

HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

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: 24+PE, tamaño: B24, número de conexiones por polo: 1, Hembra, 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 | 1648306 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | AF7ABC |
| Clave de producto | AF7ABC |
| GTIN | 4046356092432 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 123 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 121 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | CN |

HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

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

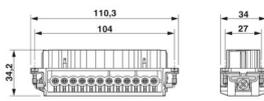
Propiedades del artículo

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto | Inserto de contactos polos fijos |
| Serie | HC-B |
| Aplicación | Potencia |
| Construcción | B24 B48 |
| Número de polos | 24 |
| Cara de enchufe | 24+PE |
| Numeración de contacto | 1 - 24 |
| Número de conexiones por polo | 1 |
| Tipo de material del contacto | mecanizado |
| 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 | 111 mm |
| Distancia entre taladros horizontal | 104 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 |
|------------------------|-----------------------|

HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

| | |
|-------------------------------|----------|
| Número de conexiones por polo | 1 |
| 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) 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 |

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 |

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

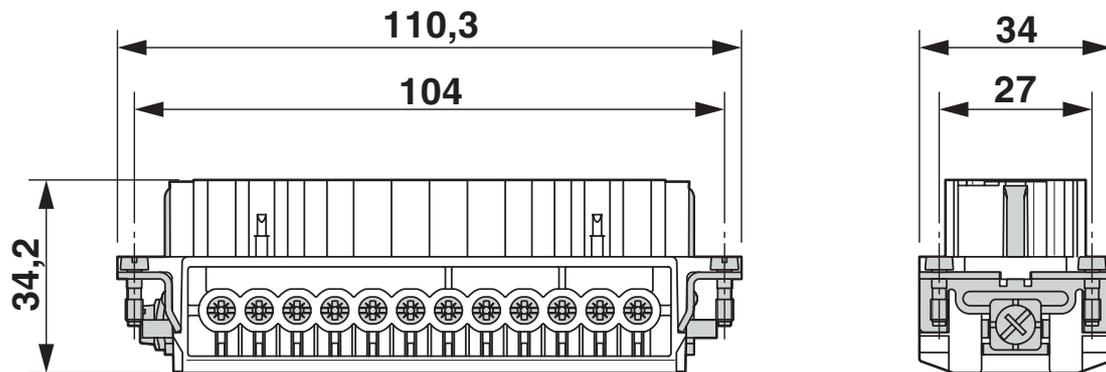
HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

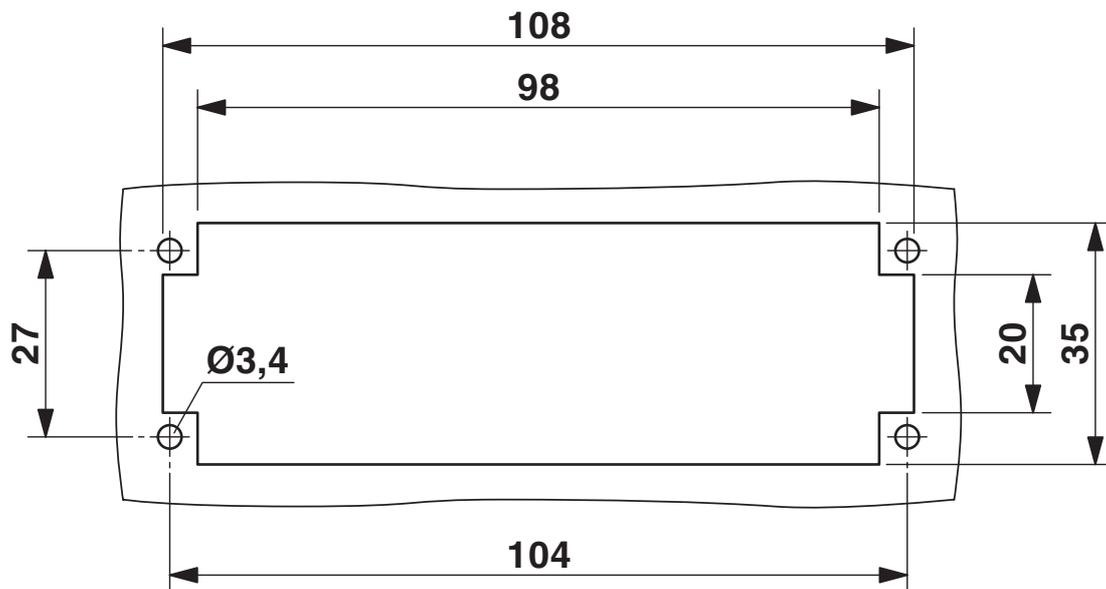
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Esquema de dimensiones

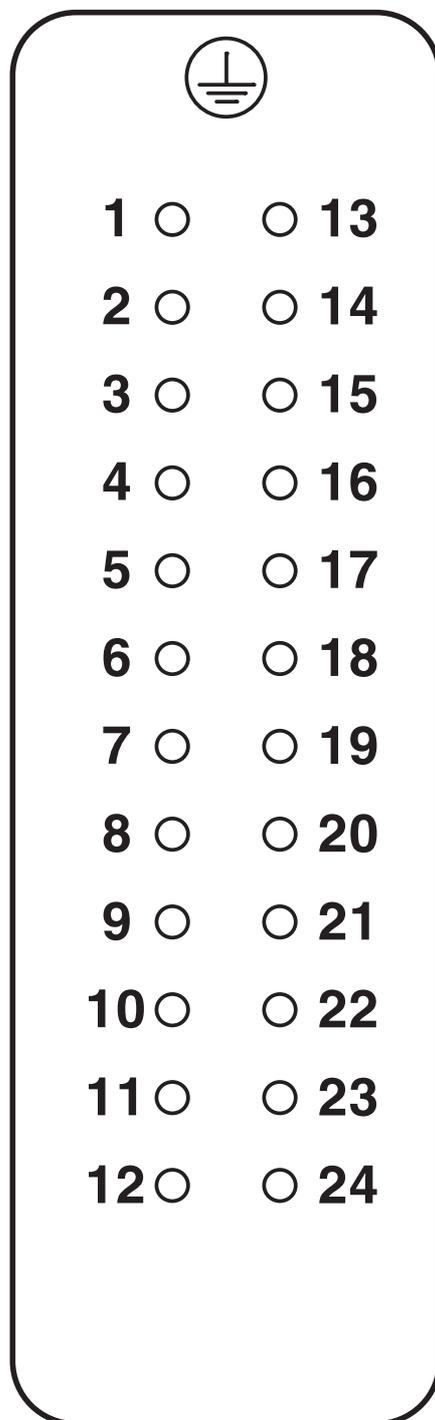


Sección de montaje en caso de uso sin caja

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

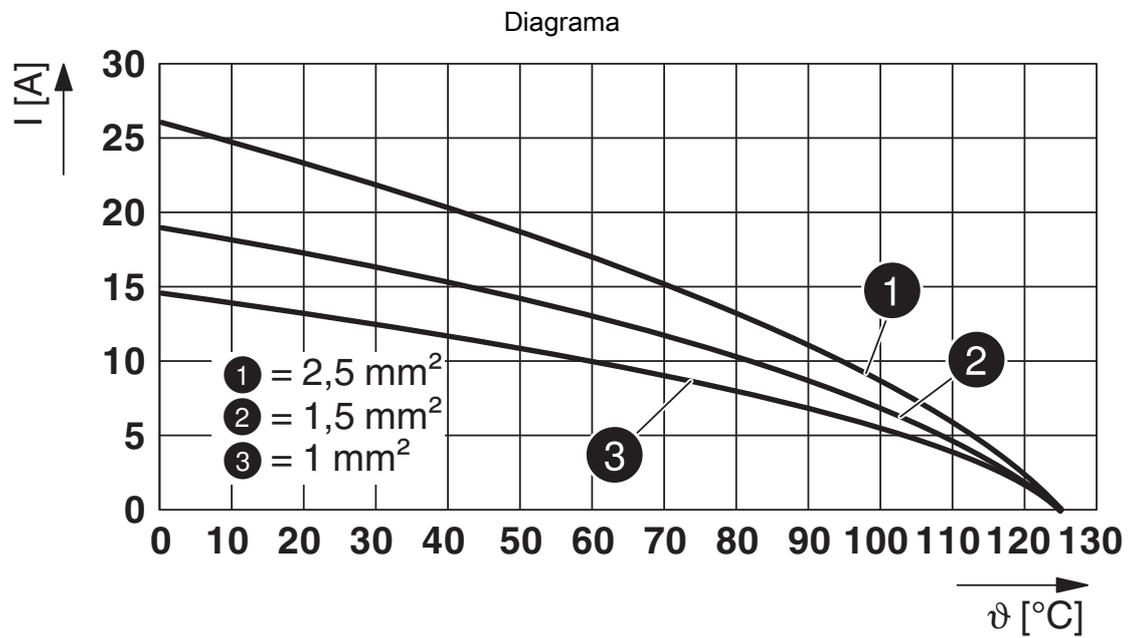


Diagrama derating

HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

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 |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 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 |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 600 V | 16 A | - 14 | - |



cULus Recognized

ID de homologación: E468743

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

HC-B 24-I-UT-F - Inserto de contactos



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648306>

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 | 8fe9449b-d4e2-4c2b-9772-97ea923f907e |

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