

# HC-B 24-A-DT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>

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.

Adaptador de bornes HEAVYCON con inserto de machos, serie B24, 24 polos, para el lado izquierdo del armario de control, conexión "push-in"



## 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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1648487       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ADC        |
| Clave de producto                         | AF7ADC        |
| GTIN                                      | 4046356092203 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 167 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 170 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-B 24-A-DT-PEL-M - Adaptador de bornas

1648487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Tipo de producto       | Adaptador de bornes |
| Familia de productos   | HC-B                |
| Serie                  | HC-B                |
| Construcción           | B24                 |
| Número de polos        | 24                  |
| Cara de enchufe        | 24+PE               |
| Numeración de contacto | 1 - 24              |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 500 V          |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV           |
| Corriente asignada                      | 16 A           |
| SCCR                                    | 5 kA (UL 2237) |

### Datos de conexión

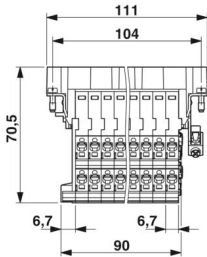
#### Tecnología de conexión

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Tecnología de conexión | Conexión push-in |
|------------------------|------------------|

#### Conexión de conductores

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Sección de conexión                           | 0,5 mm² ... 2,5 mm²       |
| Sección de conexión AWG                       | 22 ... 12                 |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 10 mm (13 mm con puntera) |

### Dimensiones

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones              |  |
| Anchura                             | 34 mm                                                                                |
| Altura                              | 70,5 mm                                                                              |
| Longitud                            | 111 mm                                                                               |
| Distancia entre taladros horizontal | 104 mm                                                                               |
| Distancia entre taladros vertical   | 27 mm                                                                                |

## Datos del material

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                |
| Material contacto                   | Aleación de cobre |
| Material superficie del contacto    | Ag                |
| Material soporte de contactos       | PA                |
| Normas / especificaciones           | PA                |

## Cable/línea

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Longitud pelado de conductores individuales | 10 mm (13 mm con puntera) |
|---------------------------------------------|---------------------------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 500 |
|-------------------|-------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Índice de protección            | IP20              |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C |

## 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

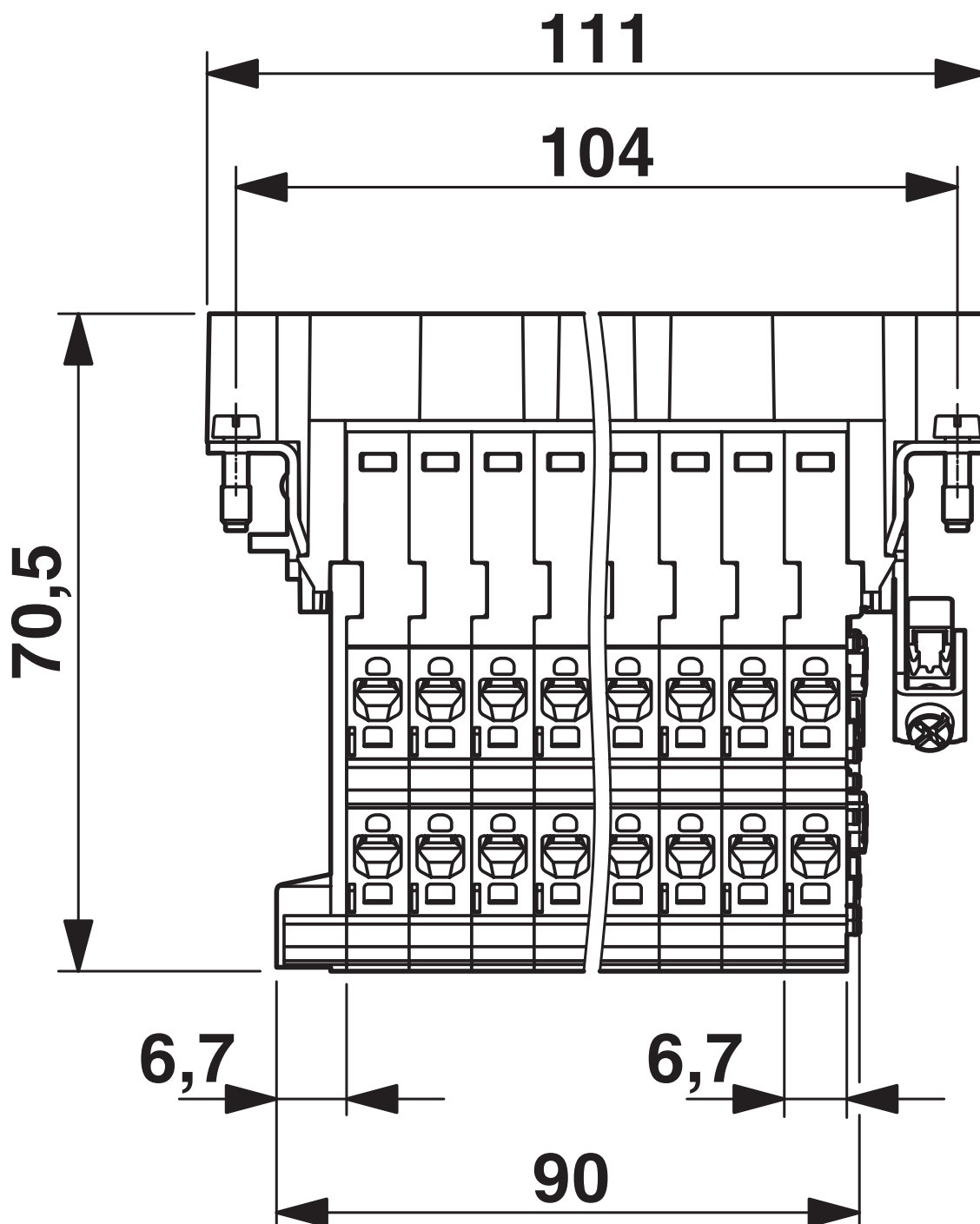
|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | PA: 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) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Montaje

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior |
|                         | Los conectores deben enchufarse sólo sin carga/tensión.                                     |

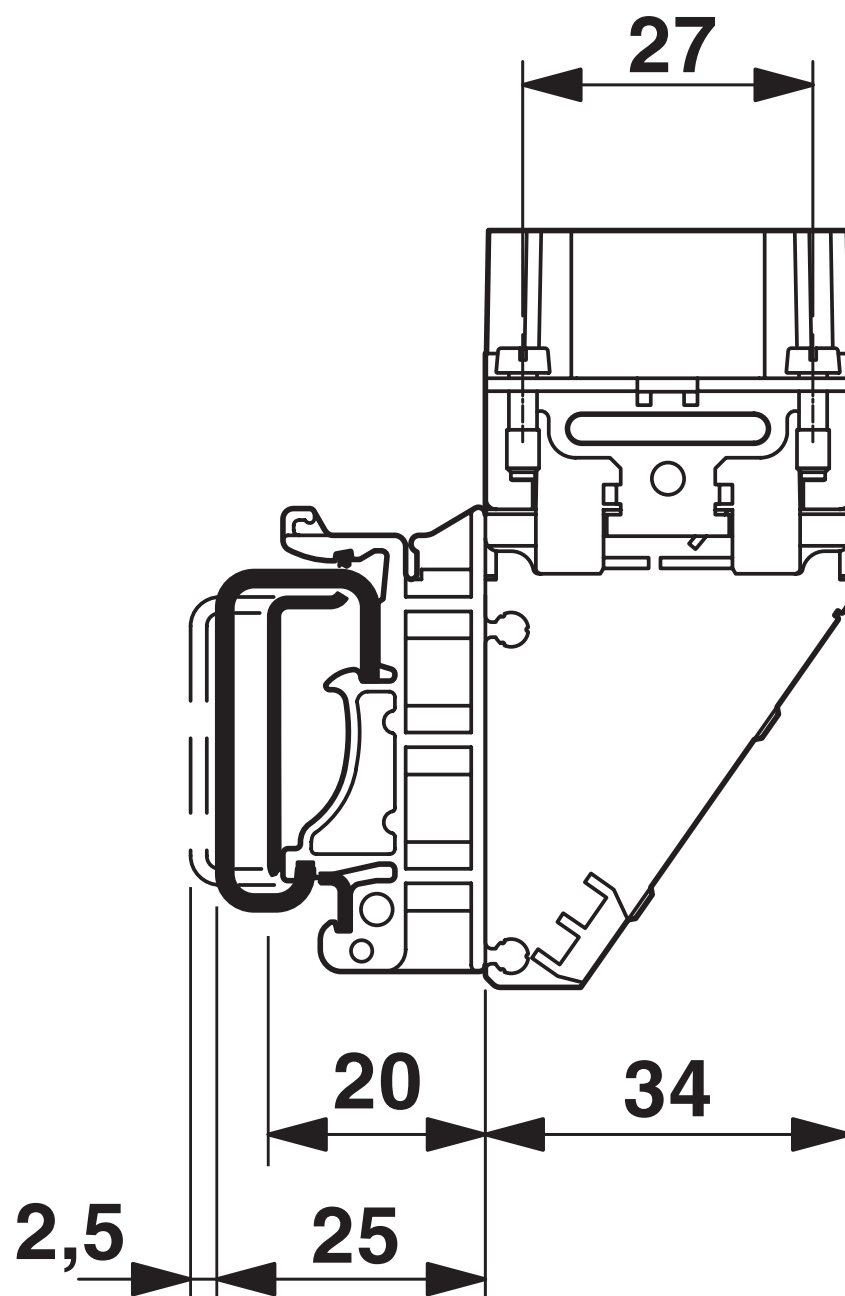
## Dibujos

Esquema de dimensiones



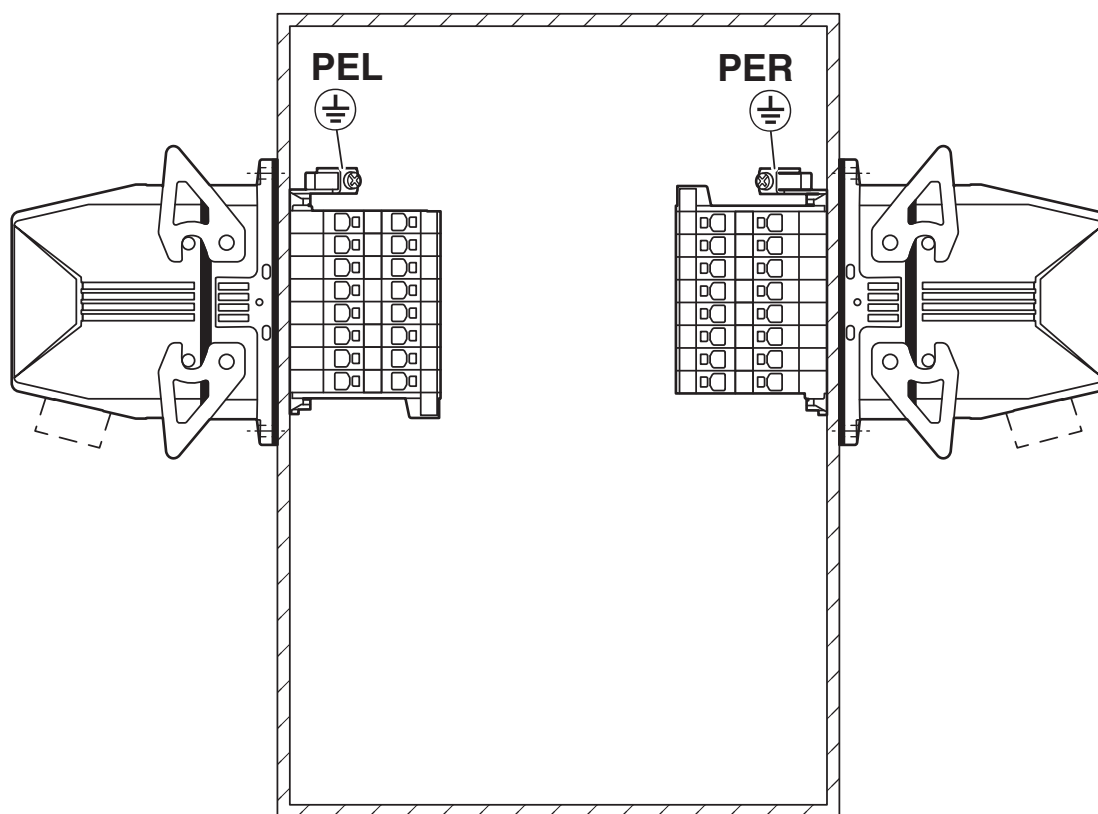
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones, vista lateral

Dibujo de aplicación



Posición de montaje conexión PE izquierda / derecha (PEL / PER)

Diagrama

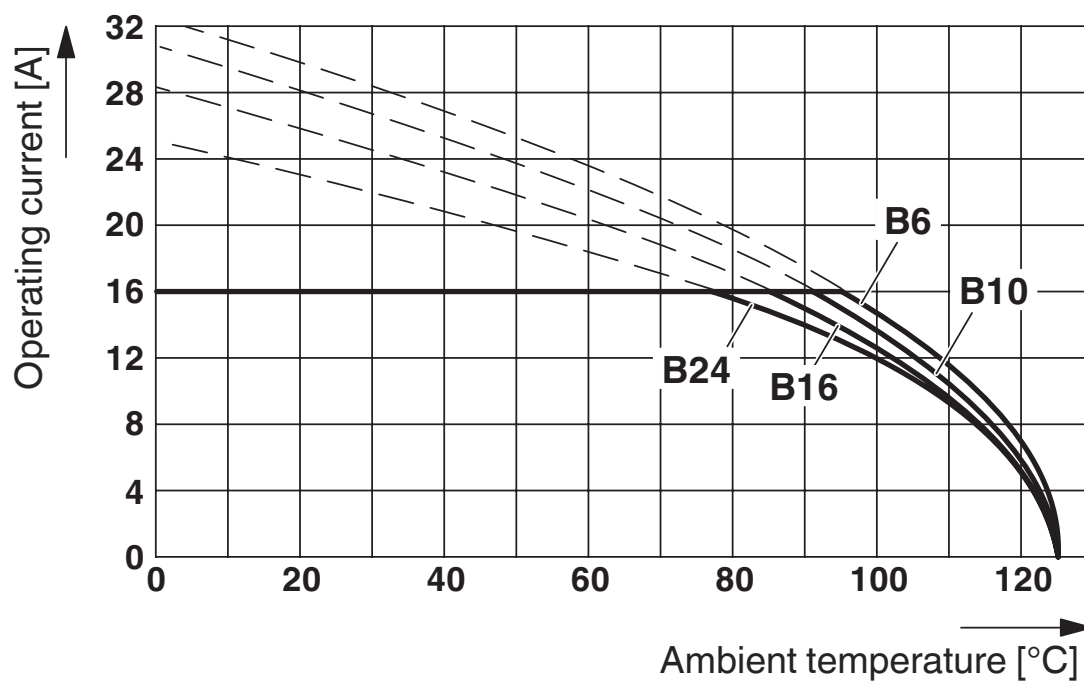


Diagrama derating

# HC-B 24-A-DT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 013631_6233_01 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 600 V                 | 13 A                    | 22 - 14     | -                     |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                 | 13 A                    | 22 - 14     | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                 | 13 A                    | 22 - 14     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>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-B 24-A-DT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440222 |
| ECLASS-15.0 | 27440222 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# HC-B 24-A-DT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648487

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648487>

## 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 2026 © - 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)