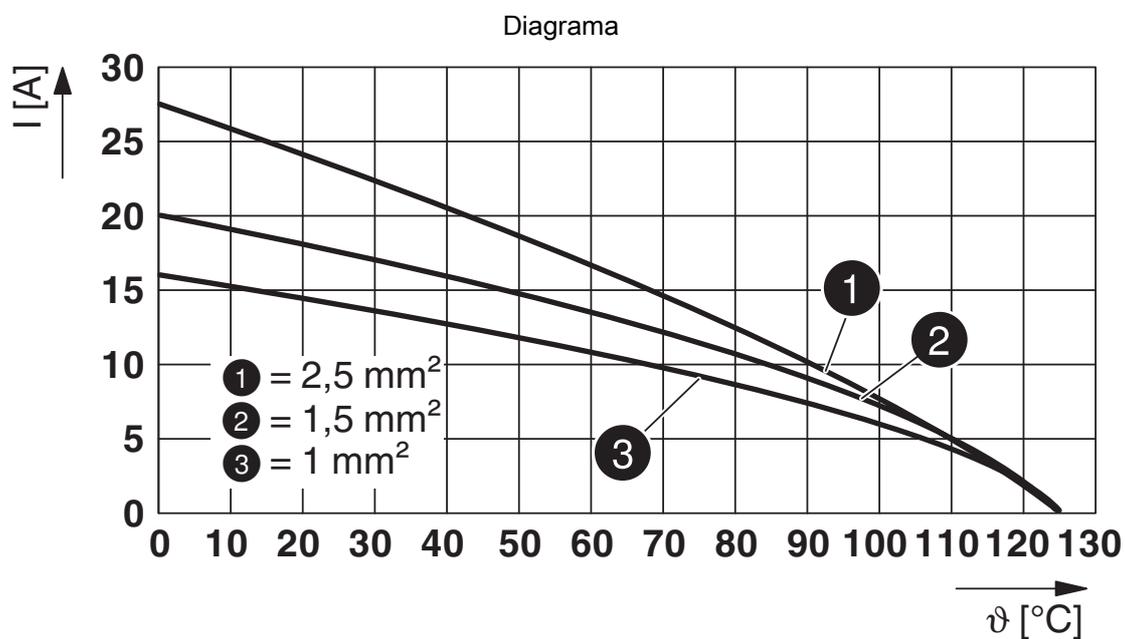


Diagrama derating

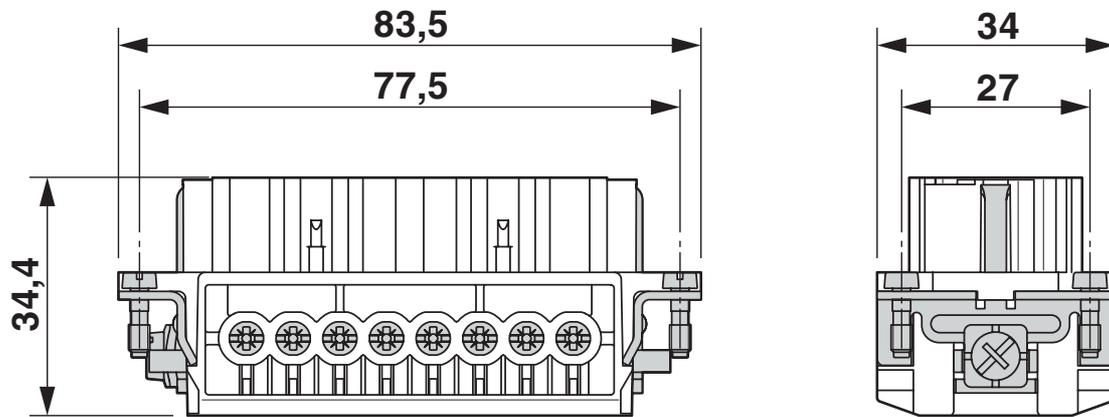
Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>



Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

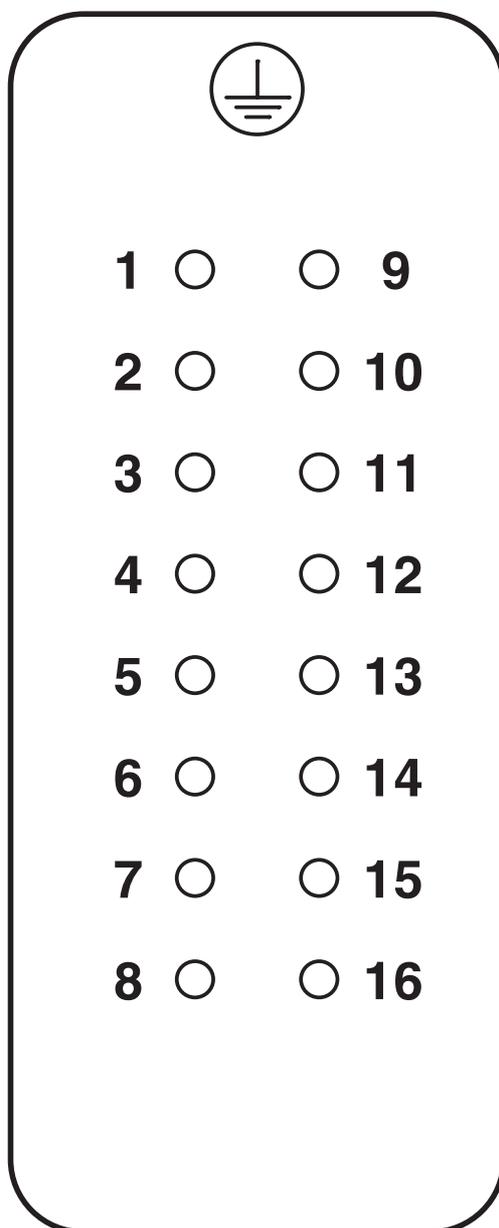
Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>



Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Homologaciones

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: FILE E 118976

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



EAC

ID de homologación: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

ID de homologación: E468743

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



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27440205 |
| ECLASS-10.0.1 | 27440205 |
| ECLASS-11.0 | 27440205 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años |
| | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en "Descargas" |

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Accesorios

Perfil codificador

Perfil codificador - CP-HC - 1686478

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



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

Perno codificador

Perno codificador - HC-CB - 1772722

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



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

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Elemento codificador

Elemento codificador - HC-CST - 1676857

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



Espiga codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables

Elemento codificador

Elemento codificador - HC-CBU - 1676860

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



Hembra codificadora para la codificación de hasta 16 conectores enchufables

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Adaptador

Adaptador - HC-B-PE-PT - 1054672

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



Adaptador PE con conexión PT, para 1 conexión PE, para soportes de contacto HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

Multiplicador PE

Multiplicador PE - HC-B-2PE-PT - 1054675

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



Adaptador PE con conexión PT, para 2 conexiones PE, para soportes de contacto HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Multiplicador PE

Multiplicador PE - HC-B-3PE - 1644326

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

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



Tornillo

Tornillo - HC-B-PES - 1604997

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

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



Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Abrazadera de compensación de tracción

Abrazadera de compensación de tracción - HC-B-ZG - 1685327

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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

Abrazadera de compensación de tracción

Abrazadera de compensación de tracción - HC-B-ZS - 1685330

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Marco de montaje para conectores

Marco de montaje para conectores - HC-CIF-B16-HFWL-PL - 1424336

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1424336>



Marco de montaje para conectores, construcción: B16, Para insertos de contactos, Marco superior

Marco de enganche

Marco de enganche - HC-B 16-ANDOCK - 1586138

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1586138>



Marco de acoplamiento para bastidores, para insertos de contactos del modelo B16, con 4 tornillos de cabeza plana M5, compensación de bastidor eje x/y $\pm 1,5$ mm

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

Marco de montaje para conectores

Marco de montaje para conectores - HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - 1424338

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



Marco de montaje para conectores, construcción: B6 - B24, Para insertos de contactos, Marco básico

Placa adaptadora

Placa adaptadora - HC-B24/16-ADP-SS - 1034216

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1034216>



Placa adaptadora, construcción: B24 a B16

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>



Inserto de contactos

Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-M - 1648238

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648238>

Inserto de machos HEAVYCON, serie B16, 16 polos, conexión por tornillo



Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx