

## Contact carriers - VC-AMC 5 - 1583878

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>)

Contact carrier for male crimp contacts, 4-pos. + PE, 690 V/70 A, for snapping into mounting panel



### Why buy this product

- Simply snap into the VC-AR... panel cutout and you're done!
- No need for panel mounting flange
- Crimp contacts are released using a flat-bladed screwdriver
- No need for panel mounting frame

### Key Commercial Data

Packing unit	5 STK
GTIN	 4 046356 569637
Weight per Piece (excluding packing)	28.84 g
Weight per piece (including packing)	29.3 g
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Note	Connectors may only be connected/disconnected when under no load.
Connection method	Crimp connection
	Crimp connection
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Number of positions	4+PE
Insertion/withdrawal cycles	≥ 50
Size	VC3
Conductor cross section AWG min.	12
Conductor cross section AWG max.	6
Connection in acc. with standard	IEC / EN
Conductor cross section	4 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

#### Ambient conditions

# Contact carriers - VC-AMC 5 - 1583878

## Technical data

### Ambient conditions

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

### Material data

Flammability rating 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
Rated surge voltage	6 kV
Rated current	70 A
	70 A

### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	IEC / EN
	CUL
Flammability rating according to UL 94	V0

## 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	27440202

### ETIM

ETIM 4.0	EC000437
ETIM 5.0	EC000437

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

# Contact carriers - VC-AMC 5 - 1583878

## Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

## Approval details

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8
Nominal current I <sub>N</sub>	50 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8
Nominal current I <sub>N</sub>	50 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

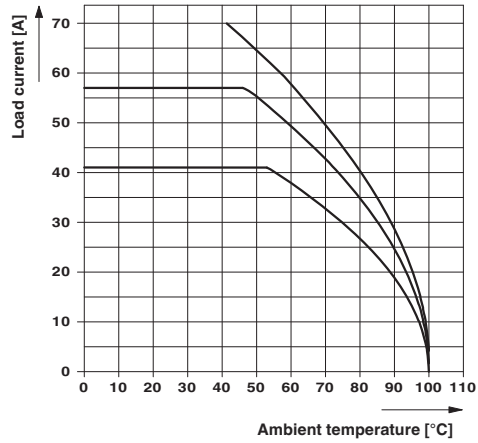
EAC

cULus Recognized	
------------------	--

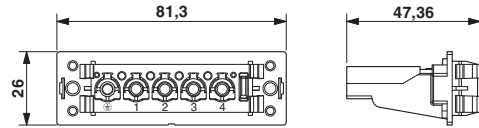
## Drawings

## Contact carriers - VC-AMC 5 - 1583878

Diagram



Dimensional drawing



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.