

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

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: 16+PE, tamaño: B16, Macho, Conexión QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm² ... 2,5 mm²

Descripción del producto

Inserto de contactos

En la técnica de conexión QUICKON, los conductores pueden conectarse mediante un sencillo giro con el destornillador. ¡No es necesario desaislar previamente el conductor! ¡Esto ahorra como mínimo un tiempo de conexión del 60%!

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1605653
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	AF7ABC
Clave de producto	AF7ABC
GTIN	4017918940744
Peso por unidad (incluido el embalaje)	90,91 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,91 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

Datos técnicos

Notas

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
-------------------------	---

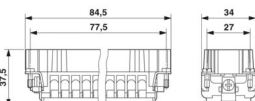
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-B
Construcción	B16
	B32
Número de polos	16
Cara de enchufe	16+PE
Numeración de contacto	17 - 32
Tipo de material del contacto	estampado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	35 mm
Longitud	84,5 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,5 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 QUICKON
------------------------	------------------

Conexión de conductores

Sección de conexión	0,34 mm² ... 2,5 mm² (Estructura de los hilos trenzados VDE 0295, clase 1-5/diámetro del hilo trenzado $\geq 0,2$ mm)
---------------------	---

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

Sección de conexión AWG	22 ... 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)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
	6 kV
Corriente asignada	16 A
	16 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Material Aislamiento del conductor	PVC / PE
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
	PA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C (Incluido el calentamiento de los contactos)
Temperatura ambiente (montaje)	-25 °C ... 50 °C

Normas y especificaciones

Comprobación

Normas/disposiciones	PA: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles, series de requisitos R22 y R23 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL2)
	PA: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles, serie de requisitos R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

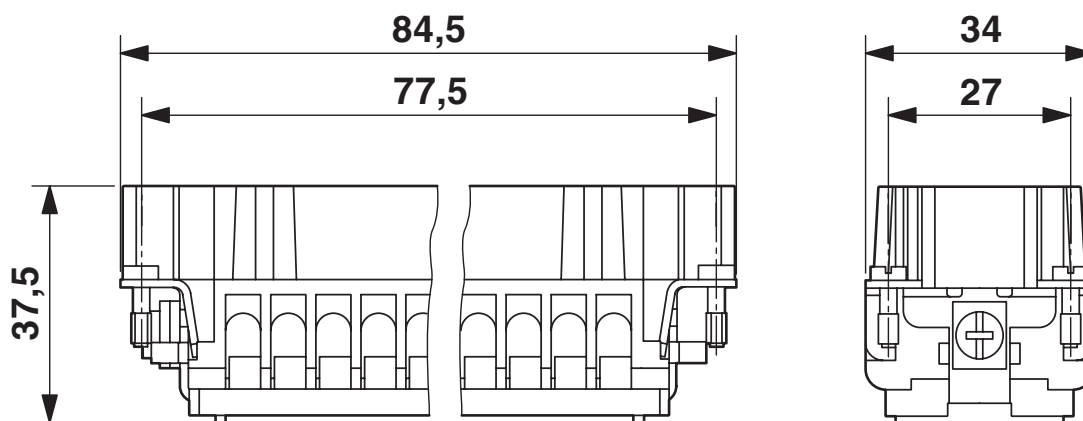
HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

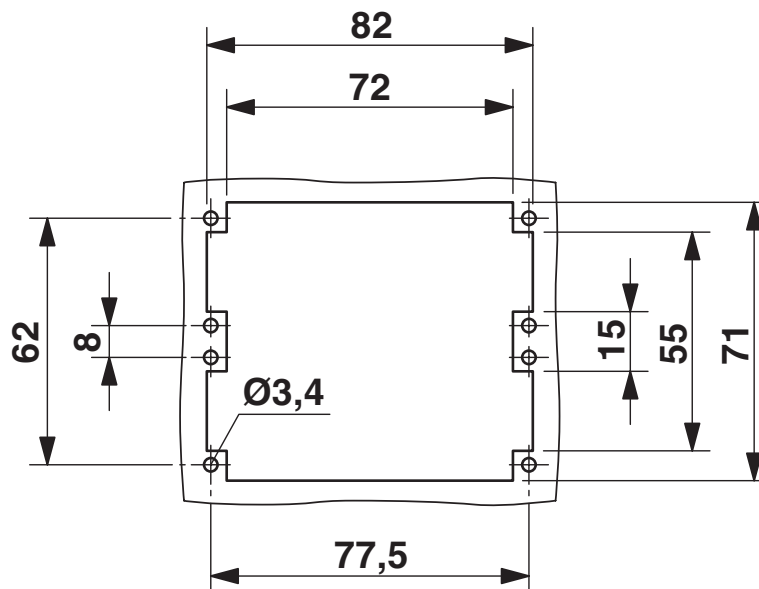
Dibujos

Esquema de dimensiones



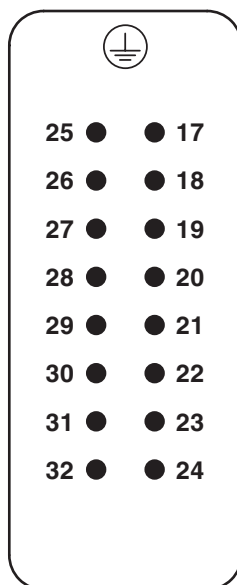
Inserto macho

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Diagrama

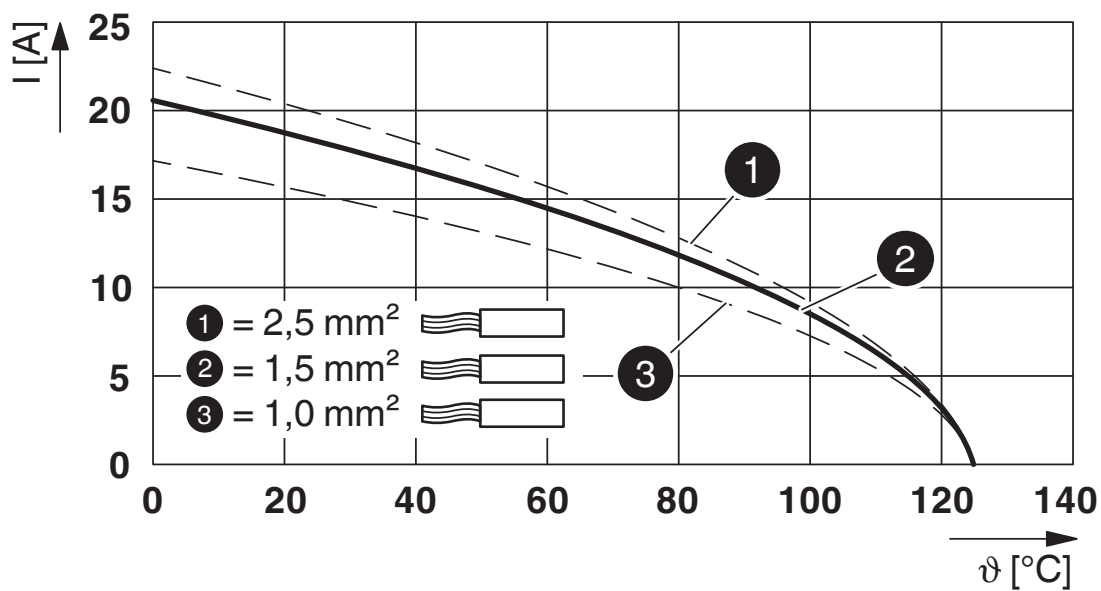


Diagrama derating para conductores flexibles

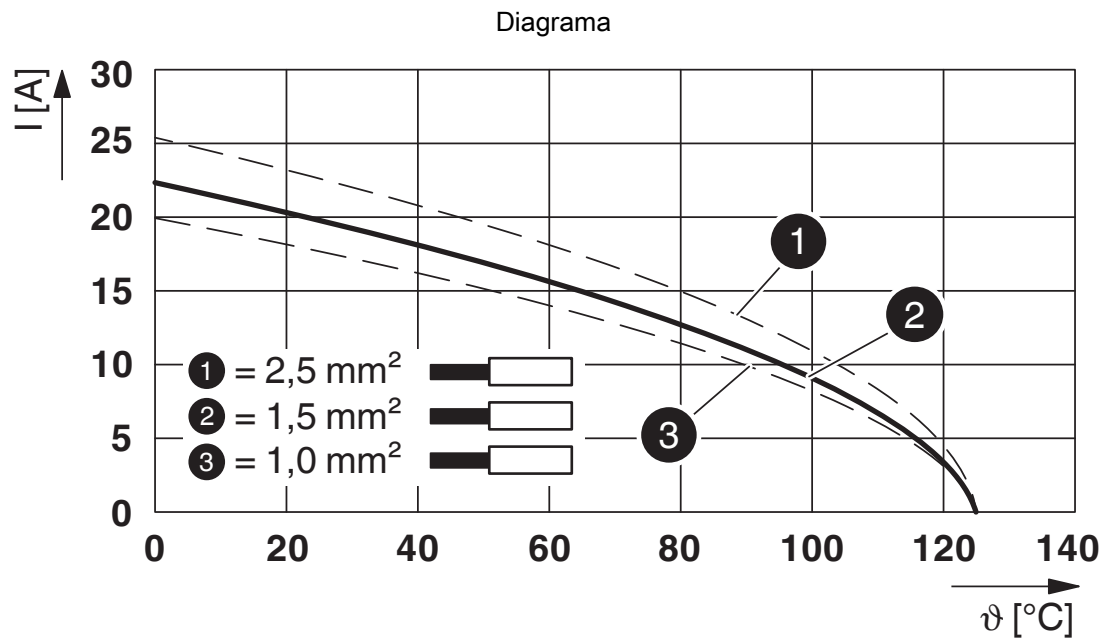


Diagrama derating para conductores rígidos

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



CSA

ID de homologación: 013631_6233_01



cUL Recognized

ID de homologación: E118976



UL Recognized

ID de homologación: E118976

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - Inserto de contactos



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605653>

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 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