

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

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.

Juego de conectores enchufables EVO compuesto por: 1407729, 1407730, 1407634, 1407628, 1407670



## Sus ventajas

- Gastos mínimos como ejecución metálica
- Posibilidad de identificación mediante índice de señalización 9 x 20 mm
- Peso reducido
- Riesgo mínimo de condensación

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1407711       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7AFX        |
| Clave de producto                         | AF7AFX        |
| GTIN                                      | 4046356777766 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 353 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 353 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

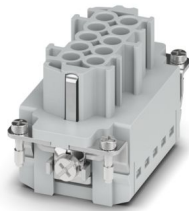
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

El set consta de

## HC-B10-I-PT-F - Inserto de contactos

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407729>



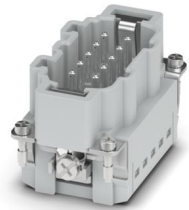
Inserto de contactos, número de polos: 10+PE, tamaño: B10, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

---

## HC-B10-I-PT-M - Inserto de contactos

1407730

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407730>



Inserto de contactos, número de polos: 10+PE, tamaño: B10, 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

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## HC-EVO-B10-BWD-PLRBK - Carcasa

1407634

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407634>



Carcasa empotrada HEAVYCON EVO, de plástico, B10, con bloqueo transversal, altura 30,5 mm, con junta plana

---

## HC-EVO-B10-HLFD-PLBK - Carcasa

1407628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407628>



Carcasa aérea HEAVYCON EVO de plástico, con brida de bayoneta para la conexión por tornillo EVO, B10, para bloqueo transversal, altura 60,5 mm, sin conexión por tornillo EVO

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## HC-B-G-M25-PLRBK - Prensaestopas

1407670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407670>



Prensaestopas de plástico EVO con cierre de bayoneta, para carcasas serie B, tamaño M25, diámetro de cable 9 mm ... 17 mm

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto           | Set de conectores enchufables |
| Tipo de carcasa            | Carcasa completa              |
| Serie                      | HC-B                          |
| Construcción               | B10                           |
| Número de polos            | 10                            |
| Cara de enchufe            | 10+PE                         |
| Numeración de contacto     | 1 - 10                        |
| Número de salidas de cable | 1                             |
| Tipo de atornillado        | 1x M25                        |
| Tapa de protección         | no                            |
| Salida de cables           | recta                         |
| Prensaestopas Pg           | sin                           |

### 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  |
| Tensión nominal $U_N$                   | 500 V |
| Corriente nominal $I_N$                 | 16 A  |

### Datos de conexión

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión push-in                                                         |
| Tecnología de conexión  | Conexión push-in                                                         |
| Sección de conexión     | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (con puntera)<br>0,14 mm² ... 2,5 mm² (con puntera) |
| Sección de conexión AWG | 26 ... 14 (con puntera)                                                  |
| Par de apriete          | 0,5 Nm ... 1,7 Nm (Tornillos de fijación de la carcasa empotrada)        |

### Dimensiones

|                        |  |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
|------------------------|--|

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Anchura                             | 53 mm   |
| Altura                              | 106 mm  |
| Longitud                            | 93,5 mm |
| Distancia entre taladros horizontal | 83 mm   |
| Distancia entre taladros vertical   | 32 mm   |

## Medida de montaje

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Ancho del corte de montaje    | 35 mm |
| Longitud del corte de montaje | 65 mm |

## Datos del material

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                |
| Material junta Junta perfilada      | NBR               |
| Material junta Junta plana          | NBR               |
| Material carcasa                    | PA                |
| Material contacto                   | Aleación de cobre |
| Material superficie del contacto    | Ag                |
| Material soporte de contactos       | PC                |
| Material brida de bloqueo           | PA                |

## Cable/línea

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diámetro exterior del cable | 9 mm ... 17 mm |
|-----------------------------|----------------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Tipo de atornillado | 1x M25 |
| Tipo de bloqueo     | Brida  |
| Ciclos de enchufe   | ≥ 500  |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Índice de protección            | IP66              |
| Índice de protección (NEMA)     | 12 (UL 50e)       |
| Resistencia a los golpes        | IK09              |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 100 °C |

## Montaje

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | Los conectores enchufables deben accionarse solo sin carga/tensión. Utilizable para hilos compactos e hilos flexibles con puntera |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables

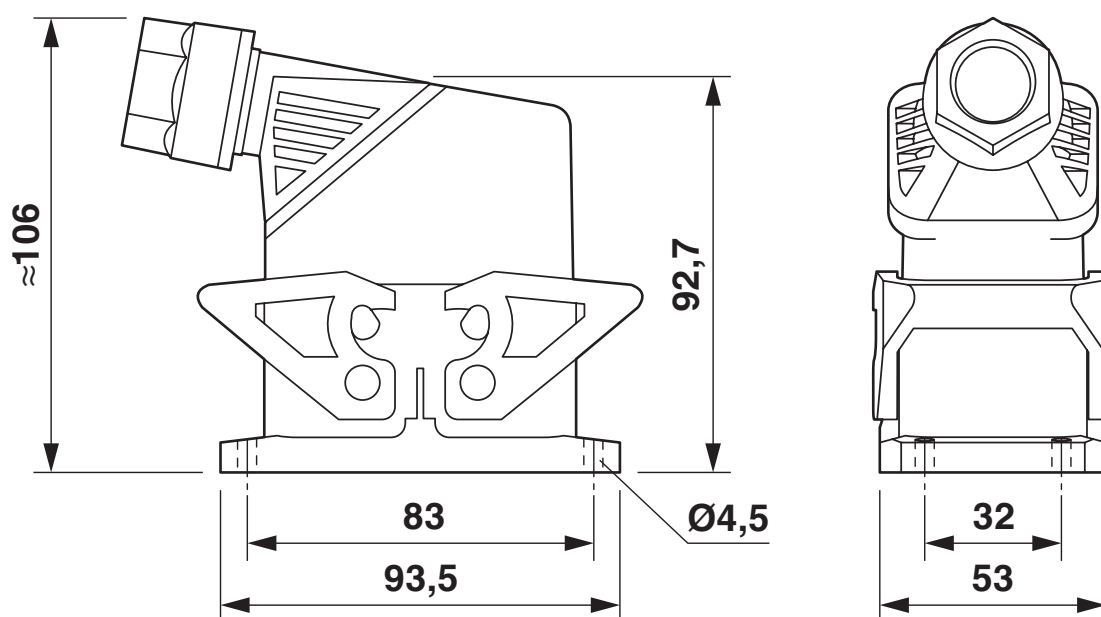


1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



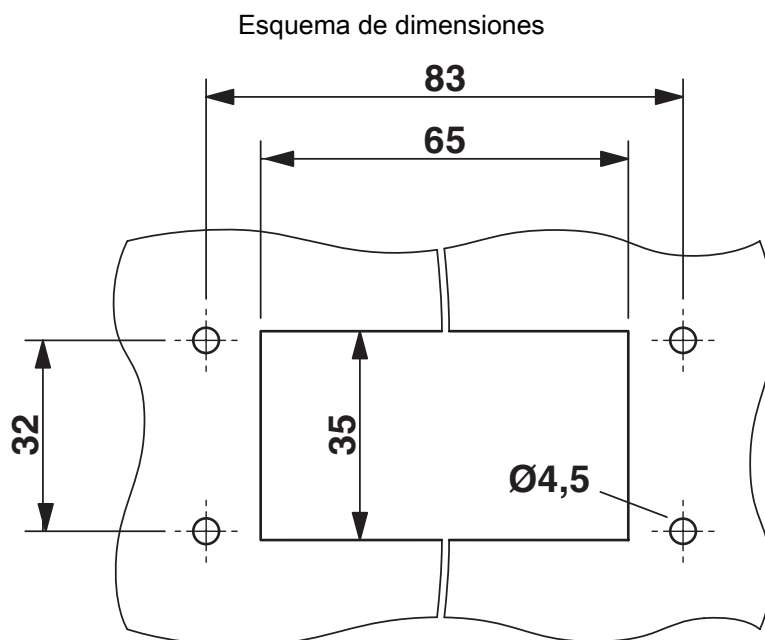
Esquema de dimensiones

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>



Corte de montaje

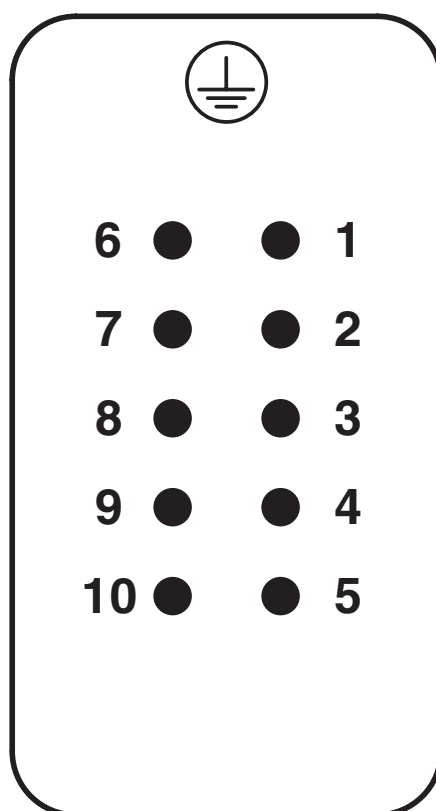
# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión conector macho

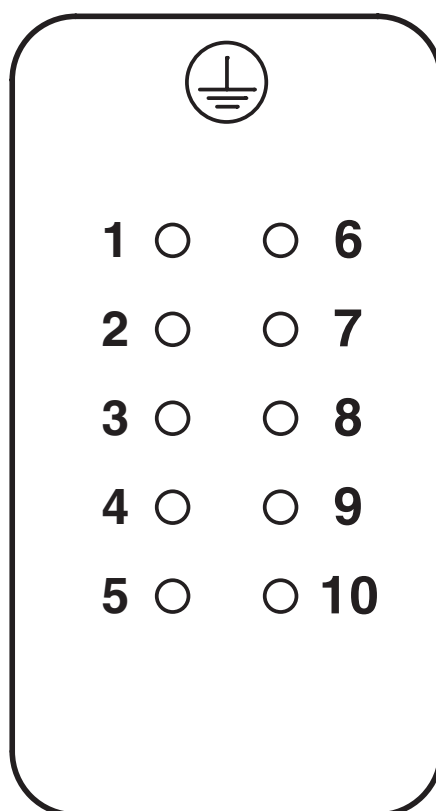
# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión del conector hembra

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

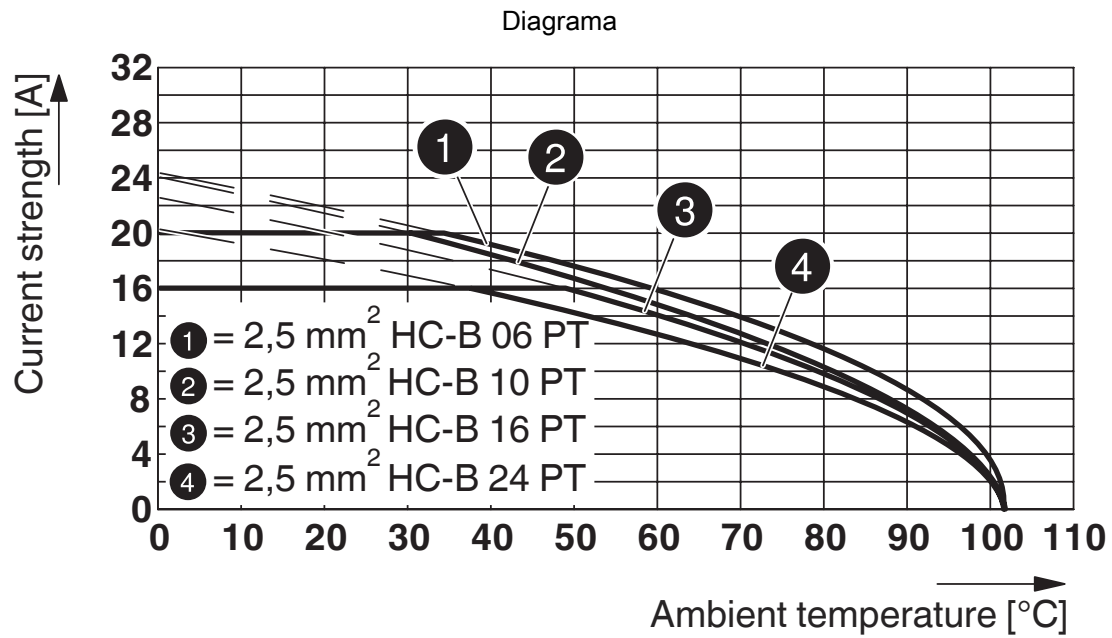


Diagrama derating

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### EAC

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

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407711

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407711>

## 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)