

## Contact insert - VC-AML 4 - 1607509

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://download.phoenixcontact.com>)

Contact insert module, for panel mounting frames, with 90° PCB connection, 3-pos. + PE, 690 V / 63 A




The illustration shows the product version VC-AML 4

### Product Features

- Compact design
- Proven COMBICON technology
- Can be keyed to prevent incorrect connection
- Direct PCB connection



### Key commercial data

Packing unit	1 PCE
GTIN	 4 017918 943585
Weight per Piece (excluding packing)	26.24 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Note	Connectors may only be connected/disconnected when under no load.
Connection method	Solder connection
	Solder connection
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Number of positions	3+PE
Insertion/withdrawal cycles	≥ 50

## Contact insert - VC-AML 4 - 1607509

### Technical data

#### General

Pin dimensions	1 x 1,2 mm
Design	VC2
Connection in acc. with standard	IEC / EN

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 100 °C
---------------------------------	-------------------

#### Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	hard-silver plated
Contact carrier material	PA

#### Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	690 V
Nominal voltage U <sub>N</sub>	690 V
Rated surge voltage	6 kV
	6 kV
Rated current	63 A
	70 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	27440209

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

# Contact insert - VC-AML 4 - 1607509

## 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 / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals


---

#### Approvals submitted

---

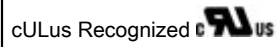
## Approval details

UL Recognized 	
Nominal current IN	55 A
Nominal voltage UN	600 V

cUL Recognized 	
Nominal current IN	45 A
Nominal voltage UN	600 V

# Contact insert - VC-AML 4 - 1607509

## Approvals



## Accessories

Accessories

Coding element

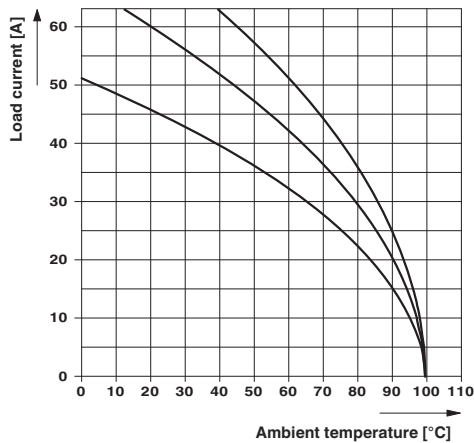
Coding profile - CP-HCC 4 - 1600027



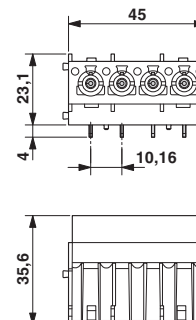
Coding profile, Number of positions: 1, Color: red

## Drawings

Diagram

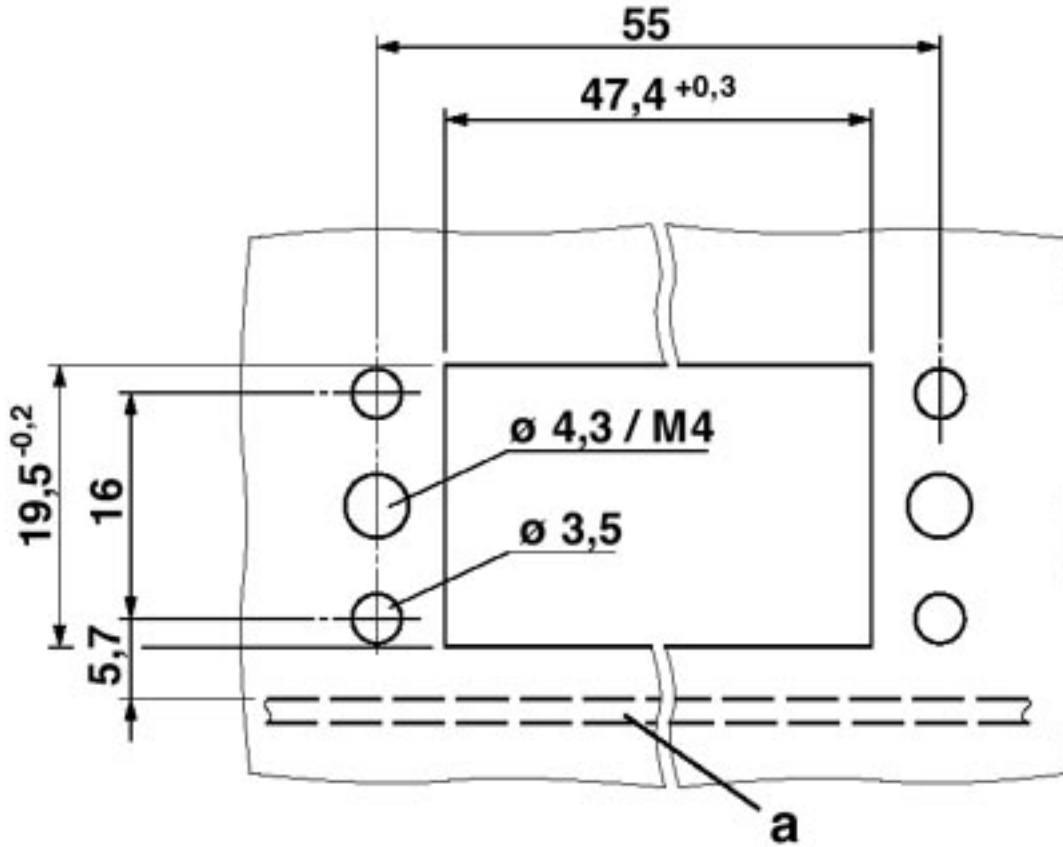


Dimensioned drawing



# Contact insert - VC-AML 4 - 1607509

Dimensioned drawing





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.