

## Contact insert - HC-BBB 40-EBUC - 1409930

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 socket insert, BBB 40 series, 40-pos., crimp connection

### Product Features



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

### Technical data

#### General

Connection method	Crimp connection
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Number of positions	40+PE
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500
Type	B16
Conductor cross section	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Connection cross section AWG	20 ... 12
Stripping length of the individual wire	7.5 mm
Assembly instructions	- Housing heights of $h \geq 72$ mm are recommended when there is a high number of wires.
Connection	Connectors may be plugged in only when there is no load/voltage.

#### Ambient conditions

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

## Contact insert - HC-BBB 40-EBUC - 1409930

### Technical data

#### Material data

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

#### Electrical characteristics

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

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000796
ETIM 4.0	EC000437
ETIM 5.0	EC000438

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

### Approvals

#### Approvals

---

# Contact insert - HC-BBB 40-EBUC - 1409930

## Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---


Ex Approvals


---

Approvals submitted

---

## Approval details

UL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	12
Nominal voltage UN	500 V

cUL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	12
Nominal voltage UN	500 V

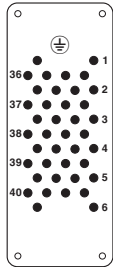
EAC
-----

cULus Recognized 	
--	--

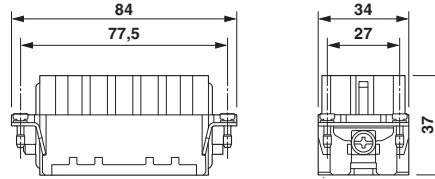
## Drawings

# Contact insert - HC-BBB 40-EBUC - 1409930

Schematic diagram



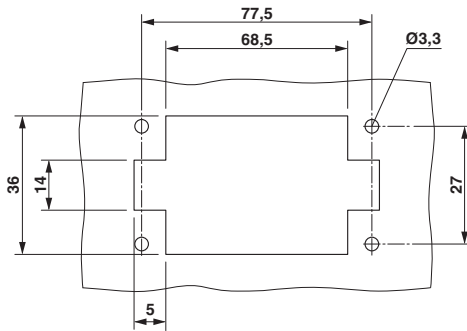
Dimensional drawing



Dimensional drawing

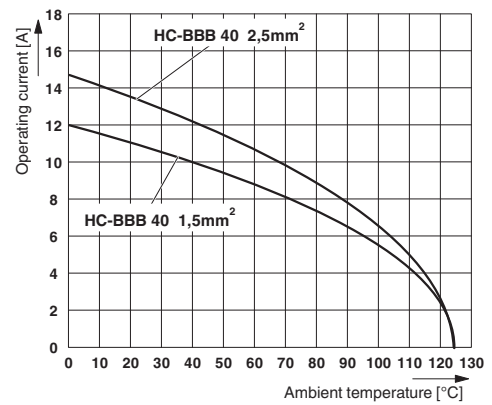
Connector pin assignment, connection side

Dimensional drawing



Panel cutout

Diagram



Derating diagram



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](mailto:org@eplast1.ru)

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