

Contact insert - HC-K 6/ 6 ESTS - 1636392


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 pin insert, K6/6 series, for 6 power and 6 control contacts and PE, axial screw connection (power contacts)/screw connection (control contacts)



Key Commercial Data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 20 pc |
| GTIN |  4 046356 180313 |
| GTIN | 4046356180313 |

Technical data

General

| | |
|-----------------------------|--|
| Note | For HEAVYCON ADVANCE and HEAVYCON housing of type B24, with third-party logo |
| Connection method | Axial screw connection (power contacts) Screw connection (control contacts) |
| Tightening torque | 6 Nm (Power contacts for 16 mm ²) 7 Nm (Power contacts for 25 mm ²) 0.8 Nm (control contacts) 8 Nm (Power contacts for 35 mm ²) |
| Degree of pollution | 3 |
| Overvoltage category | III |
| Number of positions | 6+6+PE |
| No. of power contacts | 6 |
| No. of control contacts | 6 |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 500 |
| Size | B24 |
| Contact numbering | 1 - 6 |
| Conductor cross section | 16 mm ² ... 35 mm ² (power contacts) |

Contact insert - HC-K 6/ 6 ESTS - 1636392

Technical data

General

| | |
|---|---|
| | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (control contacts) |
| Connection cross section AWG | 5 ... 2 (power contacts) |
| | 24 ... 13 (control contacts) |
| Stripping length of the individual wire | 13 mm ±1 mm (Power) |
| | 7.5 mm (Signal) |
| Wire diameter including insulation | 11.4 mm (max., power contacts) |
| Assembly instructions | To ensure correct use, installation in housing with IP54 protection or better is required |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------|-------------------|

Material data

| | |
|--|----------|
| Contact material | Cu alloy |
| Material of contact surface, power contact | Ag |
| Material of contact surface, control contact | Ag |
| Contact carrier material | PC |

Electrical characteristics

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Rated voltage (III/3) | 690 V (power contacts) |
| | 400 V (control contacts) |
| Rated surge voltage | 8 kV (power contacts) |
| | 6 kV (control contacts) |
| Rated current | 100 A (power contacts) |
| | 16 A (control contacts) |

Standards and Regulations

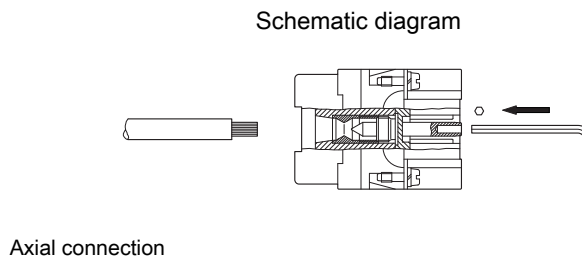
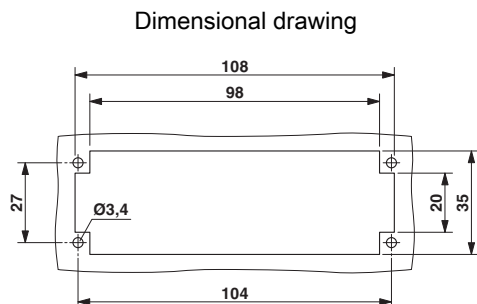
| | |
|--|-----|
| Connection in acc. with standard | CSA |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
| | No hazardous substances above threshold values |

Drawings

Contact insert - HC-K 6/ 6 ESTS - 1636392



Mounting cutout when used without housing

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized

Ex Approvals

Approval details

| | | | |
|----------------------------|-------|---|---------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E118976 |
| Nominal voltage UN | 600 V | | |
| Nominal current IN | 16 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 14 | | |

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
 Flachsmarktstr. 8
 32825 Blomberg
 Germany
 Tel. +49 5235 300
 Fax +49 5235 3 41200
<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.