

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

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: 2+PE, tamaño: D7, contactos de potencia: 2, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión por tornillo axial, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 10 mm², aplicación: Potencia

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373

Datos comerciales

Código de artículo	1496732
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABJ
Clave de producto	AF7ABJ
GTIN	4063151946531
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 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	SW2,0

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-Q
Aplicación	Potencia
Construcción	D7
Número de polos	2
Cara de enchufe	2+PE
Número de conexiones por polo	1
Número de contactos de potencia	2
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Parámetros mecánicos

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

Diámetro de contacto	4 mm
----------------------	------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo axial
Número de conexiones por polo	1
Conexión según norma	IEC / EN

Conexión de conductores

Sección de conexión	1,5 mm² ... 10 mm² (La sección transversal especificada se refiere a la sección geométrica del cable empleado.)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
	0,5 Nm (1,5 mm²)
	0,8 Nm (2,5 mm² ... 4 mm²)
	1,5 Nm (6 mm² ... 10 mm²)
Longitud a desaislar del conductor individual	6 mm
Longitud de pelado	5 mm ... 7 mm

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Corriente asignada	40 A
SCCR	5 kA

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
Normas / especificaciones	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Comprobación

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

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)

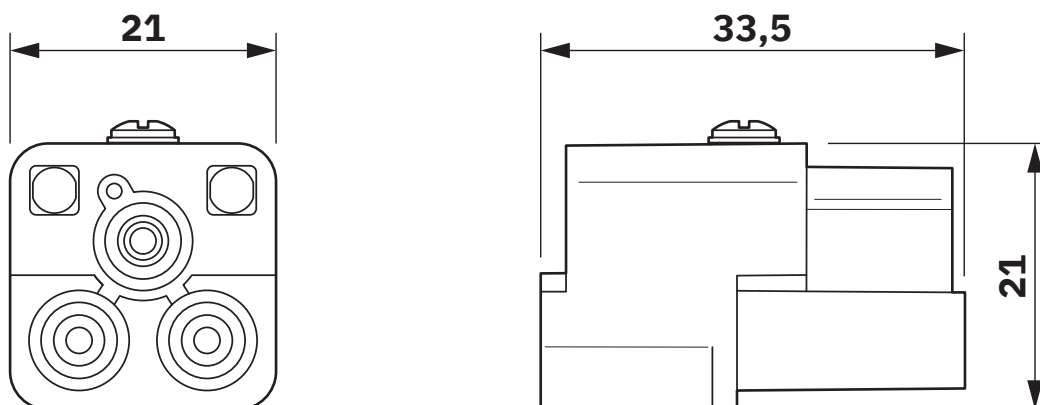
HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos

1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

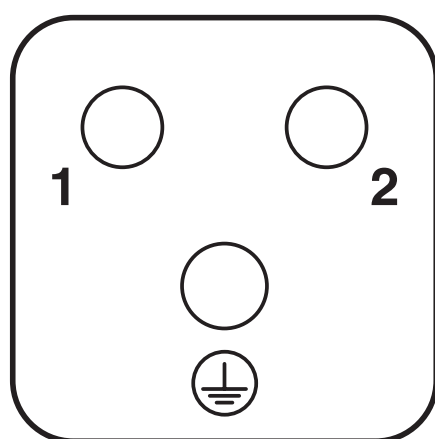
Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Plano esquemático



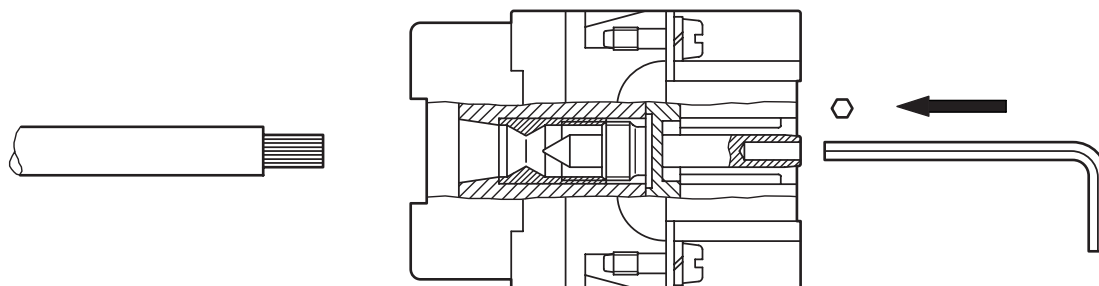
Esquema de polos

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos

1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

Plano esquemático



Conexión por tornillo axial

Diagrama

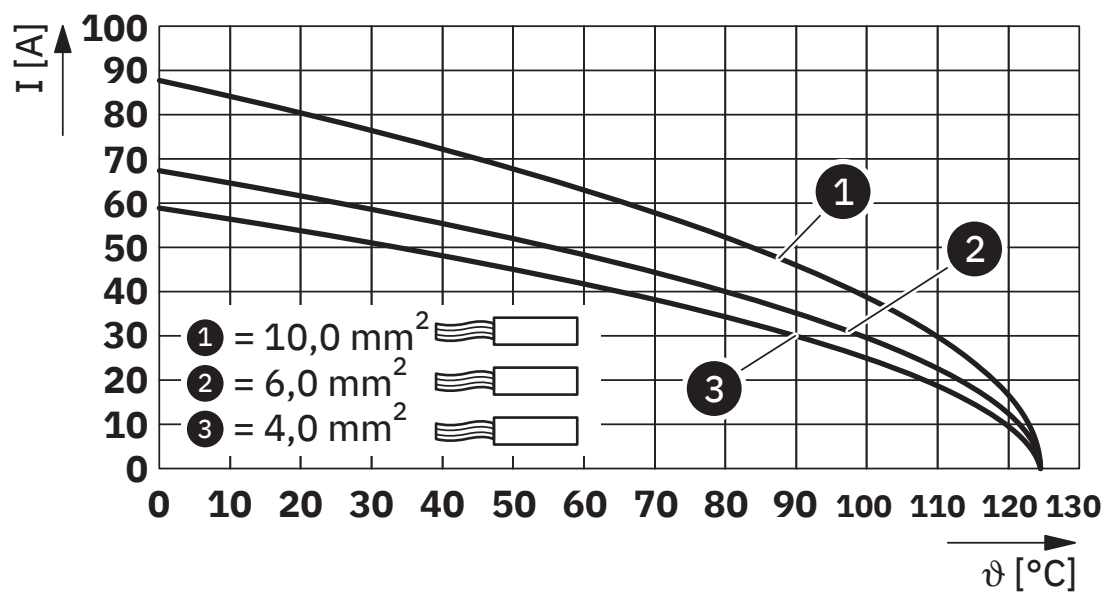


Diagrama derating

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

UL Recognized ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	45 A	- 8	-
conexión PE	-	-	- 10	-

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	45 A	- 8	-
conexión PE	-	-	- 10	-

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-Q02-I-AT-F - Inserto de contactos



1496732

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1496732>

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 %
---	---

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