

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: 2, contactos de potencia: 2, contactos de mando: 0, Macho, Conexión por tornillo axial, 690 V, 70 A, 4 mm² ... 25 mm², aplicación: Potencia

Sus ventajas

- El módulo macho cuenta con protección contra roces

Datos comerciales

Código de artículo	1417297
Unidad de embalaje	2 Unidades
Cantidad mínima de pedido	2 Unidades
Clave de venta	AF7ACE
Clave de producto	AF7ACE
GTIN	4055626112404
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,75 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
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 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.
Hexágono interior	SW2,5

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos modular
Serie	HC-M-02
Aplicación	Potencia
Número de polos	2
Cara de enchufe	2
Numeración de contacto	1 - 2
Cantidad de los puestos de módulo	1
Número de contactos de potencia	2
Número de contactos de mando	0

Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Datos de conexión

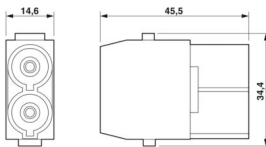
Tecnología de conexión	
------------------------	--

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo axial
Conexión según norma	IEC / EN

Conexión de conductores

Sección de conexión	4 mm² ... 25 mm² (La sección transversal especificada se refiere a la sección geométrica del cable empleado.)
Sección de conexión AWG	16 ... 4
Par de apriete	2 Nm (4 ... 6 mm²) 3 Nm (10 mm² ... 25 mm²)
Longitud a desaislar del conductor individual	11 mm (Con un diámetro exterior de conductor de hasta 7 mm) 15 mm (Con un diámetro exterior de conductor de hasta 10,5 mm)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34,2 mm
Altura	45 mm
Longitud	14,6 mm

Parámetros mecánicos

Altura mínima de carcasa	72 mm
Diámetro de contacto	6 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2) contactos	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Corriente asignada	70 A
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

1417297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417297>

Normas / especificaciones	PC
---------------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

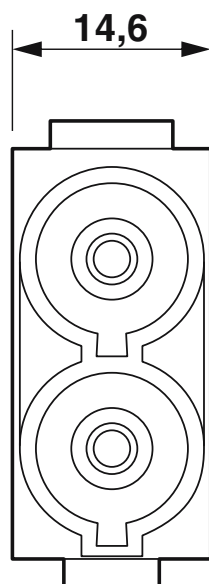
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
---------------------------------	-------------------

Normas y especificaciones

Comprobación

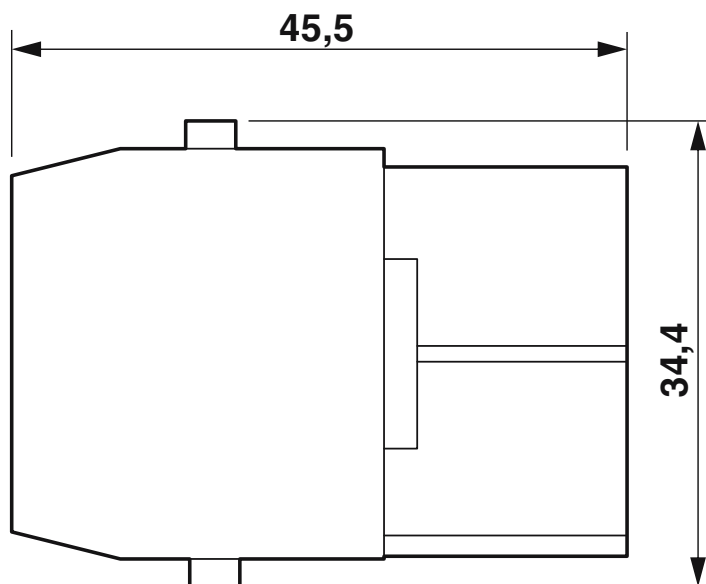
Normas/disposiciones	PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	---

Dibujos

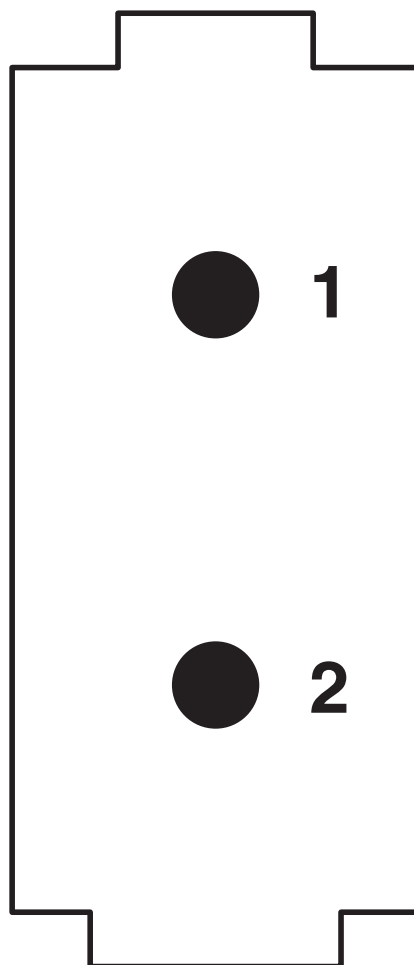


Módulo de machos

Esquema de dimensiones



Plano esquemático

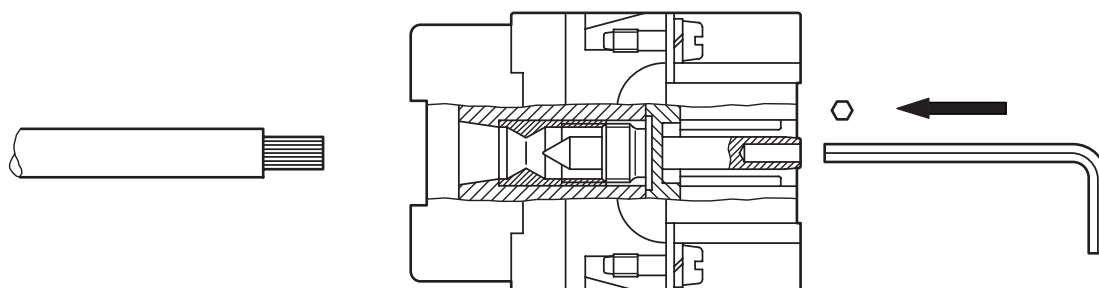


Esquema de polos Lado de conexión

1417297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417297>

Plano esquemático



Conexión por tornillo axial

Diagrama

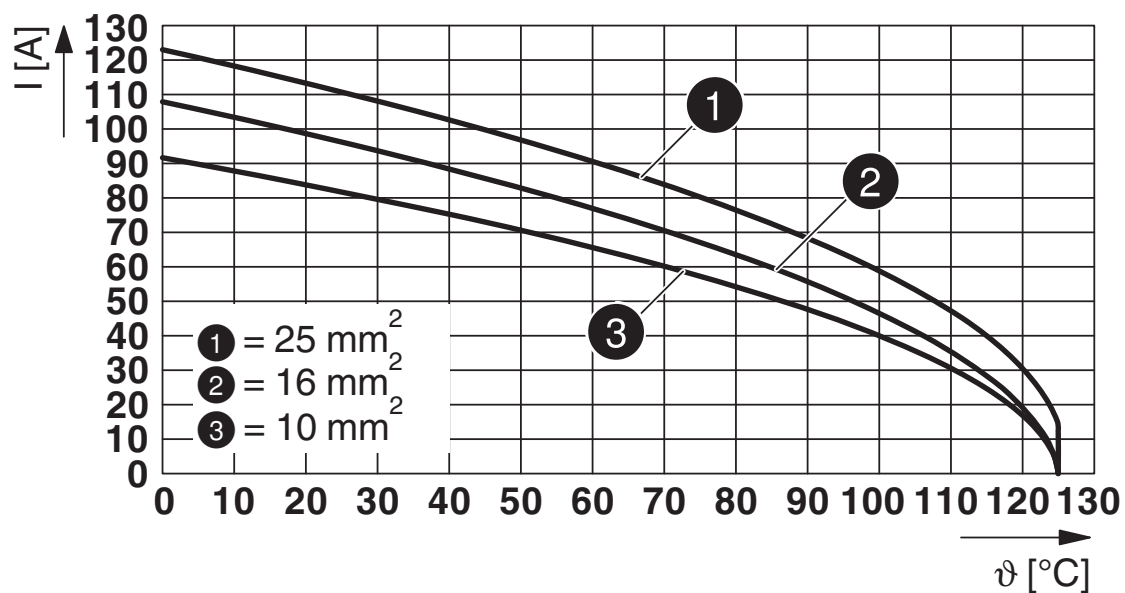


Diagrama derating

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417297>

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	54 A	- 6	-



UL Recognized

ID de homologación: E118976

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	69 A	- 6	-



UL Recognized

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	69 A	-	-

1417297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417297>

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	0,248 kg CO2e
---------	---------------