

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.



Módulo de insertos de contactos, número de polos: 3+4, contactos de potencia: 3, contactos de mando: 4, Macho, Conexión crimpada, 500 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², aplicación: Potencia/señal

Datos comerciales

Código de artículo	1414364
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	AF7ACE
Clave de producto	AF7ACE
GTIN	4055626025070
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,75 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	PL

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
	El módulo no puede utilizarse al mismo tiempo con la tapa protectora HC-B...-TMB-SD-IP65 y HC-B...-TMS-SD-IP65. No adecuado para los contactos de fibra óptica CK1,6-ED-...POF.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos modular
Serie	HC-M-03/04
Aplicación	Potencia/señal
Número de polos	7
Cara de enchufe	3+4
Numeración de contacto	1 - 3 (Contactos de potencia)
	1 - 4 (Contactos de mando)
Cantidad de los puestos de módulo	1
Número de contactos de potencia	3
Número de contactos de mando	4
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos de conexión

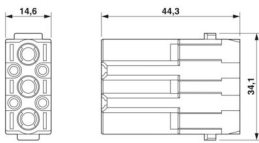
Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión crimpada (Contactos de potencia)
------------------------	---

Conexión de conductores

Sección de conexión	1,5 mm² ... 6 mm² (Contactos de potencia)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contactos de mando)
Sección de conexión AWG	16 ... 10 (Contactos de potencia)
	26 ... 14 (Contactos de mando)
Longitud a desaislar del conductor individual	9 mm (14 mm (4 mm² ... 6 mm²))
	6 mm (6 mm (2,5 mm²))

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34,2 mm

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414364>

Altura	44,3 mm
Longitud	14,6 mm

Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	52 mm
Diámetro de contacto	4 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2) contactos	960 V (Contactos de mando)
Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V (Contactos de potencia)
	690 V (Contactos de mando)
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV (Contactos de potencia)
	8 kV (Contactos de mando)
Corriente asignada	40 A (Contactos de potencia)
	10 A (Contactos de mando)
SCCR	5 kA (UL 2237)

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	PC
Material superficie del contacto, contacto de potencia	Ag
Material superficie del contacto, contacto de mando	Ag (alternativamente Au)
Normas / especificaciones	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

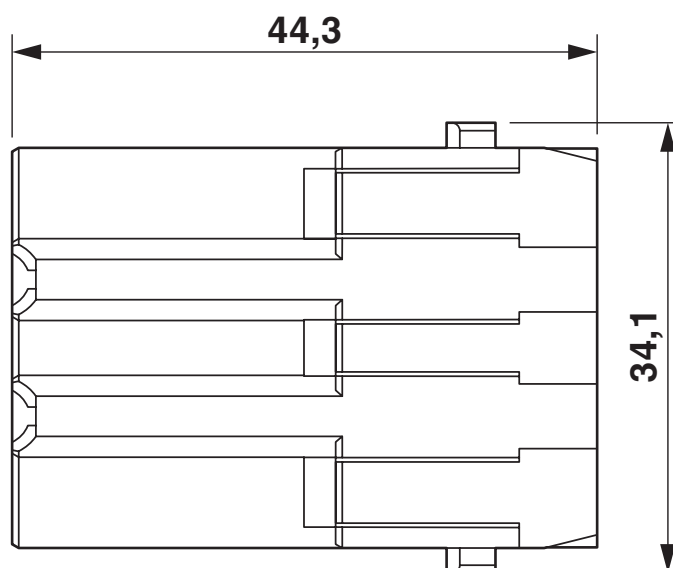
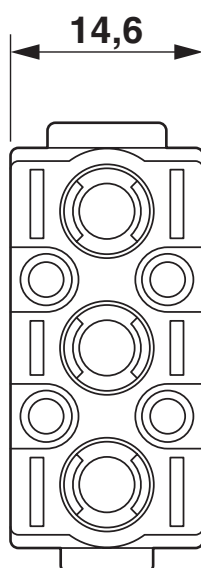
Normas y especificaciones

Comprobación

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

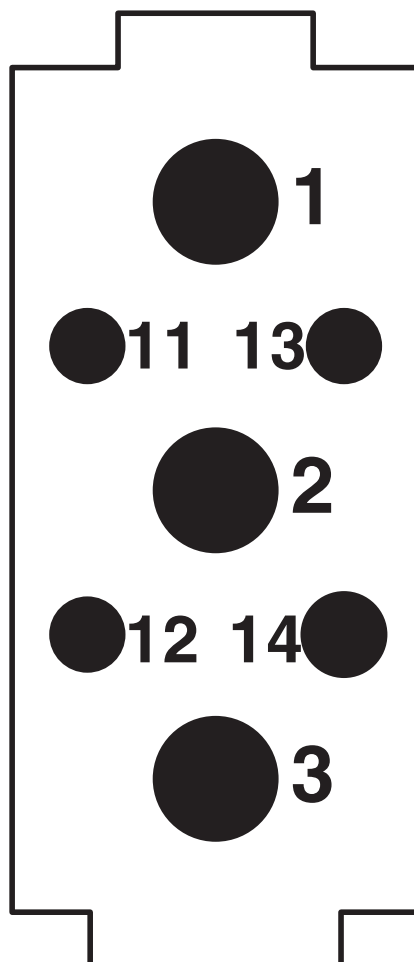
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto macho

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

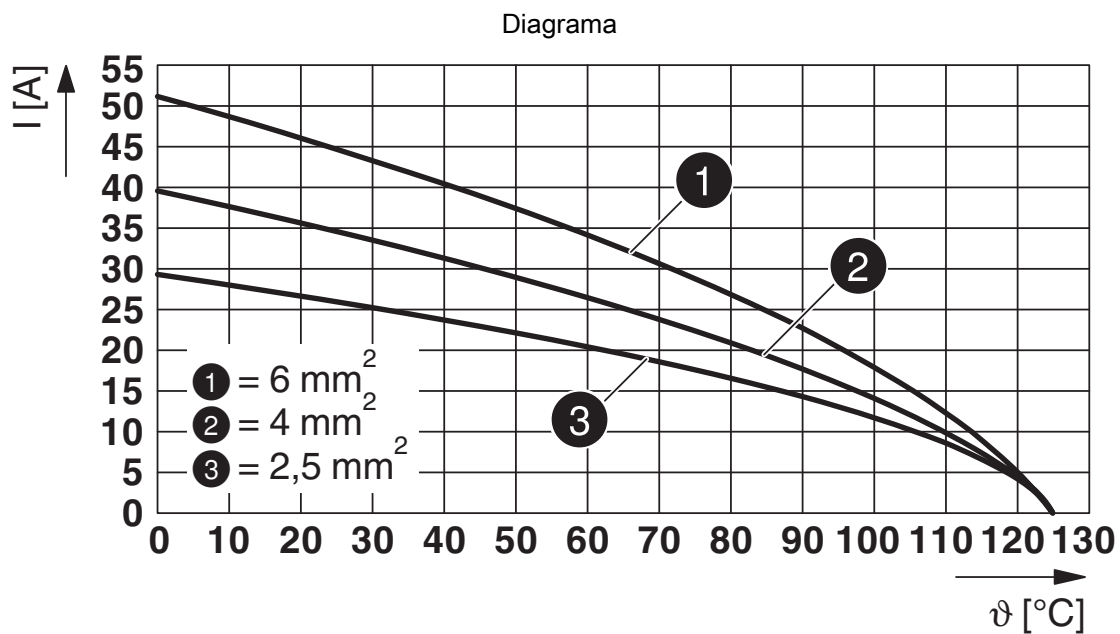


Diagrama derating

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414364>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414364>

DNV

ID de homologación: TAE000037S

**CSA**

ID de homologación: 158887

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	33 A	- 10	-

**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	-

**UL Recognized**

ID de homologación: E468743

**UL Recognized**

ID de homologación: E468743

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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	0,072 kg CO2e
---------	---------------