

## Contact insert - HC-Q05-I-CT-M - 1406538

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



HEAVYCON plug insert, Q5 series, 5-pos., crimp connection

### Product Features



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	20.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	China

### Technical data

#### General

Note	for HC-D7 housing, CK2,5-ED crimp contacts (crimp contacts not included in scope of supply)
Connection method	Crimp connection
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Number of positions	5+PE
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500
Type	D7
Connection in acc. with standard	IEC / EN
Conductor cross section	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Connection cross section AWG	20 ... 14
Stripping length of the individual wire	7.5 mm
Assembly instructions	Connectors may be operated only when there is no load/voltage.

# Contact insert - HC-Q05-I-CT-M - 1406538

## Technical data

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 125 °C (including heating up of contacts)
---------------------------------	--

### Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Seal material	NBR
Contact material	Copper alloy
Contact surface material	Ag (alternatively Au)
Contact carrier material	PA

### Electrical characteristics

Rated voltage for power contacts	230/400 V
Rated voltage (III/3)	230 V (Conductor-PE)
	400 V (Conductor-Conductor)
Rated surge voltage	4 kV
Rated current	24 A

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 8.0	27440205

### ETIM

ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / EAC / CSA

---

#### Ex Approvals

---

Approvals submitted

# Contact insert - HC-Q05-I-CT-M - 1406538

## Approvals

### Approval details

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14
Nominal current I <sub>N</sub>	24 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

EAC

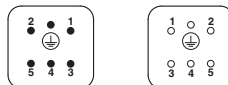
CSA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14
Nominal current I <sub>N</sub>	15 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

## Drawings

### Diagram

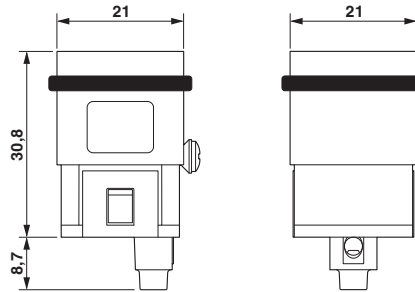
Derating  
diagram:  
Q  
5  
series

### Schematic diagram



## Contact insert - HC-Q05-I-CT-M - 1406538

Dimensional drawing



Male insert

---

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9