

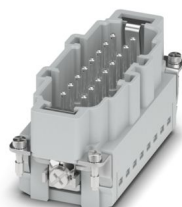
# HC-B16-I-PT-M - Inserto de contactos



1407732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407732>

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: 16+PE, tamaño: B16, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

## Sus ventajas

- Instalación sencilla sin herramientas, incluso en estado montado, con la tecnología de conexión push-in
- El tiempo de instalación más breve en comparación con otras tecnologías de conexión
- Cableado rápido y sin esfuerzo, en particular en lugares estrechos
- Posibilidad de cableado automatizado con robot
- Cableado y manejo seguros mediante actuador de distinto color
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373
- Codificación rápida y rentable con perfiles de plástico
- Toma de pruebas para clavija de pruebas de 2 mm

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1407732       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ABC        |
| Clave de producto                         | AF7ABC        |
| GTIN                                      | 4046356777674 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 78 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 77 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Montaje

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

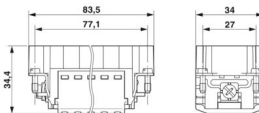
### Propiedades del artículo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto              | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie                         | HC-B                             |
| Aplicación                    | Potencia                         |
| Construcción                  | B16                              |
|                               | B32                              |
| Número de polos               | 16                               |
| Cara de enchufe               | 16+PE                            |
| Numeración de contacto        | 1 - 16                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                |
| Tipo de material del contacto | estampado                        |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 34 mm                                                                                |
| Altura                              | 34,4 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 push-in |
| Número de conexiones por polo | 1                |

#### Conexión de conductores

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Sección de conexión | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
|---------------------|----------------------|

# HC-B16-I-PT-M - Inserto de contactos



1407732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407732>

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sección de conexión AWG | 26 ... 12 (AWG 12 solo sin puntera y con par de apriete de 0,8 Nm)                                            |
| Par de apriete          | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
| Longitud de pelado      | 8 mm ... 10 mm                                                                                                |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 500 V                        |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV                         |
| Corriente asignada                      | 16 A (Contactos de potencia) |
| 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/Sn (protección de arranque) |
| 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

### Comprobación

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2<br>(Nivel de peligro HL1 - HL3) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

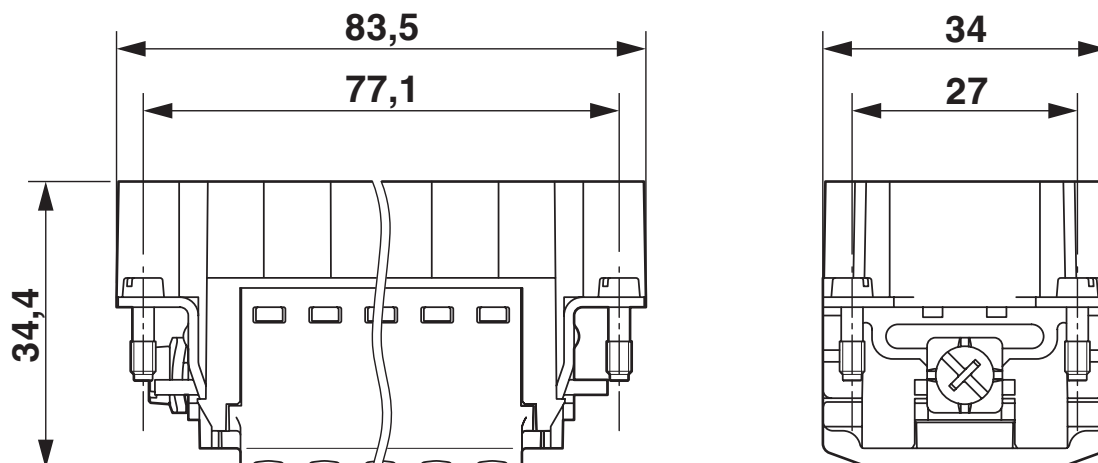
# HC-B16-I-PT-M - Inserto de contactos

1407732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407732>

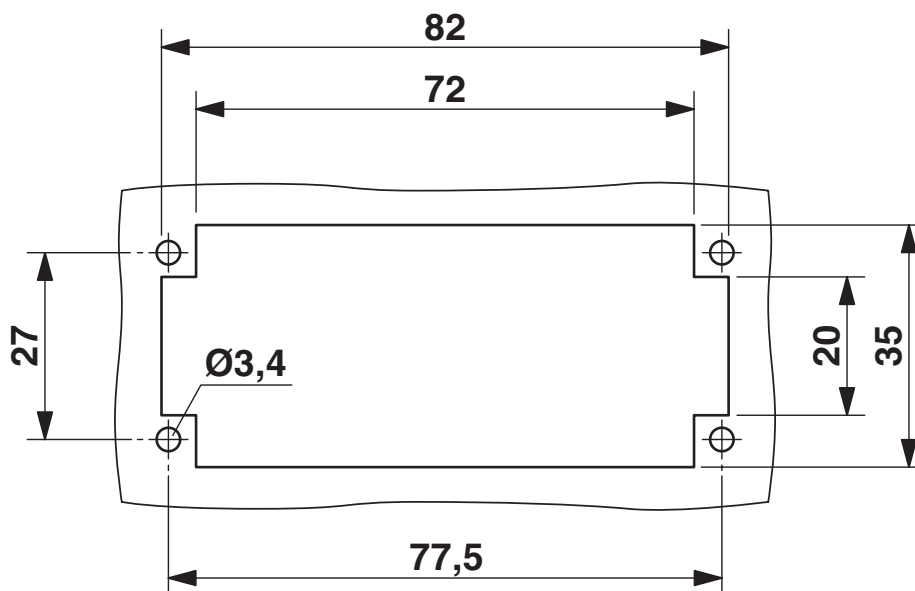
## Dibujos

Esquema de dimensiones



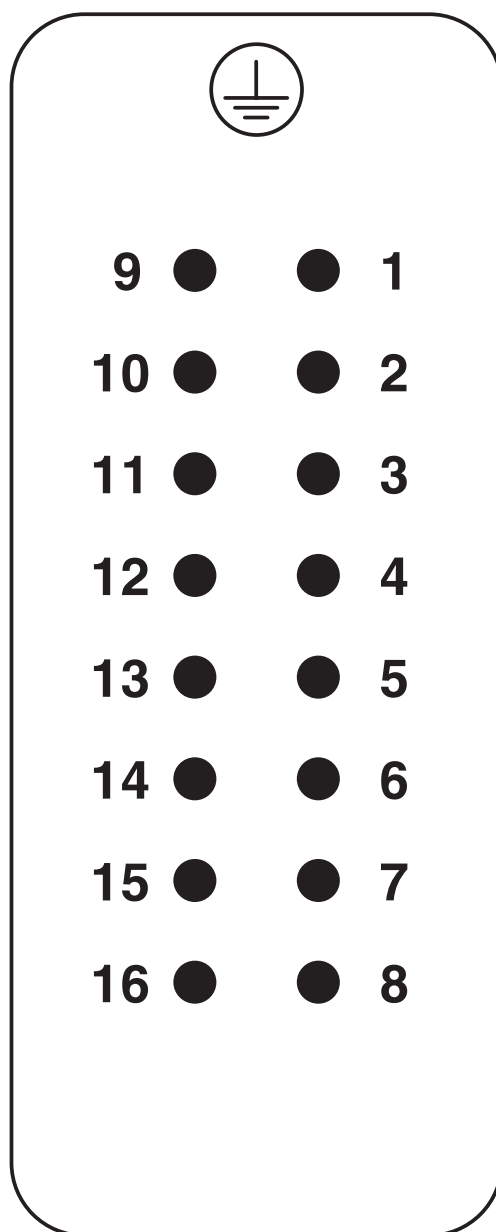
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

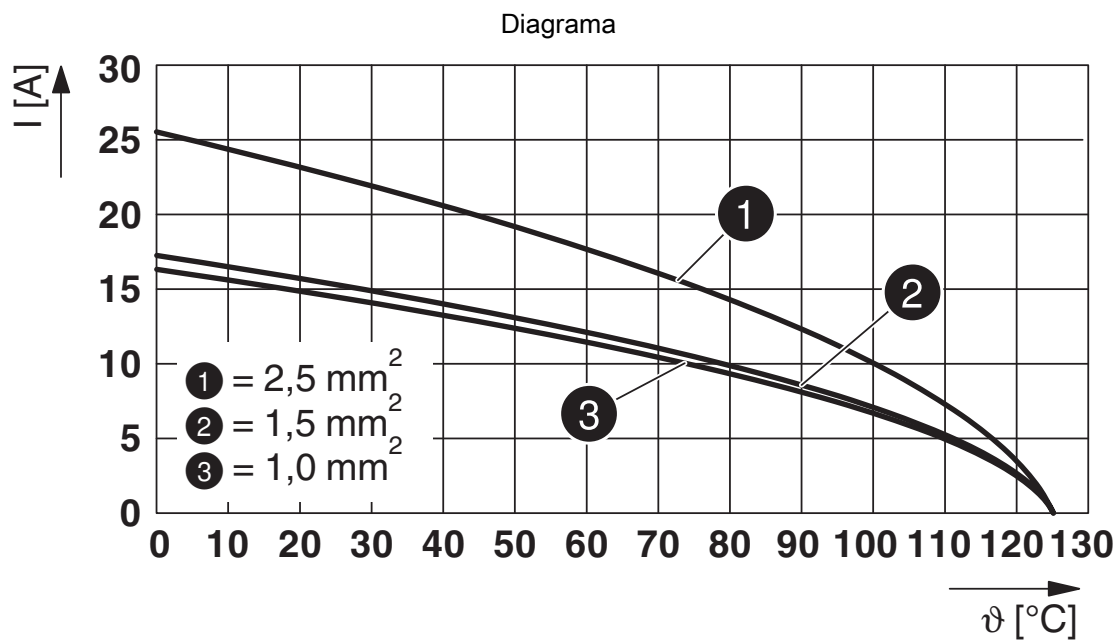


Diagrama derating

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407732>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 13631

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 10 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 13 A                    | - 14        | -                     |



### cULus Recognized

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 13 A                    | - 14        | -                     |

# HC-B16-I-PT-M - Inserto de contactos



1407732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407732>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|