HC-K 4/2-EBUS - Inserto de contactos

1686876

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1686876

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: 4+2+PE, tamaño: B16, contactos de potencia: 4, contactos de mando: 2, Hembra, Conexión por tornillo, 830 V, 80 A, 1,5 mm^2 ... 16 mm^2, aplicación: Potencia/señal

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1686876
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABA
Clave de producto	AF7ABA
GTIN	4017918924126
Peso por unidad (incluido el embalaje)	120,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	120,7 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para carcasa HC-B16
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
	Utilizar protec. p. conductores (las conexiones por tornillo no tienen protección de hilos)

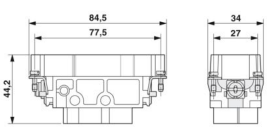
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-K
Aplicación	Potencia/señal
Construcción	B16
	B32
Número de polos	6
Cara de enchufe	4+2+PE
Numeración de contacto	1 - 4 (Contactos de potencia)
	1 - 2 (Contactos de mando)
Número de contactos de potencia	4
Número de contactos de mando	2
Tipo de material del contacto	mecanizado
Cuchilla de destornillador	0,8 x 4,5 mm (Contactos de potencia)

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	44,2 mm
Longitud	84,5 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,5 mm

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

Sección de conexión	1,5 mm² ... 16 mm² (Contactos de potencia)
	0,5 mm² ... 2,5 mm² (Contactos de mando)
Sección de conexión AWG	16 ... 6 (Contactos de potencia)
	20 ... 14 (Contactos de mando)
Par de apriete	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Sección de conexión de tierra de protección, con terminal de cable ampliable a 16 mm²)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
	3 Nm (Contactos de potencia, con una sección de 2,5 mm² ... 16 mm²; (2 Nm con una sección de 2,5 mm²))
	0,5 Nm (Contactos de mando)
	1,2 Nm (Contactos de potencia, con una sección de 1,5 mm²)
Longitud a desaislar del conductor individual	14 mm (Potencia)
	7,5 mm (Señal)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	830 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	80 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
Normas / especificaciones	PC
	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

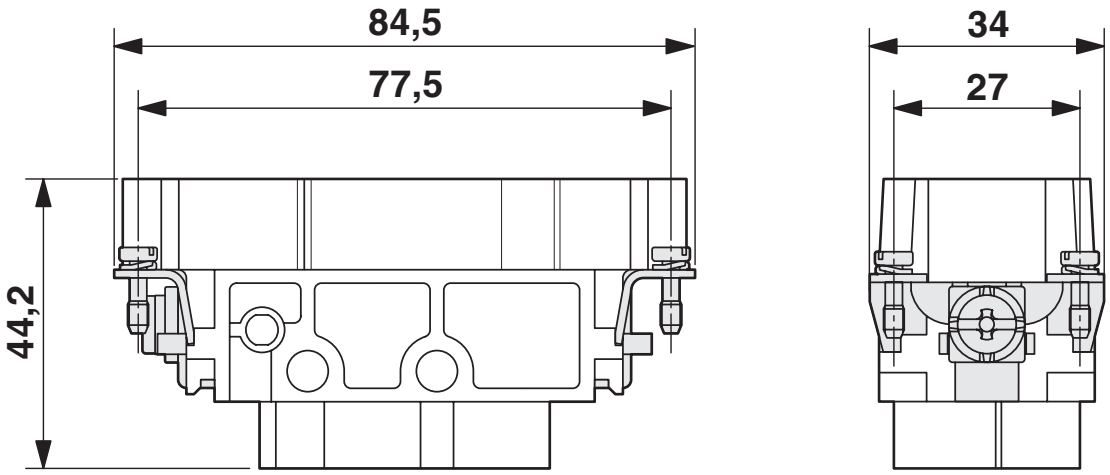
Normas y especificaciones

Comprobación

Normas/disposiciones	PC: Protección antiincendios en vehículos ferroviarios, serie de requisitos R22 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL2)
	PC: Protección antiincendios en vehículos ferroviarios, serie de requisitos R23 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

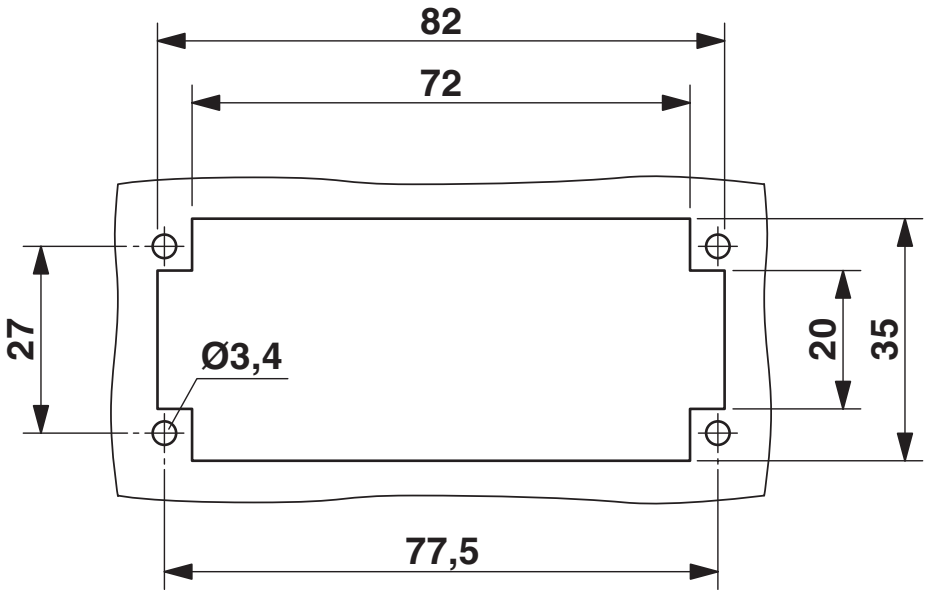
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Esquema de dimensiones



Sección de montaje en caso de uso sin caja

Diagrama

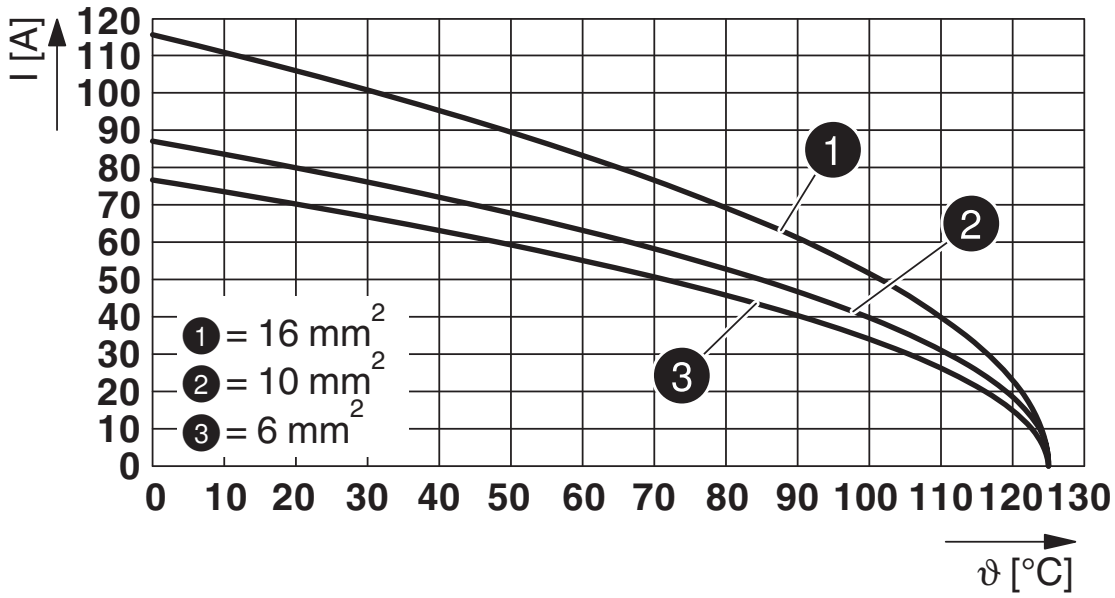


Diagrama derating

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1686876

UL Recognized
ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	80 A	- 6	-
Control	600 V	16 A	14	-

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-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f11dfc2c-aa3a-4d2e-88a3-573516fa2157

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