

Contact insert - HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 1406546

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, series: BB46, pos. marking: 47 ... 92, 46-pos., crimp connection, with plastic coding profile, can be coded

Product Features

- For fast coding with plastic profile (Order No. 1410916, type CP-HC-S)

Key Commercial Data

| | |
|----------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin | China |

Technical data

General

| | |
|---|--|
| Connection method | Crimp connection |
| Pollution degree | 3 |
| Overvoltage category | III |
| Number of positions | 46+PE |
| Insertion/withdrawal cycles | ≥ 500 |
| Type | B24 |
| Connection in acc. with standard | IEC / EN |
| Conductor cross section | 0.5 mm ² ... 4 mm ² |
| Connection cross section AWG | 20 ... 12 |
| Stripping length of the individual wire | 7.5 mm |
| Assembly instructions | - Housing heights of h ≥ 72 mm are recommended when there is a high number of wires. |
| Connection | Connectors may only be inserted when there is no load/the power is switched off. Contact release by means of CK2,5-EWZ (Order No. 1662722) |

Ambient conditions

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

Contact insert - HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 1406546

Technical data

Material data

| | |
|--|---|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
| Contact material | Copper alloy |
| Contact surface material | Ag (alternatively Au) |
| Contact carrier material | PC |
| Standards/regulations | PC: Fire protection in rail vehicles - requirement sets R22, R23, and R24 acc. to DIN EN 45545-2 (Risk level HL1 - HL3) |

Electrical characteristics

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

Approval details

Contact insert - HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 1406546

Approvals

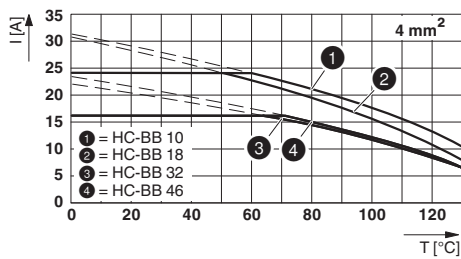
| | |
|--------------------------------|-------|
| UL Recognized | |
| mm ² /AWG/kcmil | 12 |
| Nominal current I _N | 16 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

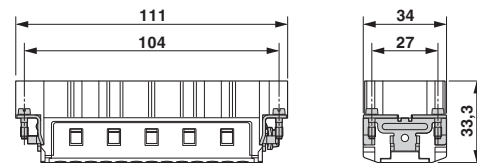
| | |
|--------------------------------|--------|
| CSA | |
| mm ² /AWG/kcmil | 12 |
| Nominal current I _N | 13.5 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

Drawings

Diagram



Dimensional drawing

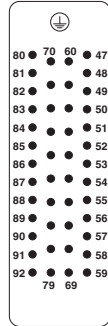


Male insert

Derating diagram (conductor cross section: 4.0 mm²)

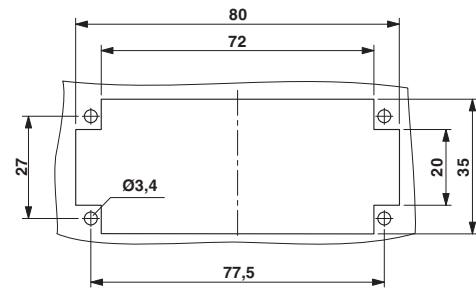
Contact insert - HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 1406546

Schematic diagram



Connector pin assignment, connection side

Dimensional drawing



Mounting cutout when used without housing

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9