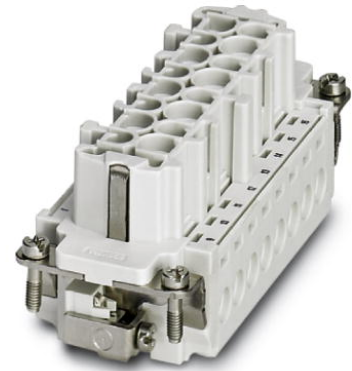



HC-B 16-I-UT-F

Order No.: 1648241

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1648241>

HEAVYCON female insert, B16 series, 16-pos., screw connection. PE connection using tension sleeve technology.

Commercial data

| | |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN) |  4 046356 092371 |
| sales group | D001 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85366990 |
| Catalog page information | Page 427 (PC-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
01/10/2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data

General data

| | |
|-------------------|---|
| Note | For HEAVYCON ADVANCE and HEAVYCON housing of B16 type. Plug-in connections may only be operated only when there is no load/voltage. |
| Connection method | Screw connection |
| Tightening torque | 0.5 Nm ... 0.8 Nm |

| | |
|---|--|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 125 °C (including heating up of contacts) |
| Pollution degree | 3 |
| Surge voltage category | III |
| Constructional and testing regulations | DIN EN 61984 |
| | DIN EN 60664 |
| | IEC 60352 |
| Number of positions | 16 |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 500 |
| Design | B16 |
| 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 | 8 mm |
| Assembly instructions | Coding also using the CP-HC (1686478) coding profiles. HC-B6../ HC-B10..for two coding profiles. HC-B16../ HC-B24..for four coding profiles. |
| Connection | Connectors may only be actuated when there is no load/voltage. |

Material data

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0 |
| Contact material | Copper alloy |
| Contact surface material | Ag |
| Contact carrier material | PA |

Electrical characteristics

| | |
|-----------------------|-------|
| Rated voltage (III/3) | 500 V |
| Rated surge voltage | 6 kV |
| Rated current | 16 A |

Certificates / Approvals



Certification

CSA, CUL, UL

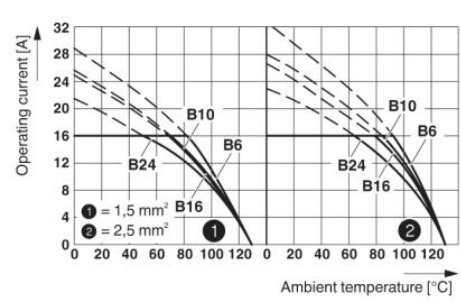
Accessories

| Item | Designation | Description |
|----------------|---------------------|---|
| General | | |
| 1586138 | HC-B 16-ANDOCK | Docking frame for racks, for contact inserts of B16 type, with four M5 flat headed screws, rack balance x/y axis +/- 1.5 mm |
| 1660449 | HC-B 24-ADP-B 16-GY | HEAVYCON adapter plate, type B24 on B16, for panel cutouts of type B24, gray |
| 1644326 | HC-B-3PE | PE multiplier, for three PE connections, for HC-B (besides HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 contact inserts |
| 1604997 | HC-B-PES | PE screw, for contact inserts HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 |
| 1685327 | HC-B-ZG | Strain relief clamps contact inserts of series: B-, BB-, D 40, D 64, DD and HV, straight cable exit |
| 1685330 | HC-B-ZS | Strain relief clamps contact inserts of series: B-, BB-, D 40, D 64, DD and HV, lateral cable exit |
| 1772722 | HC-CB | Coding pin, prevents mismatching of up to six plug connectors with an identical number of positions |
| 1676860 | HC-CBU | Keying socket for coding up to 16 plug connectors |
| 1676857 | HC-CST | Keying peg for coding up to 16 plug connectors |
| 1660973 | HC-SMP 125-B16-AMQ | HEAVYCON connector assembly frame with panel mounting base with double locking latch, for contact inserts of type B16 |
| 1687972 | HC-SMR-B16 | HEAVYCON connector assembly frame, for contact inserts of type B16 |

| Plug/Adapter | | |
|---------------------|-------|--|
| 1686478 | CP-HC | Keying profile, 4-section, for pushing into the keying grooves |

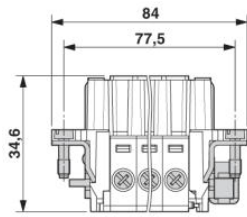
Diagrams/Drawings

Diagram

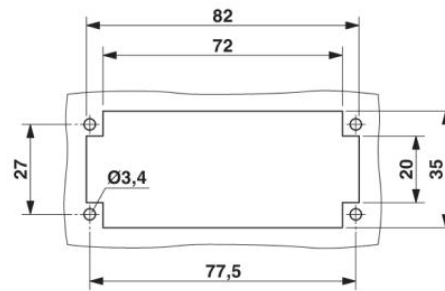
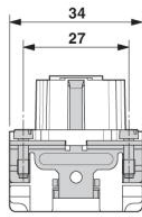


Derating diagram

Dimensioned drawing



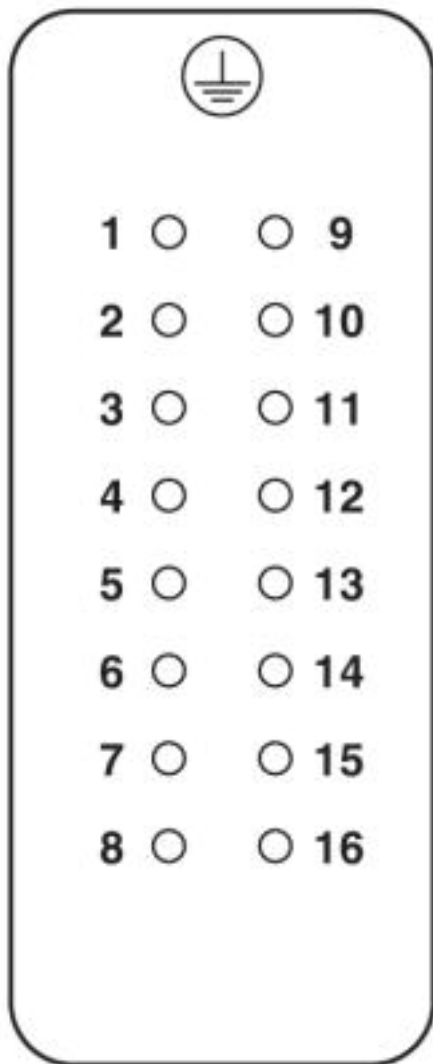
Female insert



Panel cutout

Schematic diagram

Connector pin assignment, connection side



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



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.