


HC-M-EMV-ST/3-9,5

Order No.: 1636088

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1636088>

HEAVYCON EMC connector, male insert, 4-pos., to connect shielded conductors with 4-9 mm external conductor diameter

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 962920
sales group	D046
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85369010
Catalog page information	Page 460 (PC-2009)

Product notesWEEE/RoHS-compliant since:
09/03/2007

<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**Electrical characteristics**

Note	The potential of the EMC plug connector housing is isolated from the potential of the heavy plug connector.
	For CK 1,6...ED... crimp contacts (note in scope of delivery)
	Clamps for the clamping range of 4 mm - 6 mm and 6 mm - 9 mm

Rated voltage (III/3)	50 V
Rated current	10 A
Rated surge voltage	0.8 kV
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Number of positions	4

Mechanical characteristics

Conductor cross-section	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
Connection cross-section AWG	26 ... 14
Stripping length of the individual wire	8 mm (6 mm (for 2.5 mm ²))
External cable diameter	4 mm ... 9 mm
Wire diameter including insulation	2.4 mm
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500

General characteristics

Connection method	Crimp connection
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Assembly instructions	Housing height ≥ 72 mm. Plug-in connections may only be operated only when there is no load/voltage.

Material data

Contact material	Copper alloy
Contact surface material	Ag (alternatively Au)
Contact carrier material	PC

Certificates / Approvals



Certification CUL, UL

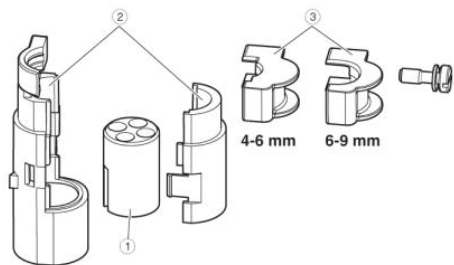
Accessories

Item	Designation	Description
Contact carriers		
1678567	HC-M-EMV-MOD-ST	HEAVYCON contact insert module, series M EMV (EMC), male, 2-pos., for HC-M-EMV male contacts

General		
1884869	VC-EW 1,6	Contact removal tool, for turned and rolled CK- 1.6-... contacts

Diagrams/Drawings

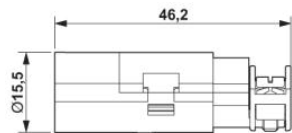
Functional drawing



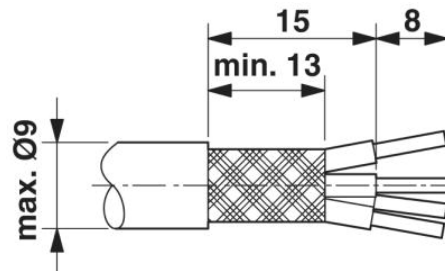
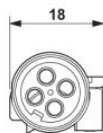
Assembly instructions:

Strip off the cable as shown. Pull the braided shield over the cable sheath and fasten using the shrink sleeve. Mount the contact carrier in the EMC connector and position the metal half-shells. Crimp the wires using crimp contacts and snap in the contacts into the contact carrier (ensure correct position assignment). Mount the clamp and snap the EMC connector into the EMC module. Finally, place the module into the hinged retaining frame.

Dimensioned drawing



Male insert



Stripping specifications

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.