

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>



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+PE, tamaño: B16, contactos de potencia: 6, contactos de mando: 0, Macho, Conexión por tornillo, 1000 V, 80 A, 6 mm² ... 16 mm², aplicación: Potencia

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1580538
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4046356463348
Peso por unidad (incluido el embalaje)	151,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	151,4 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
	Para carcasas de construcción B16.

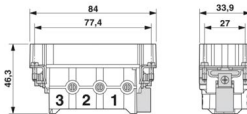
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-K
Aplicación	Potencia
Construcción	B16
	B32
Número de polos	6
Cara de enchufe	6+PE
Numeración de contacto	1 - 6
Número de contactos de potencia	6
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	33,9 mm
Altura	46,3 mm
Longitud	84 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,4 mm

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	6 mm
----------------------	------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo (sin protección de hilos)
Conexión según norma	IEC / EN

Conexión de conductores

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>

Sección de conexión	6 mm² ... 16 mm² (sin puntera)
	2,5 mm² ... 16 mm² (con puntera)
Sección de conexión AWG	10 ... 6
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)
	1,8 Nm
Longitud a desaislar del conductor individual	15 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
	8 kV
Corriente asignada	80 A

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	PA
Material superficie del contacto, contacto de potencia	Ag
Normas / especificaciones	PA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Normas de construcción y ensayo	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Comprobaciones	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512

Comprobación

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

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos

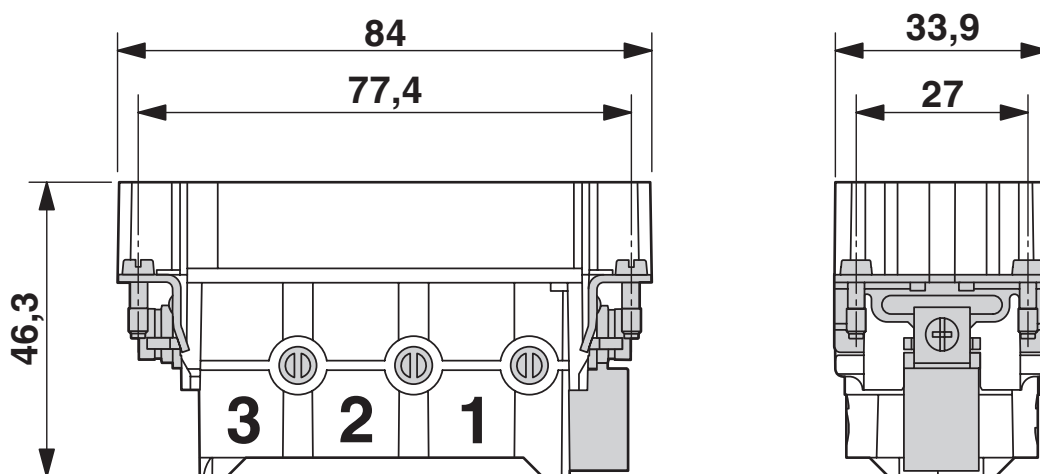
1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>



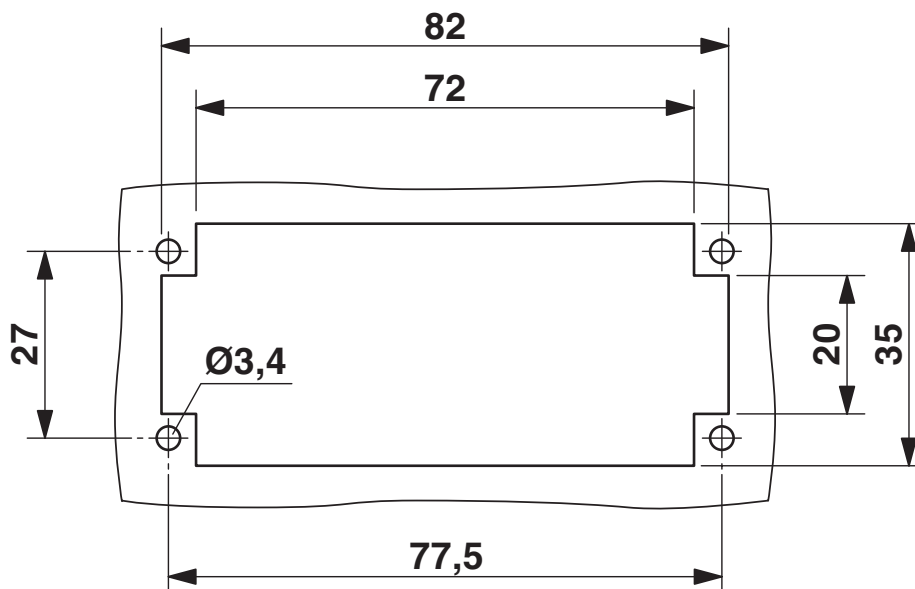
Dibujos

Esquema de dimensiones



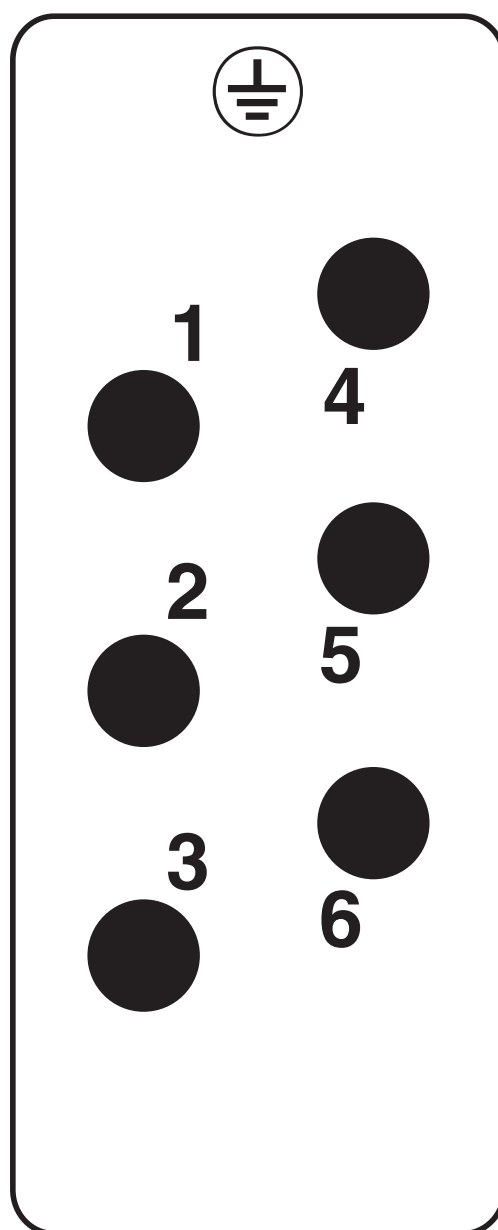
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

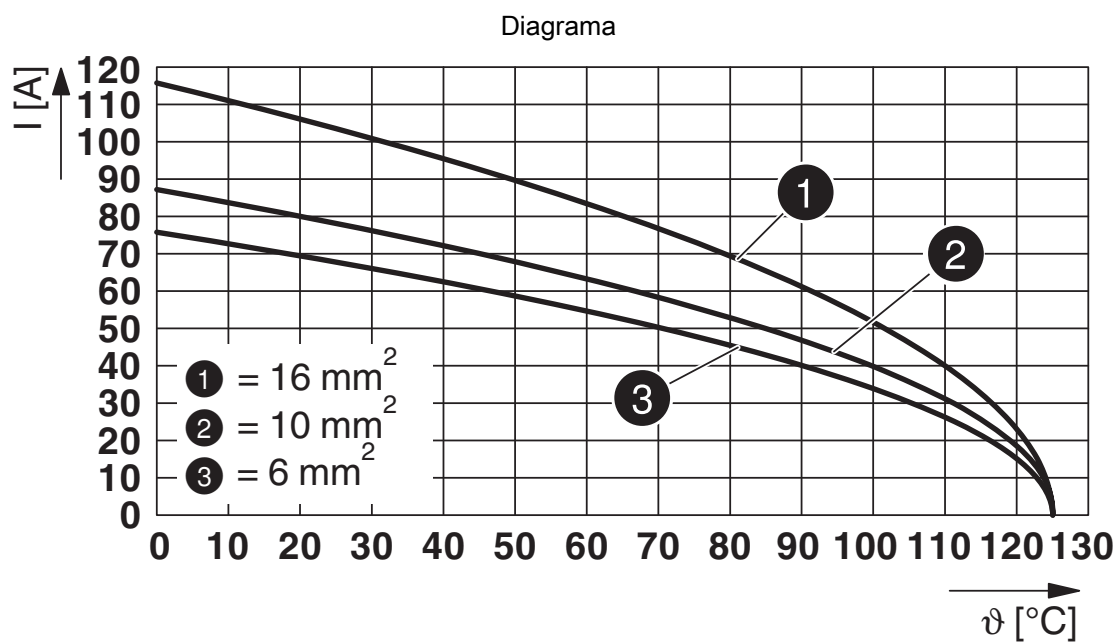


Diagrama derating

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>

DNV

ID de homologación: TAE000037S



CSA

ID de homologación: 013631_0_000

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	60 A	10 - 6	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	80 A	- 6	-



UL Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	80 A	-	-

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

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

HC-K 6/0-ESTS - Inserto de contactos

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580538>



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