

HC-K12/ 2-EBUC - Inserto de contactos



1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

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: 12+2+PE, tamaño: B16, contactos de potencia: 12, contactos de mando: 2, Hembra, Conexión crimpada, 690 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², aplicación: Potencia/señal

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1636347
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4046356011488
Peso por unidad (incluido el embalaje)	87 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

Datos técnicos

Montaje

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

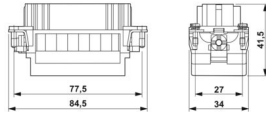
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-K
Aplicación	Potencia/señal
Construcción	B16 B32
Número de polos	14
Cara de enchufe	12+2+PE
Numeración de contacto	1 - 12 (Contactos de potencia) 1 - 2 (Contactos de mando)
Número de contactos de potencia	12
Número de contactos de mando	2
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	41,5 mm
Longitud	84,5 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 crimpada (Contactos de potencia) Conexión crimpada (Contactos de mando)
------------------------	---

Conexión de conductores

Sección de conexión	1,5 mm² ... 6 mm² (Contactos de potencia)
---------------------	---

HC-K12/ 2-EBUC - Inserto de contactos



1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

Sección de conexión AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Contacto de mando)
	16 ... 10 (Contactos de potencia)
Par de apriete	26 ... 14 (Contactos de mando)
	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)
Longitud a desaislar del conductor individual	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
	9 mm (Capacidad 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²)
	8 mm (Contactos de mando, con una sección de 0,14 mm ² ... 1,5 mm ²)
	9,5 mm (contactos de potencia, con una sección de 4 mm ² ... 6 mm ²)
	6 mm (Contactos de mando, con una sección de 2,5 mm ²)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V (Contactos de potencia)
	250 V (Contactos de mando)
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 (alternativamente Au)
Normas / especificaciones	PC
	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Comprobación

Normas/disposiciones	PC: Protección antiincendios en vehículos ferroviarios, serie de requisitos R22 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL2)
----------------------	---

HC-K12/ 2-EBUC - Inserto de contactos



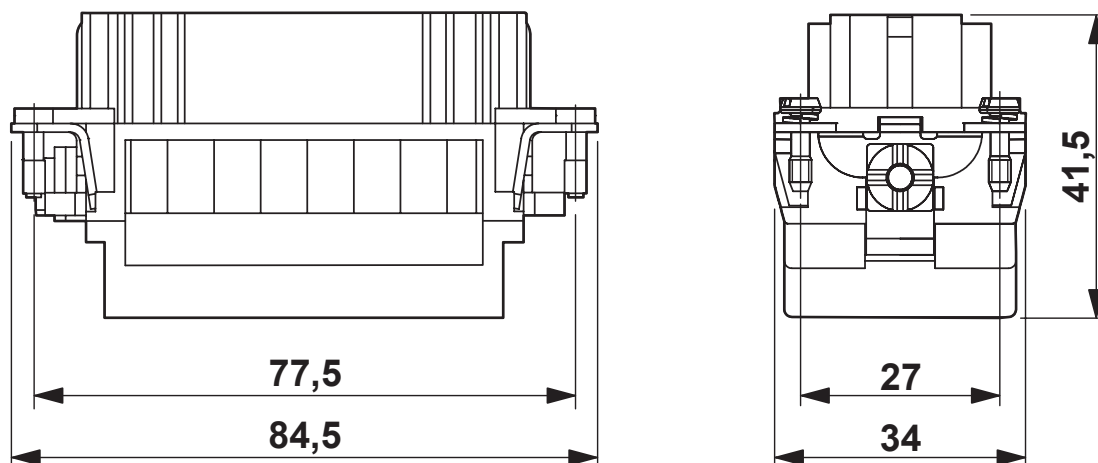
1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

PC: Protección antiincendios en vehículos ferroviarios, serie de requisitos R23 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

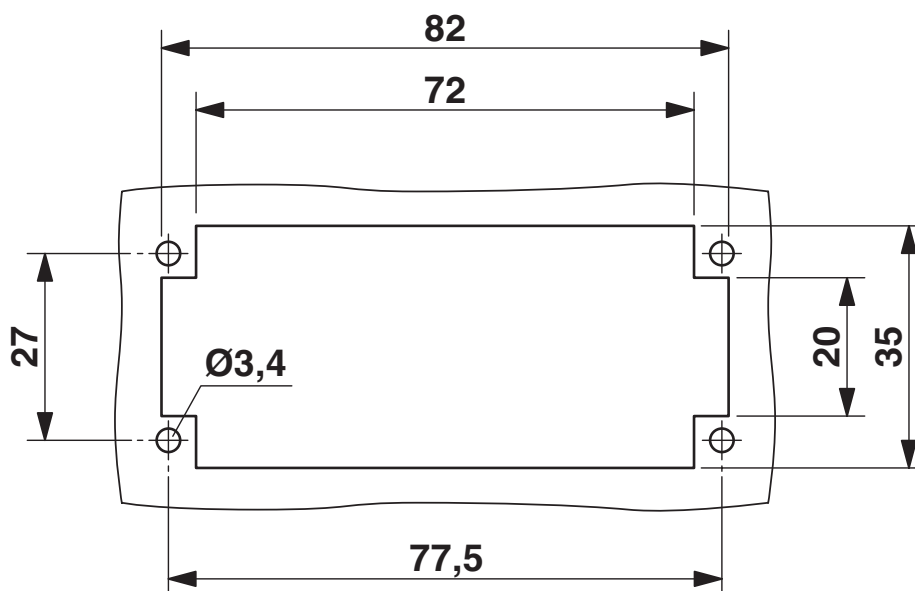
Dibujos

Esquema de dimensiones



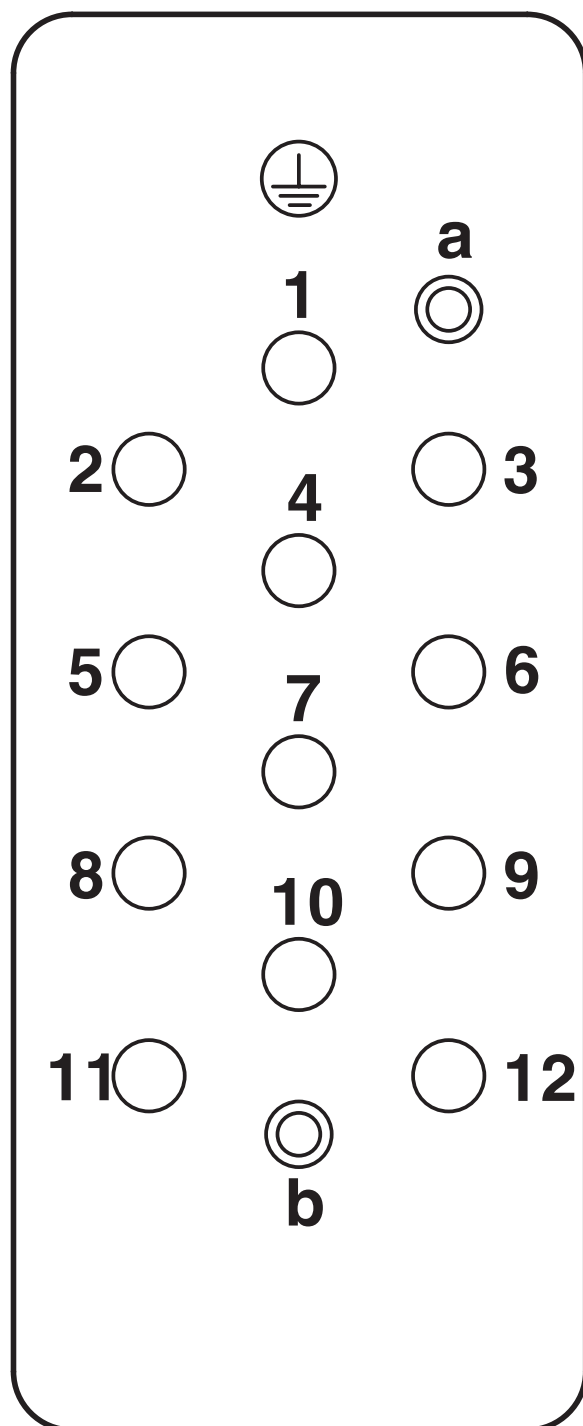
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

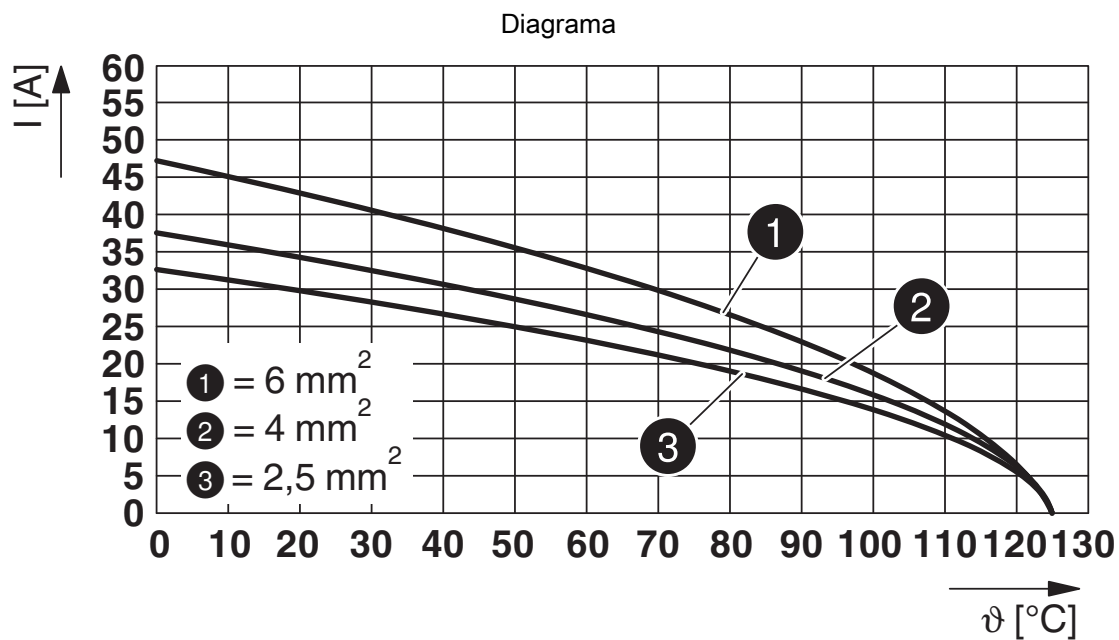


Diagrama derating

HC-K12/ 2-EBUC - Inserto de contactos



1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

 UL Recognized ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	40 A	- 10	-
Control	600 V	10 A	14	-

HC-K12/ 2-EBUC - Inserto de contactos



1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636347>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,812 kg CO2e
---------	---------------

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