

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

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: 1407731, 1407732, 1407648, 1407643, 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	1407712
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7AFX
Clave de producto	AF7AFX
GTIN	4046356777773
Peso por unidad (incluido el embalaje)	438,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	438,4 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

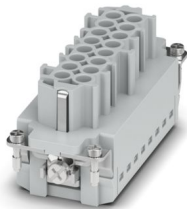
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

El set consta de

HC-B16-I-PT-F - Inserto de contactos

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407731>

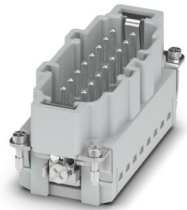


Inserto de contactos, número de polos: 16+PE, tamaño: B16, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicación: Potencia

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

1407732

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



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 mm² ... 2,5 mm², aplicación: Potencia

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

HC-EVO-B16-BWD-PLRBK - Carcasa

1407648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407648>



Carcasa empotrada HEAVYCON EVO, de plástico, B16, con bloqueo transversal, altura 30,5 mm, con junta plana

HC-EVO-B16-HHFD-PLBK - Carcasa

1407643

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407643>



Carcasa aérea HEAVYCON EVO de plástico, con brida de bayoneta para la conexión por tornillo EVO, B16, para bloqueo transversal, altura 78 mm, sin conexión por tornillo EVO

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

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-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Set de conectores enchufables
Tipo de carcasa	Carcasa completa
Serie	HC-B
Construcción	B16
Número de polos	16
Cara de enchufe	16+PE
Numeración de contacto	1 - 16
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
Conexión según norma	IEC / EN
Sección de conexión	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (con puntera)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (con puntera)
Sección de conexión AWG	26 ... 14 (con puntera)
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)
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm

Dimensiones

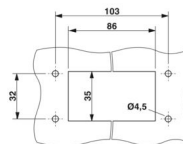
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Esquema de dimensiones



Anchura	53 mm
Altura	124 mm
Longitud	114 mm
Distancia entre taladros horizontal	103 mm
Distancia entre taladros vertical	32 mm

Medida de montaje

Ancho del corte de montaje	35 mm
Longitud del corte de montaje	86 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	PA
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

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Indicaciones de montaje

Codificación también mediante perfil codificador CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..para 2 perfiles codificadores. HC-B16../ HC-B24..para 4 perfiles codificadores.

Los conectores enchufables deben accionarse solo sin carga/tensión. Utilizable para hilos compactos e hilos flexibles con puntera

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables

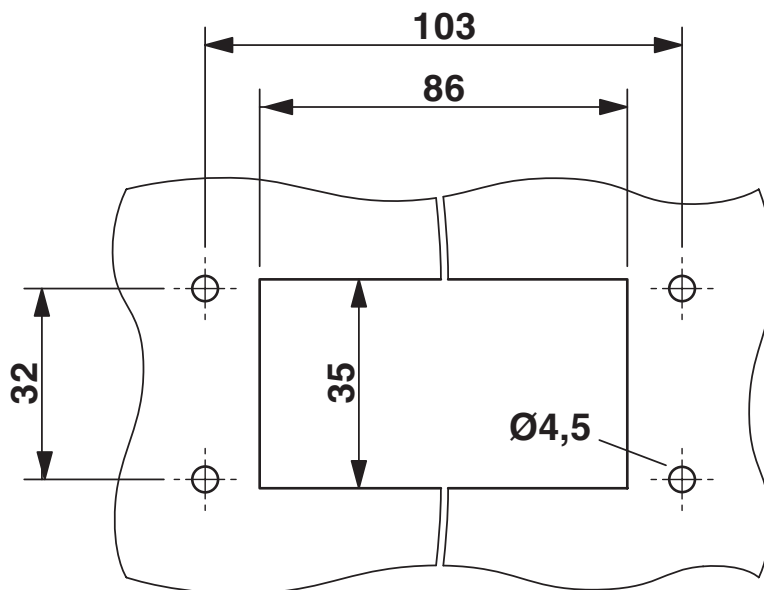


1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

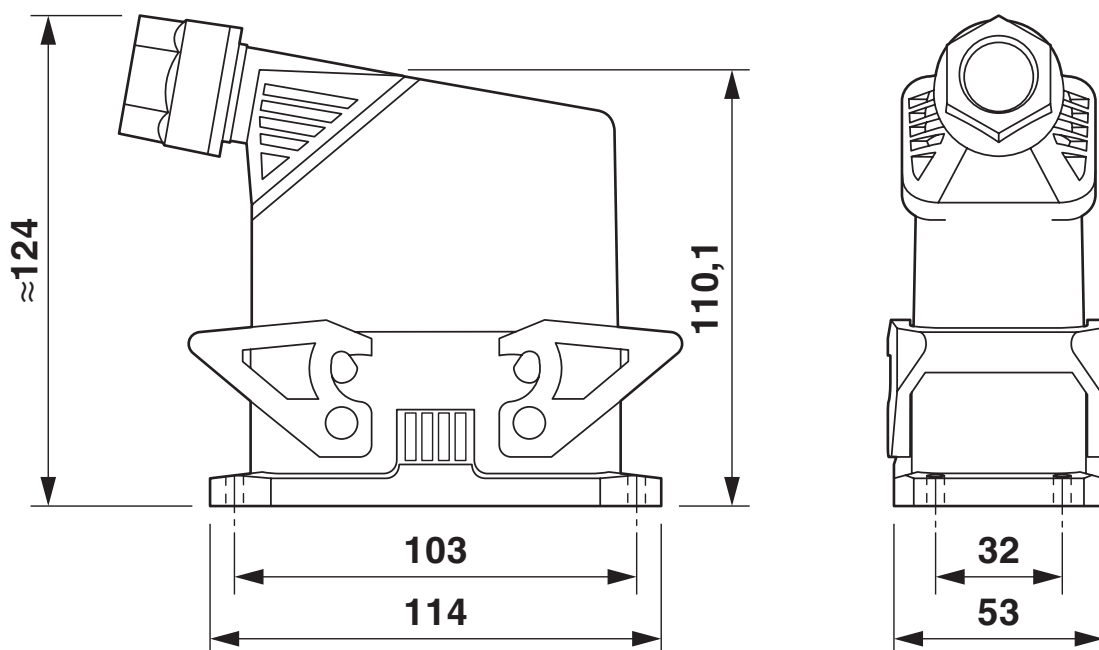
Dibujos

Esquema de dimensiones



Corte de montaje

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

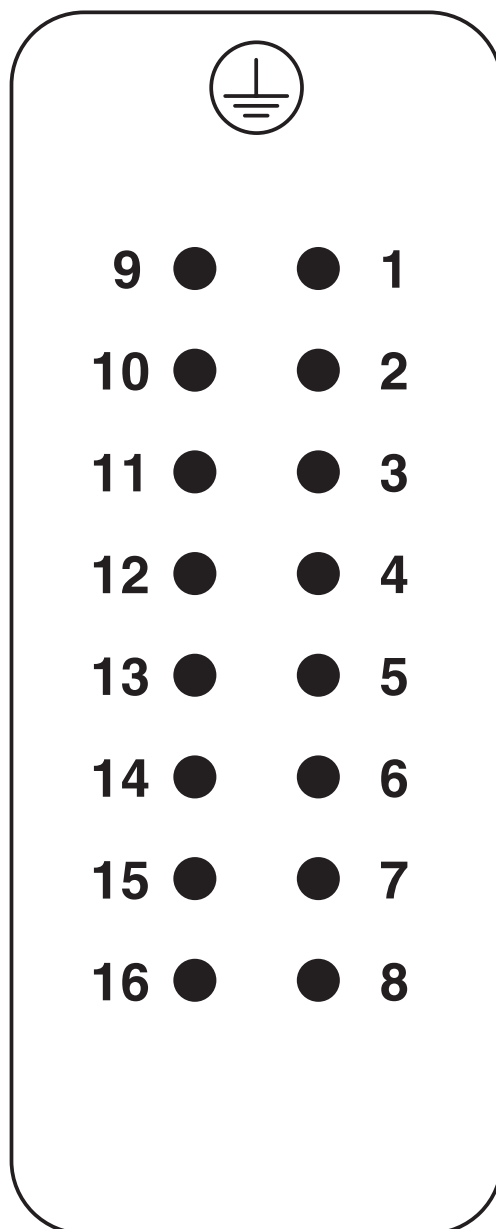
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión conector macho

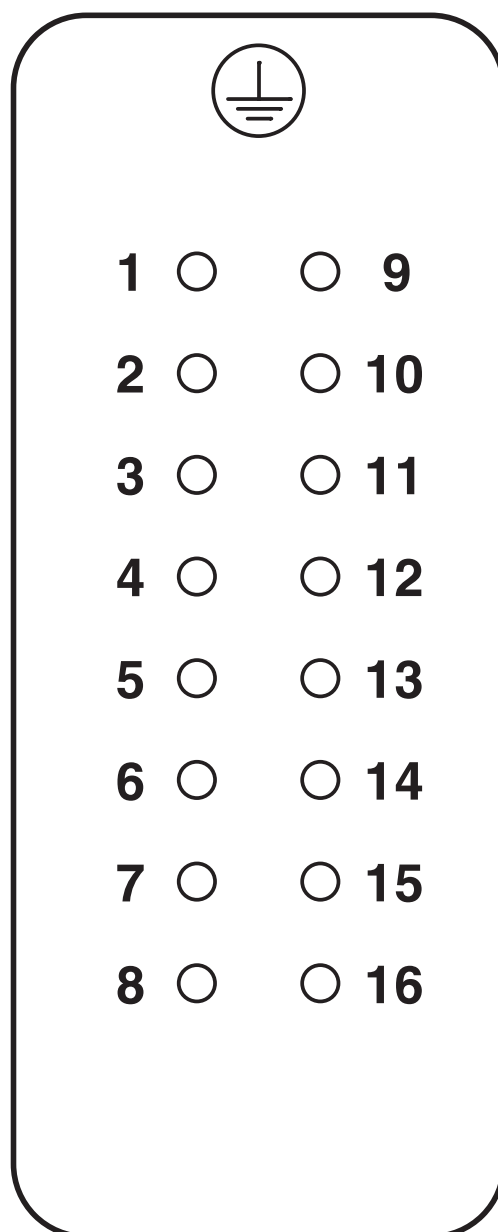
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Plano esquemático



Esquema de polos lado de conexión del conector hembra

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

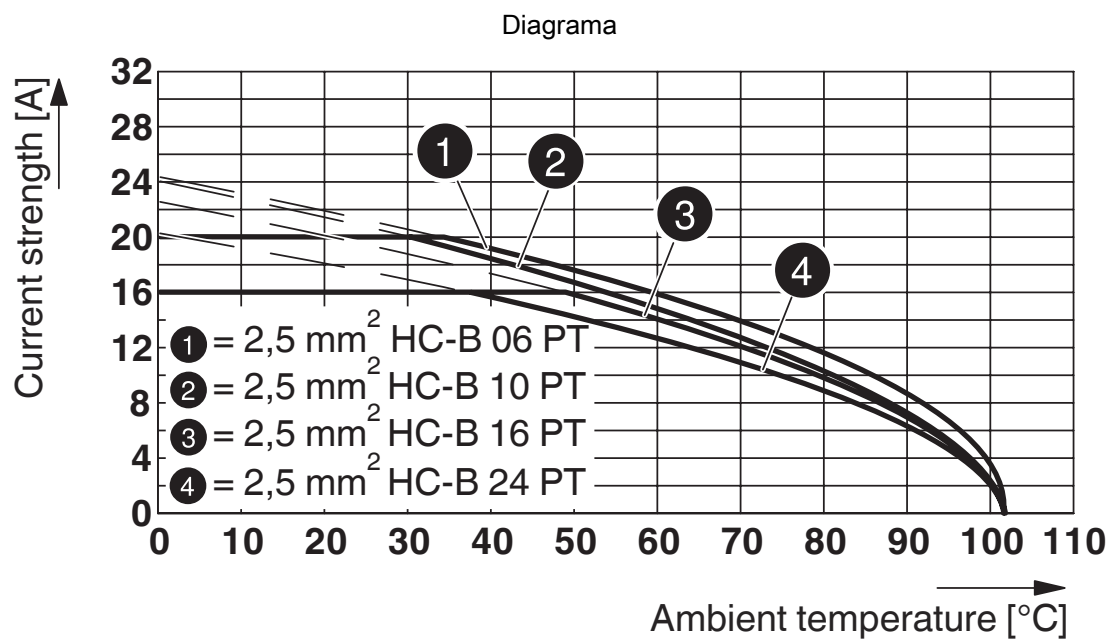


Diagrama derating

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



EAC

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

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Juego de conectores enchufables



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407712>

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