HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contactos

1636363

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636363

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+12+PE, tamaño: B16, contactos de potencia: 6, contactos de mando: 12, Hembra, Conexión por tornillo axial, 690 V, 40 A, 2,5 mm^2 ... 10 mm^2, aplicación: Potencia/señal

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1636363
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4046356011501
Peso por unidad (incluido el embalaje)	151,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	151,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para carcasa HEAVYCON-ADVANCE y HEAVYCON de construcción B16/B32, conexión axial para llave macho hexagonal de 2 mm
Generalidades	Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión.
Generalidades	La conexión por tornillo axial debe accionarse con una llave Allen de 2 mm (solo para conductores flexibles)

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
	Nota sobre tecnología de conexión axial: Solamente para hilos flexibles. Las secciones del cable especificadas se refieren a la sección geométrica del cable empleado. El inserto de cables cuya sección transversal geométrica difiera mucho de la sección nominal del cable, deberá comprobarse antes de su uso. El receptáculo de conexión de la técnica de tornillo axial está concebido para cables de hilos finos conforme a VDE 0295 clase 5. Las construcciones de cables que difieran (p. ej. cables de clase 6) deberán comprobarse antes de su uso. **Indicaciones de montaje** Antes de iniciar el montaje deberá cerciorarse de que el tornillo de cabeza cónica esté totalmente desenroscado (la cámara está abierta). No se permite trenzar los cables. Los hilos deberán introducirse en la cámara de contacto hasta el tope (hasta que el aislamiento se ajuste en el contacto). Sujetar el hilo en la posición y fijar con una llave Allen. Antes de una nueva conexión deben cortarse los extremos usados del hilo. Solamente se podrá reapretar el tornillo de conexión una vez para evitar que se rompan los hilos trenzados. Para evitar daños en el contacto, el hilo/cable deberá sujetarse mecánicamente a una distancia adecuada del punto de conexión (p. ej., si se emplea en una abertura de chapa). Las indicaciones para una ejecución correcta están recogidas en DIN VDE 0100-520:2003-06. Las conexiones no utilizadas deben apretarse con un par de apriete máximo.

Propiedades del artículo

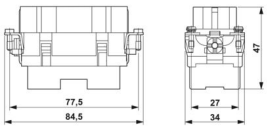
Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-K
Aplicación	Potencia/señal
Construcción	B16
	B32
Número de polos	18
Cara de enchufe	6+12+PE
Numeración de contacto	1 - 6 (Contactos de potencia)
	11 - 22 (Contactos de mando)

Número de contactos de potencia	6
Número de contactos de mando	12
Tipo de material del contacto	mecanizado
Cuchilla de destornillador	0,5 x 3,5 mm (Contactos de mando)

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	47 mm
Longitud	84,1 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,5 mm

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	4 mm

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

Sección de conexión	2,5 mm² ... 10 mm² (Contactos de potencia)
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Contacto de mando)
Sección de conexión AWG	12 ... 8 (Contactos de potencia)
	24 ... 14 (Contactos de mando)
Par de apriete	2 Nm ... 2,5 Nm (Conexión PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Contactos de mando)
	1,5 Nm (Capacidad 2,5 mm² ... 4 mm²)
	2 Nm (Capacidad 6 mm² ... 10 mm²)
Longitud a desaislar del conductor individual	8 mm +1 mm (Capacidad 6 mm² ... 10 mm²)
	10 mm (Señal)
	5 mm +1 mm (Capacidad 2,5 mm² ... 4 mm²)

Propiedades eléctricas

	690 V

Tensión de dimensionamiento (III/3)	230 V (Conductor-tierra)
	400 V (Contactos de señal, Leiter-Leiter)
Tensión asignada Contactos de potencia	230/400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV (Contactos de potencia)
	4 kV (Contactos de mando)
Corriente asignada	40 A (Contactos de potencia)
	10 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

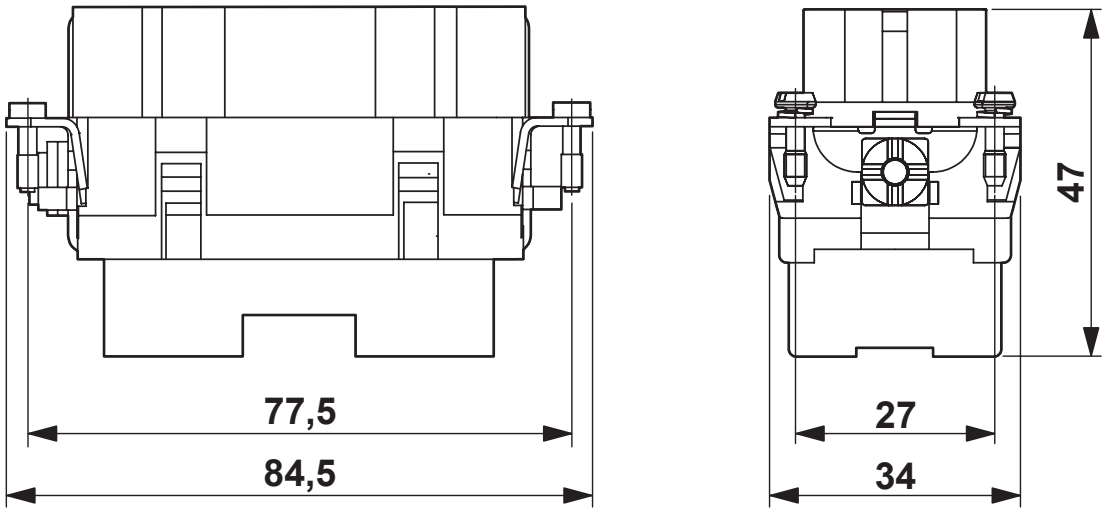
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

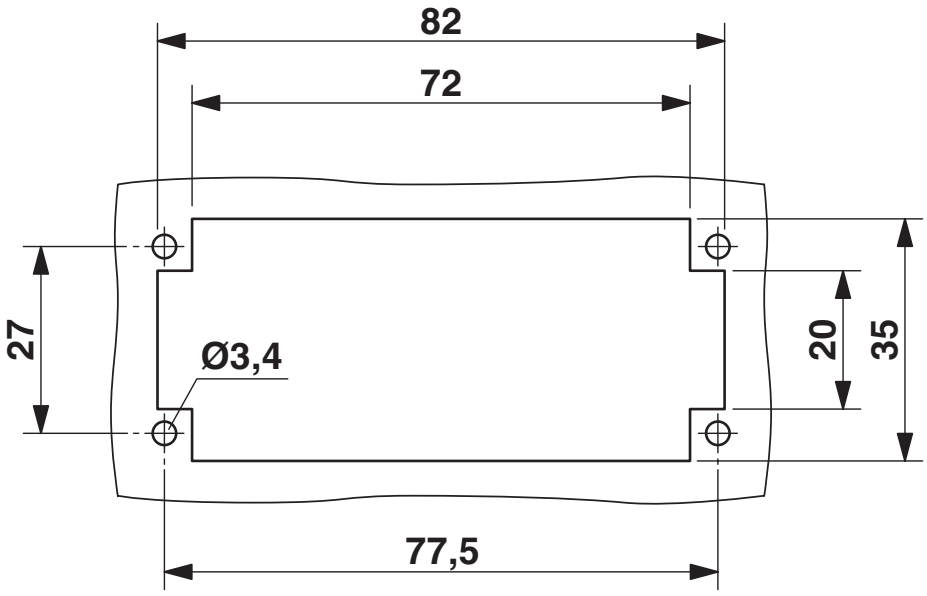
Dibujos

Esquema de dimensiones



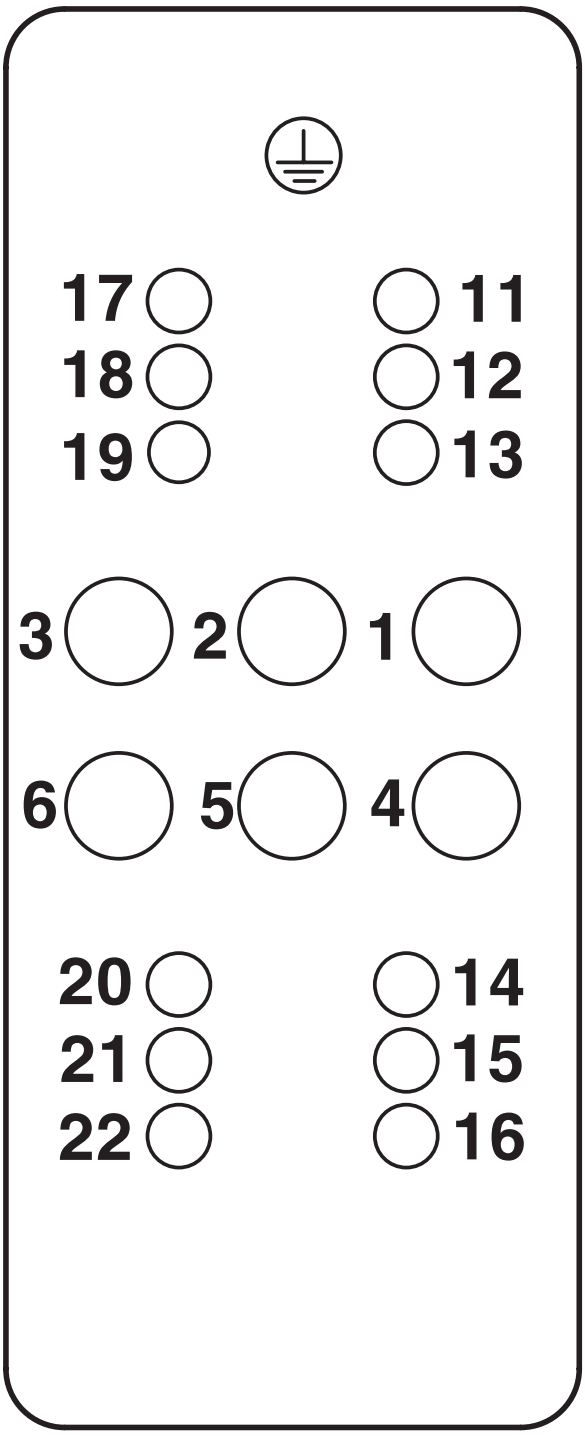
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



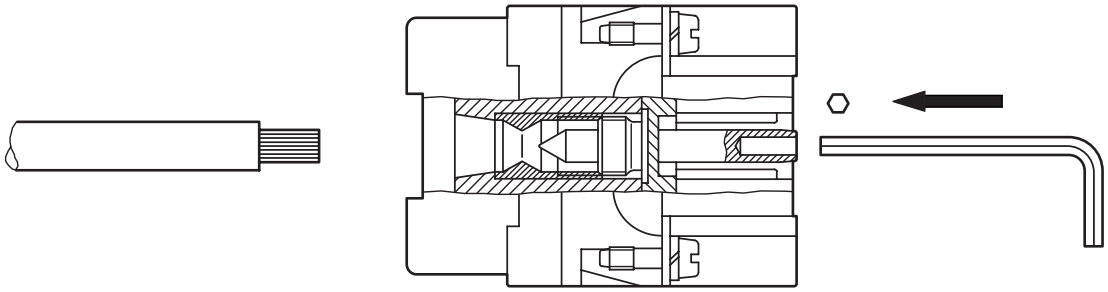
Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



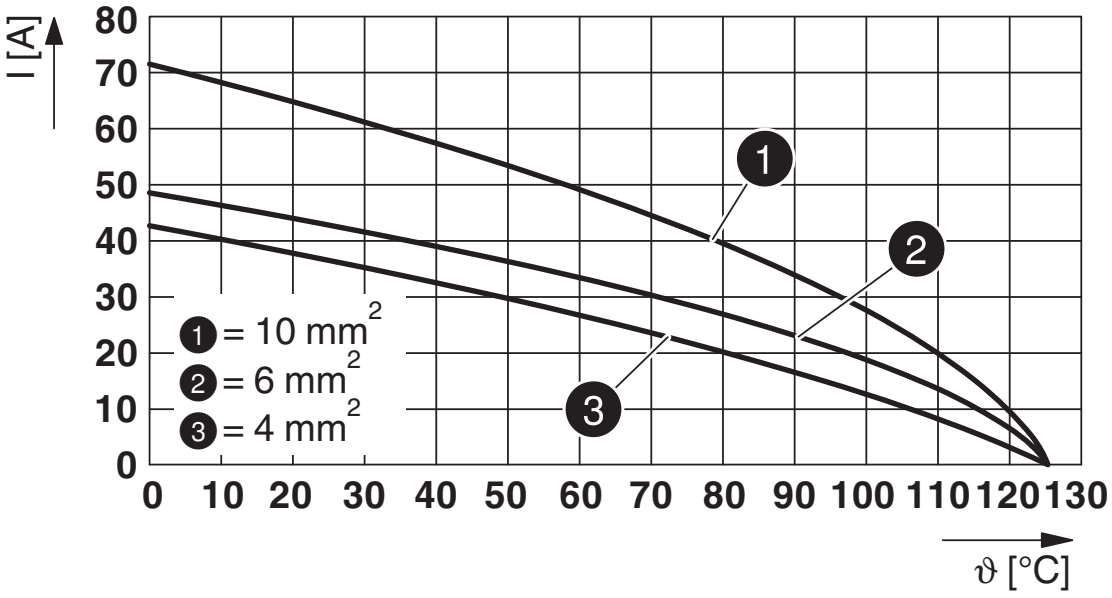
Esquema de polos Lado de conexión

Plano esquemático



Conexión axial

Diagrama



Curva derating

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636363

cUL Recognized
ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

UL Recognized
ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

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
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f694e744-df6d-40d7-b471-c34aa8534eeb

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	10,064 kg CO2e

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