

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

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, Hembra, Conexión por tornillo, 1000 V, 80 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

## Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

## Datos comerciales

Código de artículo	1580537
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4046356463331
Peso por unidad (incluido el embalaje)	147,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	147,98 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Para carcasas HEAVYCON-ADVANCE y HEAVYCON de la construcción B16/B32; forma de la cabeza de los tornillos de conexión: tornillos de hexágono interior con ancho de llave 3 mm.
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.

### 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	49,7 mm
Longitud	84 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,4 mm

### Parámetros mecánicos

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

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

## Datos de conexión

### Tecnología de conexión

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

### Conexión de conductores

Sección de conexión	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (sin puntera)
	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (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 VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	DIN VDE 0627/86

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



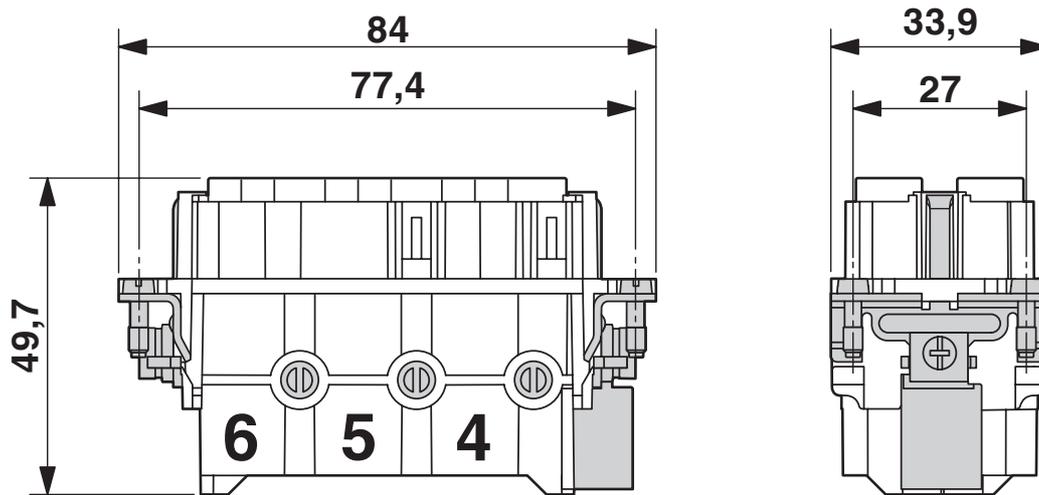
1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

Comprobaciones	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)

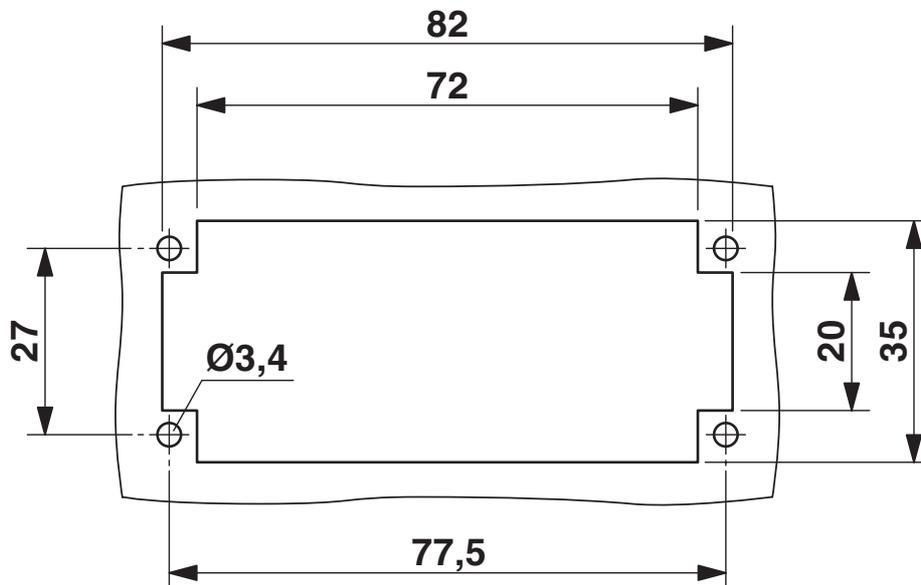
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones

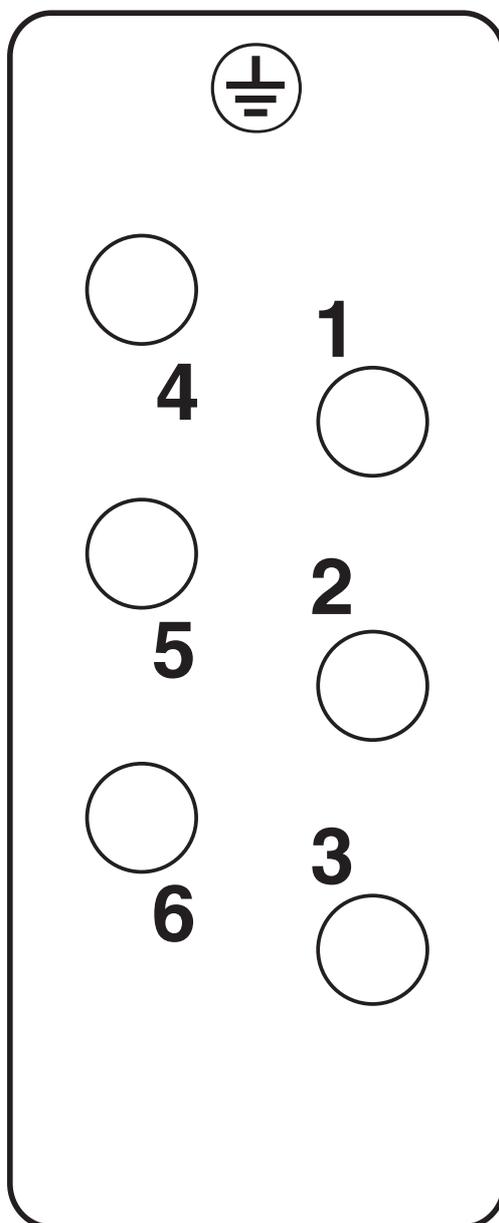


Sección de montaje en caso de uso sin caja

1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

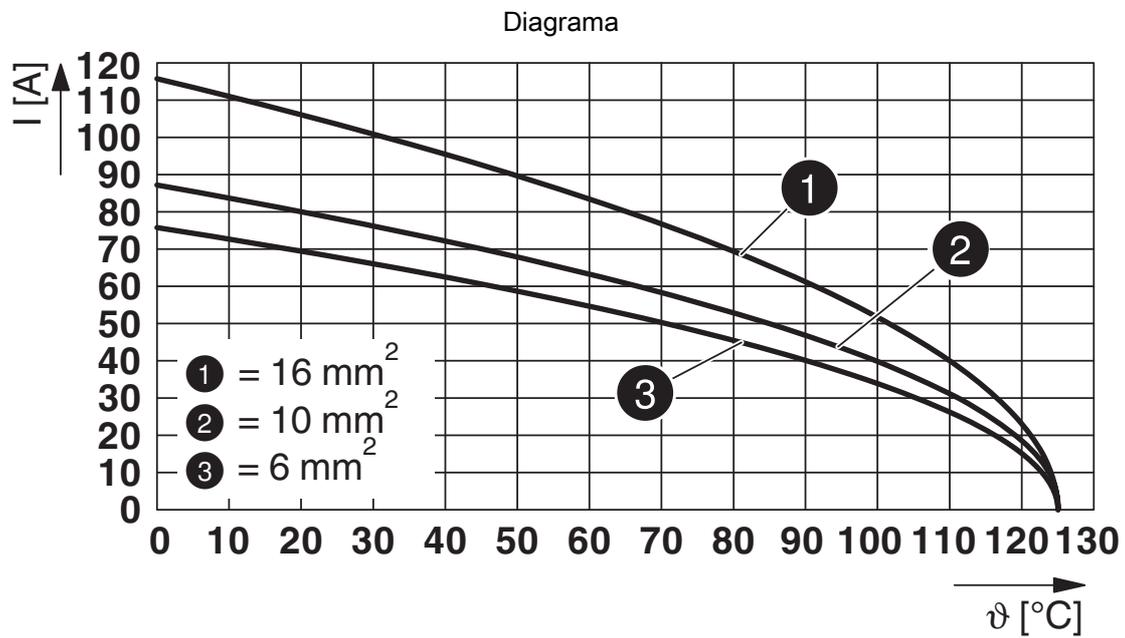


Diagrama derating

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

### DNV

ID de homologación: TAE000037S



### CSA

ID de homologación: 013631\_0\_000

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	60 A	10 - 6	-



### UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	80 A	- 6	-



### UL Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	80 A	-	-

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-K 6/0-EBUS - Inserto de contactos



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1580537>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)