

# HC-B 16-A-UT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>

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, inserto de machos, serie B16, 16 polos, para la pared izquierda del armario de distribución, conexión por tornillo



## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1648048       |
| Unidad de embalaje                        | 5 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 5 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ADC        |
| Clave de producto                         | AF7ADC        |
| GTIN                                      | 4017918969660 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 150,57 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 30 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-B 16-A-UT-PEL-M - Adaptador de bornas

1648048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tipo de producto           | Adaptador de bornes |
| Familia de productos       | HC-B                |
| Serie                      | HC-B                |
| Construcción               | B16                 |
| Número de polos            | 16                  |
| Cara de enchufe            | 16+PE               |
| Numeración de contacto     | 1 - 16              |
| Cuchilla de destornillador | 0,5 x 3,5 mm        |

### 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

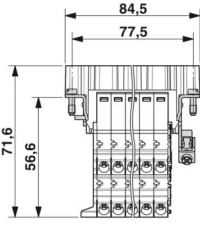
#### Tecnología de conexión

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Tecnología de conexión | Conexión por tornillo |
| 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                                | 0,5 Nm ... 0,8 Nm   |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 12 mm               |

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 34 mm                                                                                |
| Altura                 | 71,6 mm                                                                              |

# HC-B 16-A-UT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Longitud                            | 84,5 mm |
| Distancia entre taladros horizontal | 77,5 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 | 12 mm |
|---------------------------------------------|-------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

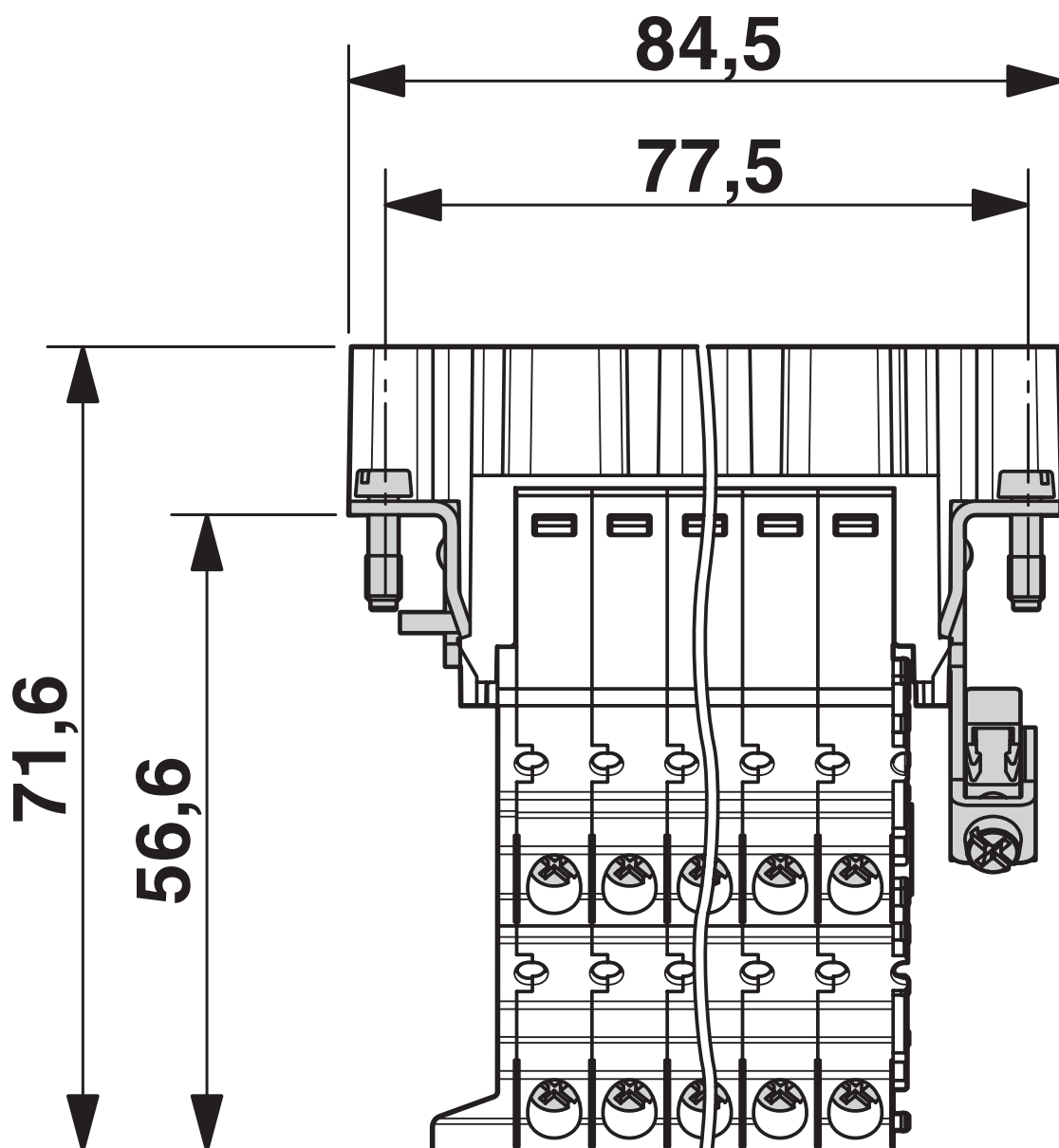
|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 accionarse sólo sin carga/tensión.                                     |

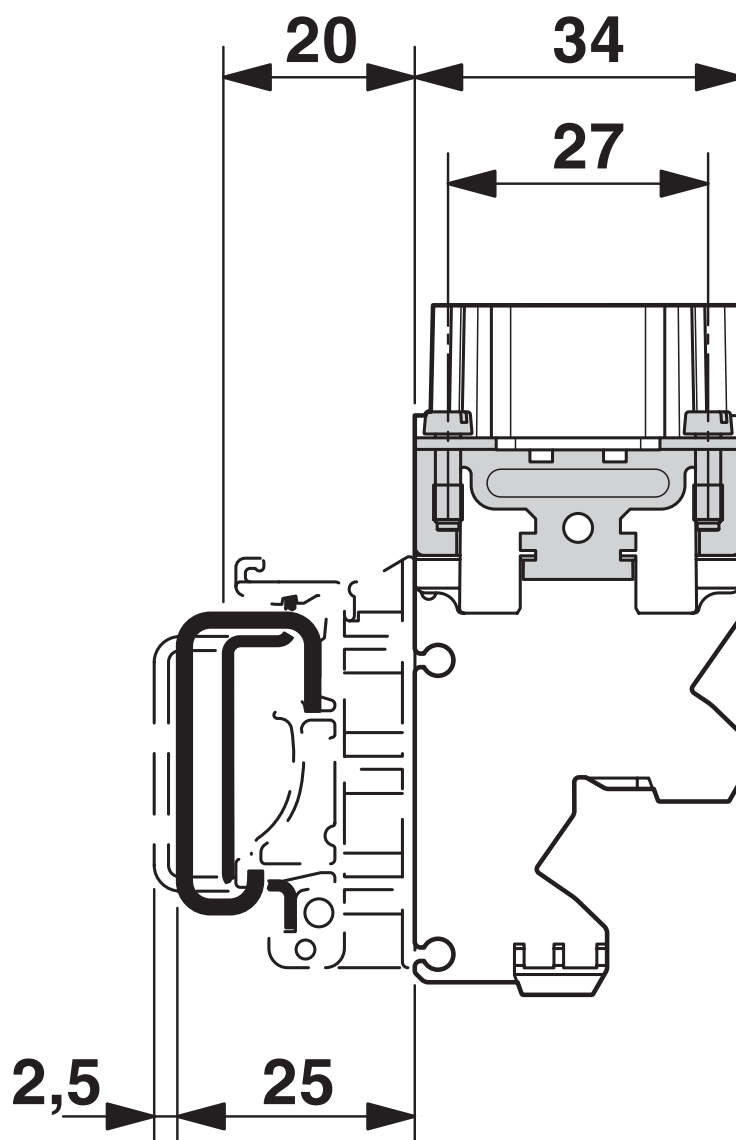
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Lado de conexión

## Esquema de dimensiones



Vista lateral

Dibujo de aplicación



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

Diagrama

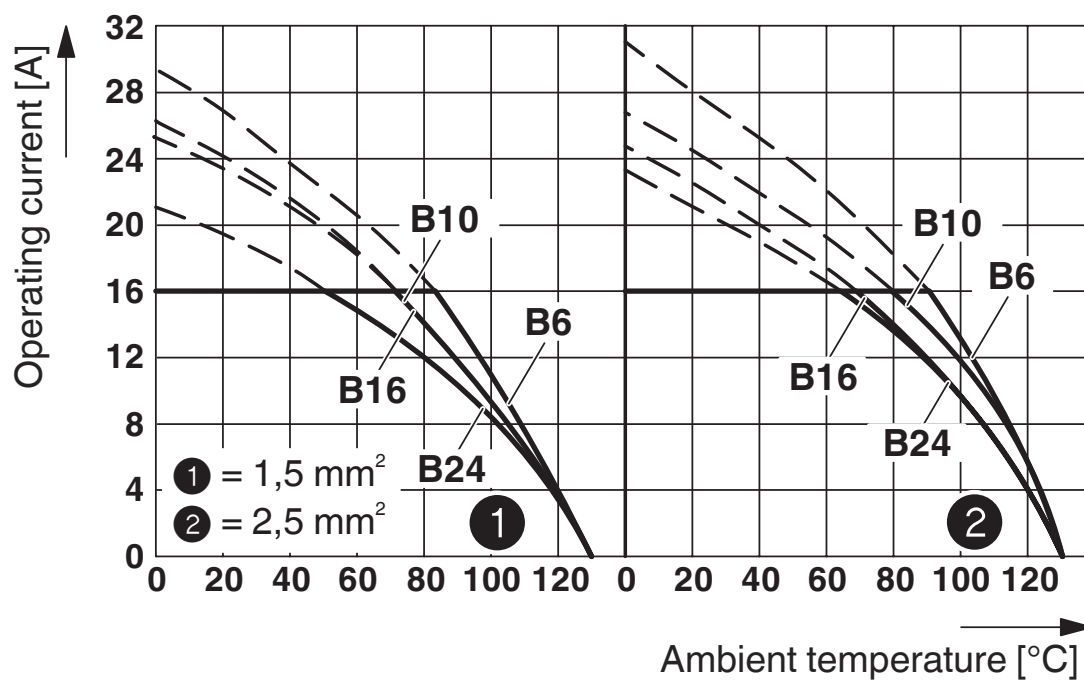


Diagrama derating

# HC-B 16-A-UT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>

|  <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                 | 14 A                    | - 14        | -                     |

# HC-B 16-A-UT-PEL-M - Adaptador de bornas



1648048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648048>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|