HC-BB10-I-PT-M - Inserto de contactos

1014418

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014418

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: 10+PE, tamaño: B6, contactos de potencia: 10, contactos de mando: 0, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión push-in, 500 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, aplicación: Potencia

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
- Codificación rápida y rentable con perfiles de plástico
- Alta densidad de contactos

Datos comerciales

Código de artículo	1014418
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABD
Clave de producto	AF7ABD
GTIN	4055626494418
Peso por unidad (incluido el embalaje)	55,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,7 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Generalidades	para conductores flexibles con y sin puntera
Generalidades	Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión.
Generalidades	Los conductores flexibles se pueden emplear sin puntera siempre que cumplan la norma IEC 60228 clase 1 ... 5. Los hilos trenzados individuales deben tener un diámetro mín. de 0,17 mm.

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior

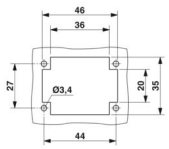
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-BB
Aplicación	Potencia
Construcción	B6
Número de polos	10
Cara de enchufe	10+PE
Numeración de contacto	1 - 10
Número de conexiones por polo	1
Número de contactos de potencia	10
Número de contactos de mando	0
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	32,5 mm
Longitud	51 mm
Distancia entre taladros horizontal	44 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	72 mm

Diámetro de contacto	2,5 mm

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión push-in
Número de conexiones por polo	1
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	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
Longitud a desaislar del conductor individual	10 mm

Propiedades eléctricas

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 500

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

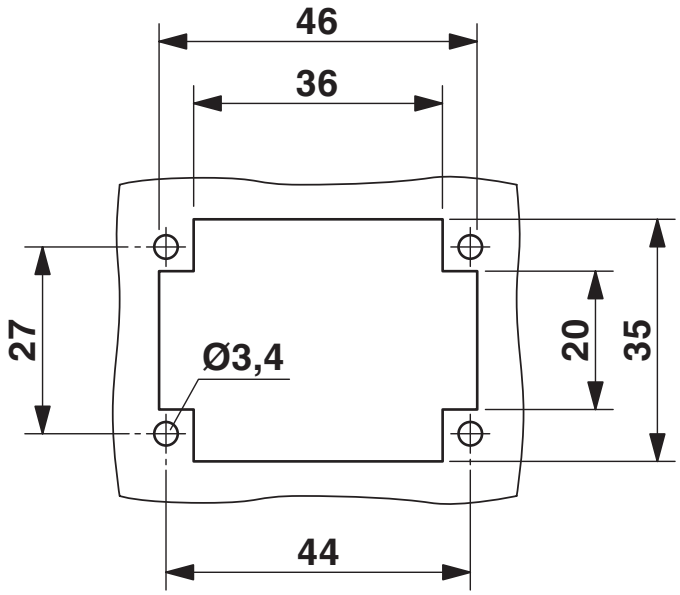
Normas y especificaciones

Comprobación

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

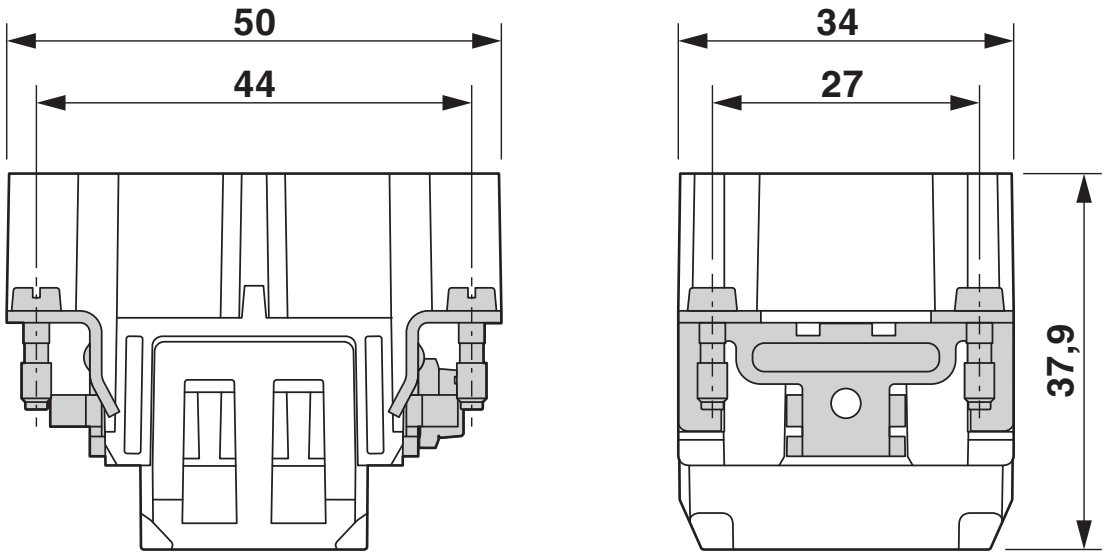
Dibujos

Esquema de dimensiones



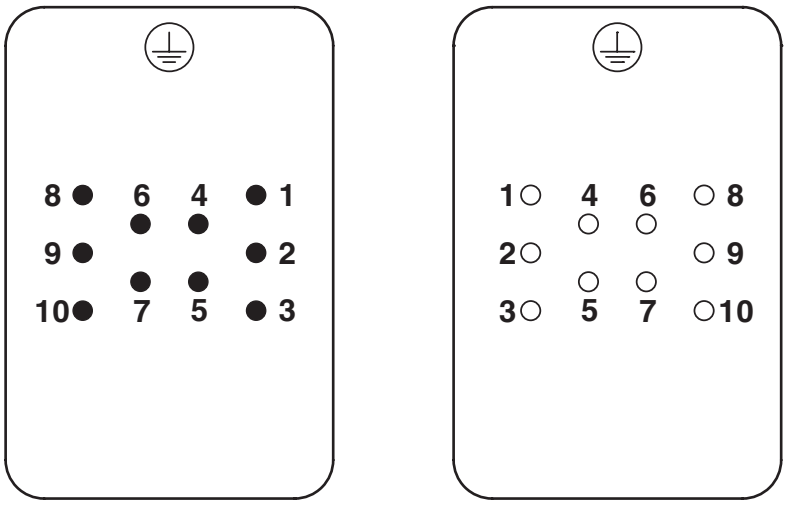
Sección de montaje en caso de uso sin caja

Esquema de dimensiones



Inserto macho

Plano esquemático



Esquema de polos: Macho izq. - hembra dcha.

Diagrama

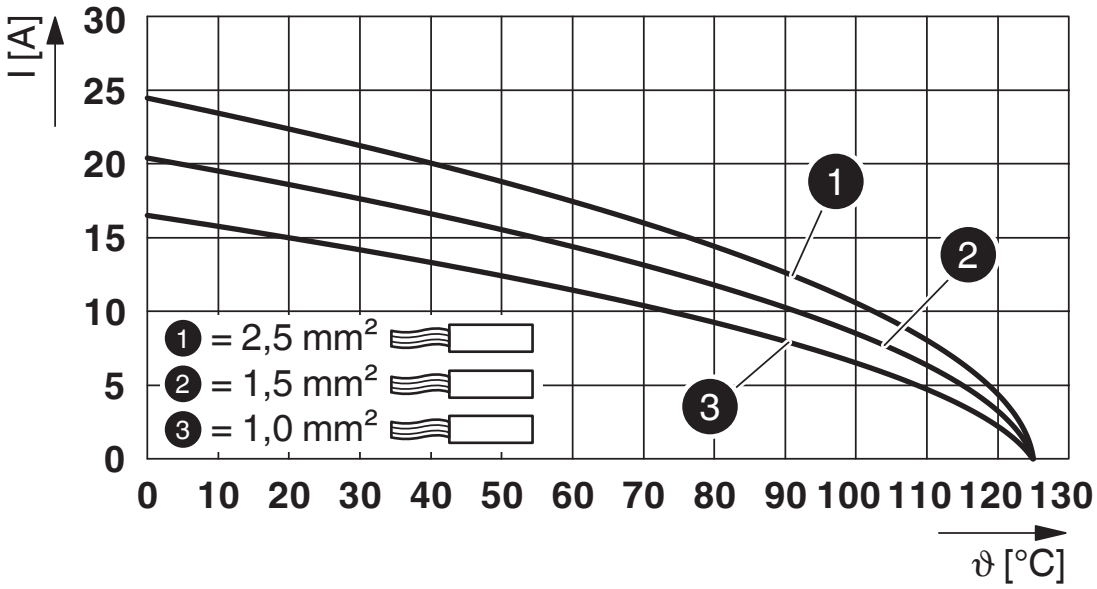


Diagrama derating para conductores flexibles

Diagrama

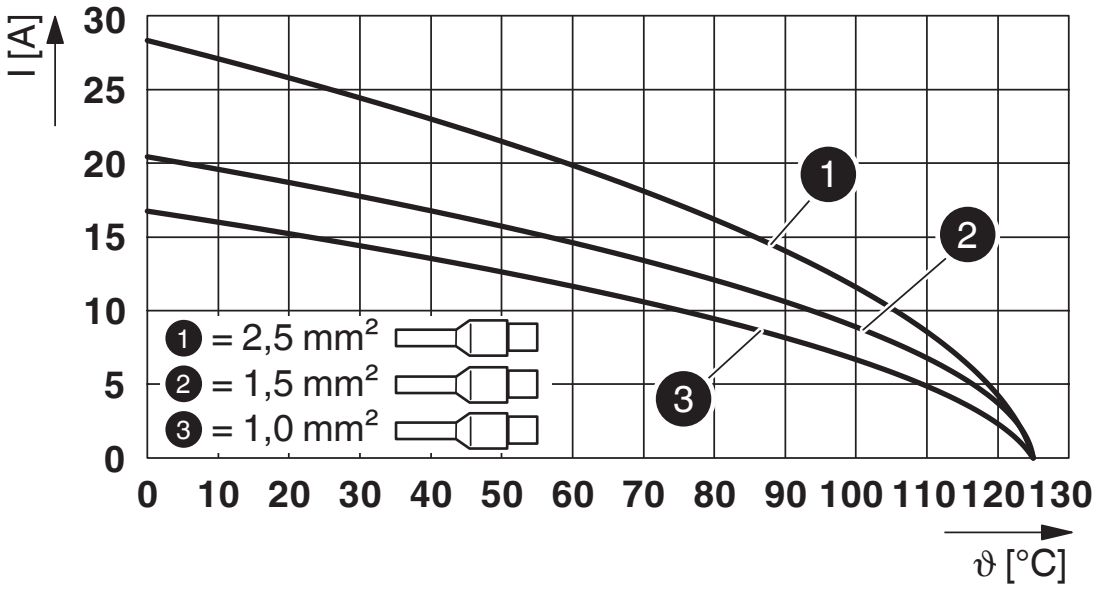


Diagrama derating para conductores flexibles con puntera

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1014418

DNV
ID de homologación: TAE000037S

UL Recognized
ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	21 A	- 14	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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