

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 ² ... 2.5 mm ²
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 ² /AWG/kcmil	14
Nominal current I _N	24 A
Nominal voltage U _N	600 V

EAC

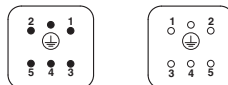
CSA	
mm ² /AWG/kcmil	14
Nominal current I _N	15 A
Nominal voltage U _N	600 V

Drawings

Diagram

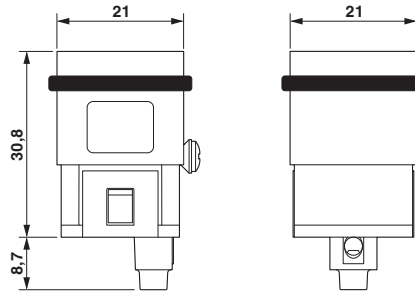
Derating
diagram:
Q
5
series

Schematic diagram



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

Dimensional drawing



Male insert

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.