

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>



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: 3+PE, tamaño: D7, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión crimpada, 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	1419897
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABJ
Clave de producto	AF7ABJ
GTIN	4055626256160
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,2 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	CN

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>



Datos técnicos

Montaje

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

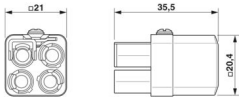
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-HS
Aplicación	Potencia
Construcción	D7
Número de polos	3
Cara de enchufe	3+PE
Numeración de contacto	1 - 2
Número de conexiones por polo	1
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	21 mm
Altura	34,8 mm
Longitud	21 mm

Parámetros mecánicos

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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión crimpada
	Conexión crimpada (Contacto PE)
Número de conexiones por polo	1
Conexión según norma	IEC / EN

Conexión de conductores

Sección de conexión	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección de conexión AWG	16 ... 10

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos



1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

Par de apriete	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON)
Longitud a desaislar del conductor individual	9 mm (2,5 mm² ... 6,0 mm²)
	11 mm (para 10 mm²)

Propiedades eléctricas

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

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

Normas de construcción y ensayo	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Comprobaciones	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

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)
----------------------	---

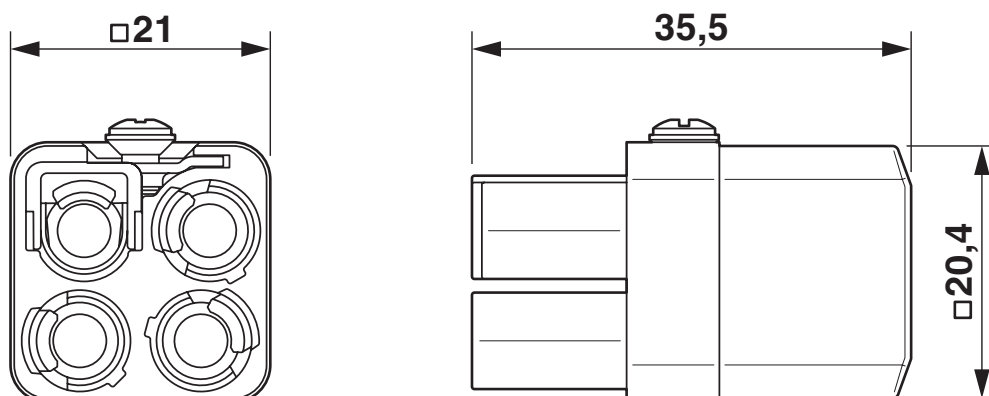
HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Inserto de hembras

Diagrama

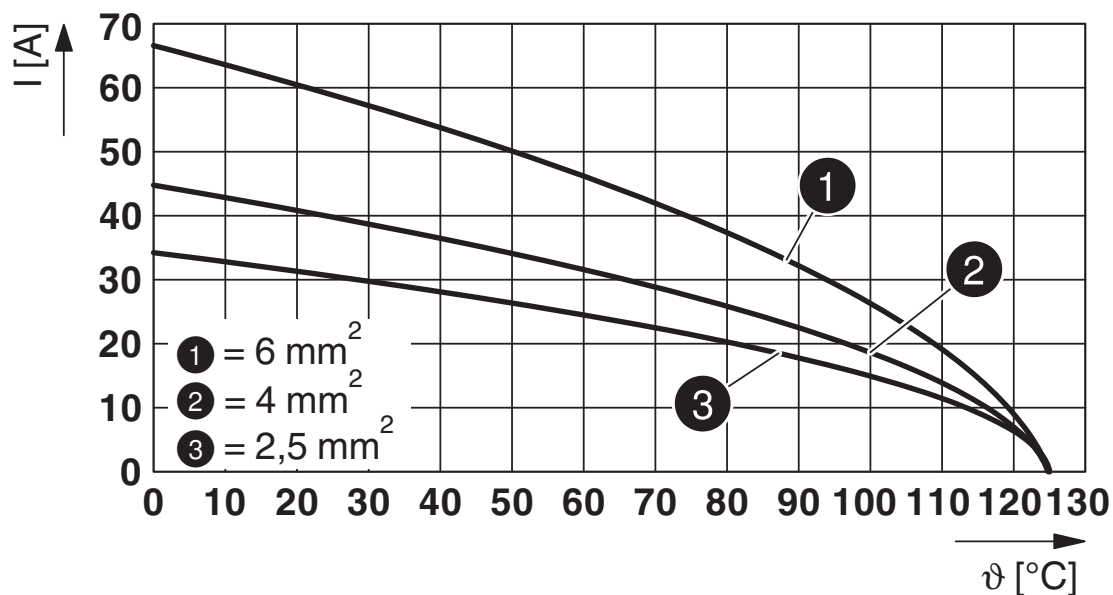


Diagrama derating

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos



1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

 UL Recognized ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	50 A	- 8	-

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

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos



1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-Q03-I-CT-F - Inserto de contactos



1419897

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419897>

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