

HC-K 6/12-EBUS


Order No.: 1636363



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1636363>

HEAVYCON female insert, K6/12 series, with 6 power (axial screw connection) and 12 control contacts (screw connection)

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 046356 011501
sales group	D007
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 446 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
06/01/2008



<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, axial connection for 2 mm Allen wrench
------	---

Connection method	Axial screw connection (power contacts)
	Screw connection (control contacts)
Tightening torque	1.5 Nm (2.5 - 4 mm ²)
	2 Nm (6 - 8 mm ²)
	0.8 Nm (control contacts)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 125 °C
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500
Design	B16
Conductor cross-section	2.5 mm ² ... 8 mm ²
	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
Connection cross-section AWG	12 ... 10
	24 ... 14 (control contacts)
Stripping length of the individual wire	5 mm +1 (2.5 - 4 mm ²)
	10 mm
	8 mm +1 (6 - 8 mm ²)
Wire diameter including insulation	6.1 mm (Max., power contacts)
Assembly instructions	-The axial screw connection must be established using a 2 mm Allen wrench.-Use only stranded wires for axial screw connection.-Plug-in connections may only be operated only when there is no load/voltage.
Connection	Note regarding axial connection technology: Only for stranded wires. The conductor cross-sections stated refer to the geometric cross-section of the cable used. Use of cables with a geometric cross-section very different from that of the cable's nominal cross-section should be checked before use. The wiring space of the axial screw method is designed for fine strand cables according to VDE 0295 class 5. Deviating cable structures (e.g. class 6 cables) should be checked before use. Connection Before starting to connect, ensure that the tapered screw is turned back all the way (chamber is open). The cables must not be twisted. The cores should be slid to the limit stop in the contact chamber (until insulation touches contact). Hold cores in position and use socket wrench to tighten. The used core end should be cut off before connecting again. The connection screw may only be retightened once to prevent the strands from breaking. To prevent damage to the contact, the core / cable should be mechanically intercepted at an appropriate distance from the connection point (e.g. by using a plate cutout). DIN VDE 0100-520:2003-06 contains information on how to do this correctly.
Material data	
Inflammability class acc. to UL 94	V0

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)
	230 V (Conductor-PE)
	400 V (Conductor-Conductor)
Rated surge voltage	8 kV (power contacts)
	4 kV (control contacts)
Rated current	40 A (power contacts)
	10 A (control contacts)

Certificates / Approvals

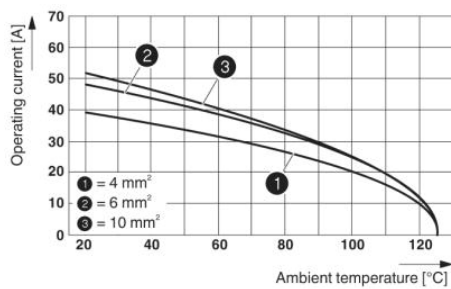


Certification

CSA, UL

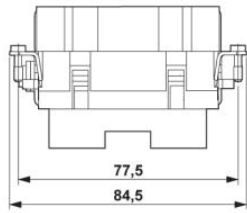
Diagrams/Drawings

Diagram

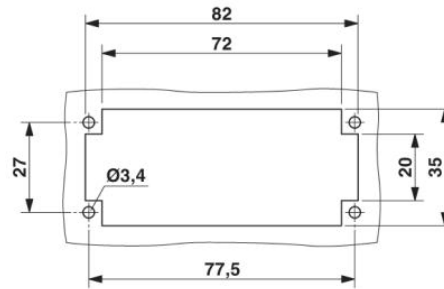
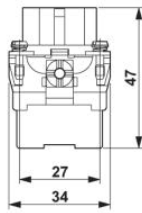


Derating curve

Dimensioned drawing

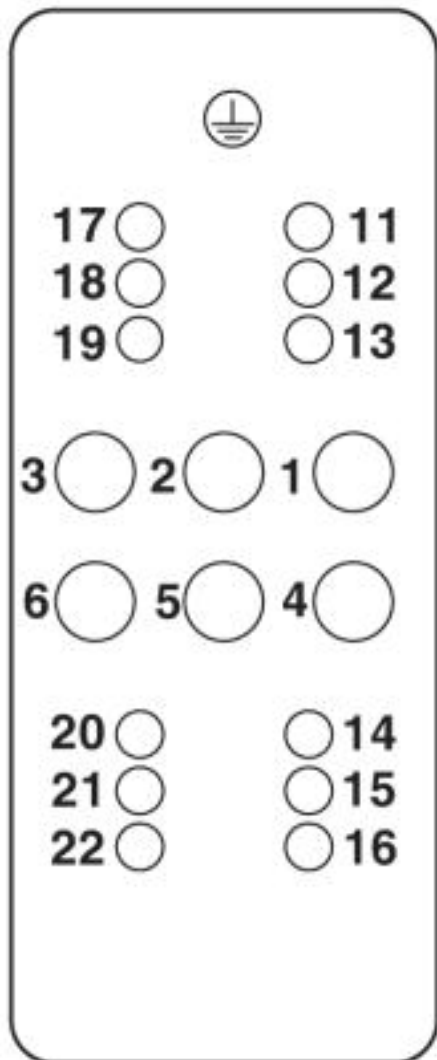


Female insert

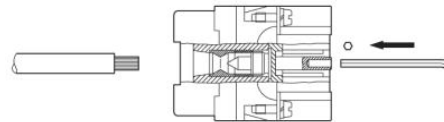


Panel cutout

Schematic diagram



Connector pin assignment



Axial connection

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.