

Contact insert - HC-K 6/0-ESTS - 1580538

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>)



Pin contact insert with screw connection, number of positions 6 + PE, for HEAVYCON housing designs B16 and B32, incl. 1 x PE connection for 16 mm²

Product Features



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	30.4 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

General

Note	For HEAVYCON ADVANCE and HEAVYCON housing of type B16/B32.
Connection method	Screw connection
Tightening torque	1.8 Nm
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Constructional and testing regulations	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Number of positions	6+PE
No. of power contacts	6
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500
Type	B16

Contact insert - HC-K 6/0-ESTS - 1580538

Technical data

General

Connection in acc. with standard	IEC / EN
Conductor cross section	6 mm ² ... 16 mm ²
Connection cross section AWG	10 ... 6
Stripping length of the individual wire	15 mm
Assembly instructions	Connectors may be operated only when there is no load/voltage.
Connection	For housing type B16.

Ambient conditions

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

Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	Copper alloy
Material of contact surface, power contact	Ag
Contact carrier material	PA

Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	1000 V
Rated surge voltage	8 kV
	8 kV
Rated current	80 A

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
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	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

Contact insert - HC-K 6/0-ESTS - 1580538

Classifications

UNSPSC

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

Approvals

Approvals


Approvals

UL Recognized / EAC / EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 	
mm ² /AWG/kcmil	10-6
Nominal voltage UN	600 V

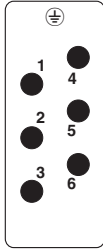
EAC

EAC

Drawings

Contact insert - HC-K 6/0-ESTS - 1580538

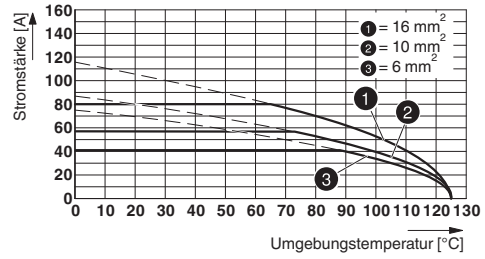
Schematic diagram



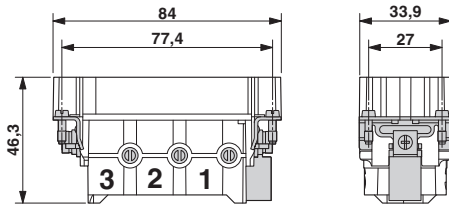
Connector pin assignment, connection side

Derating diagram

Diagram

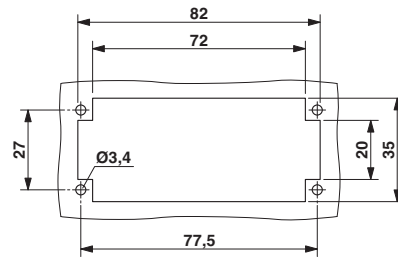


Dimensional drawing



Dimensional drawing

Dimensional drawing



Panel cutout



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.