

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

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: 6+6+PE, tamaño: B24, contactos de potencia: 6, contactos de mando: 6, Macho, Conexión por tornillo axial, 690 V, 100 A, 16 mm² ... 35 mm², aplicación: Potencia/señal

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1636392
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4046356180313
Peso por unidad (incluido el embalaje)	284,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	284,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para carcasa HEAVYCON ADVANCE y HEAVYCON de la construcción B24, con logotipo de terceros
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
-------------------------	---

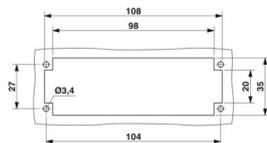
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-K
Aplicación	Potencia/señal
Construcción	B24 B48
Número de polos	12
Cara de enchufe	6+6+PE
Numeración de contacto	1 - 6 (Contactos de potencia) 1 - 6 (Contactos de mando)
Número de contactos de potencia	6
Número de contactos de mando	6

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	47,8 mm
Longitud	111 mm
Distancia entre taladros horizontal	104 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo axial (Contactos de potencia) Conexión por tornillo (Contactos de mando)
------------------------	---

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

Conexión de conductores

Sección de conexión	16 mm ² ... 35 mm ² (Contactos de potencia)
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Contactos de mando)
Sección de conexión AWG	5 ... 2 (Contactos de potencia)
	24 ... 13 (Contactos de mando)
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)
	6 Nm (Contactos de potencia con 16 mm ²)
	7 Nm (Contactos de potencia con 25 mm ²)
	0,8 Nm (Contactos de mando)
Longitud a desaislar del conductor individual	13 mm ±1 mm (Potencia)
	7,5 mm (Señal)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V (Contactos de potencia)
	400 V (Contactos de mando)
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV (Contactos de potencia)
	6 kV (Contactos de mando)
Corriente asignada	100 A (Contactos de potencia)
	16 A (Contactos de mando)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material contacto	Aleación de Cu
Material soporte de contactos	PC
Material superficie del contacto, contacto de potencia	Ag
Material superficie del contacto, contacto de mando	Ag

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
---------------------------------	-------------------

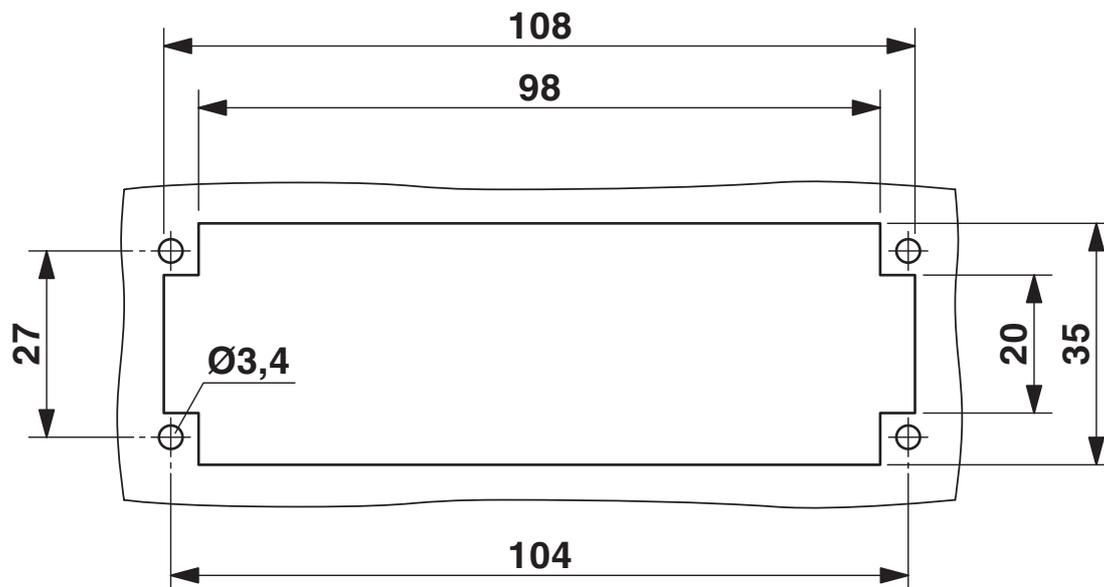
HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

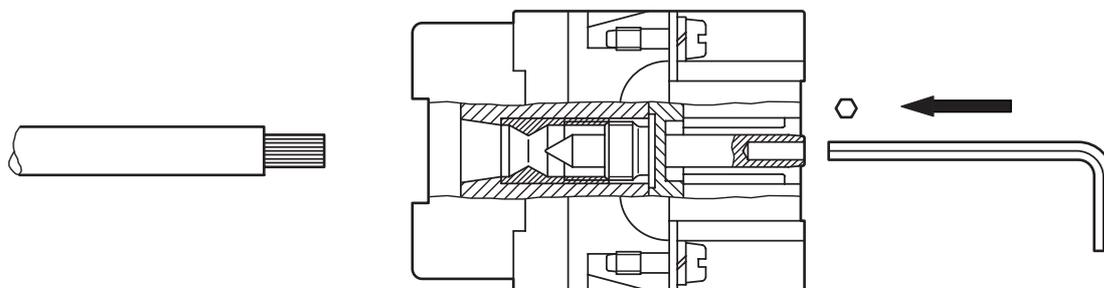
Dibujos

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Conexión axial

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

Diagrama

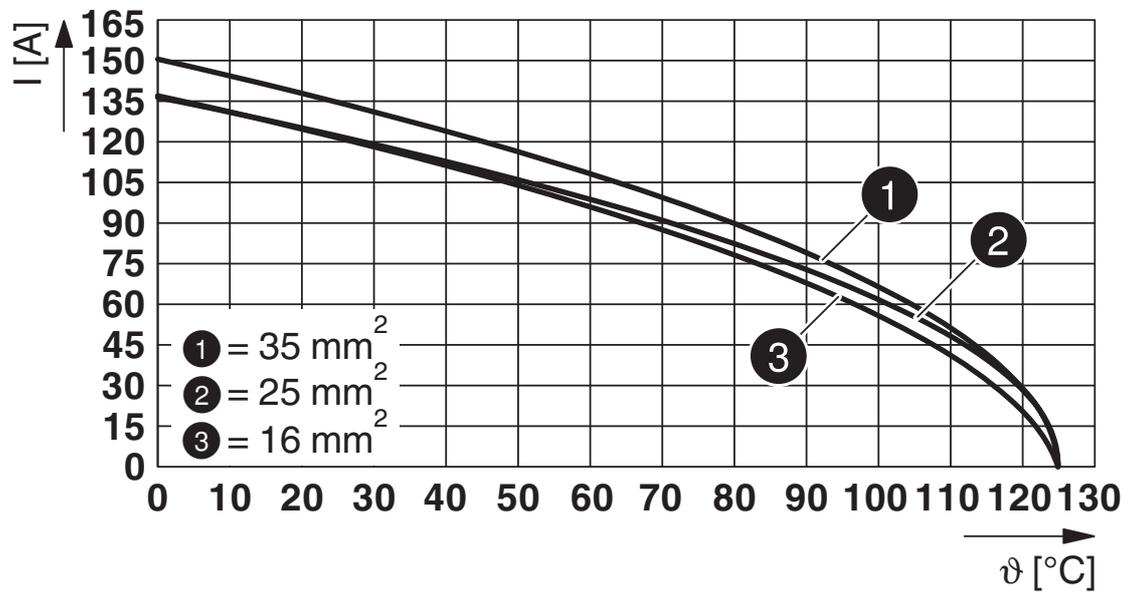


Diagrama derating

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

 UL Recognized ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	100 A	- 2	-
Control	600 V	16 A	14	-

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-K 6/ 6 ESTS - Inserto de contactos



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636392>

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