

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

HEAVYCON EMC插拔式连接器，针式，4芯，用于连接外径为3 ... 9.5 mm的屏蔽导线。用在HC-M-02-EMC-M塑料模块中



## 商业数据

订货号	1636088
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ACB
产品关键代码	AF7ACB
目录页面	页码583 (C-2-2019)
GTIN	4017918962920
单件重量 (含包装)	32.808 g
单件重量 (不含包装)	32.808 g
原产地	CN

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



## 技术数据

### 说明

概述	EMC连接器外壳与大功率插拔式连接器电势隔离。
概述	适用CK 1.6...-ED...压接插针 (压接插针选配)
概述	夹紧范围在3 mm - 6 mm和6 mm - 9.5 mm的卡夹

### 产品属性

产品类型	EMC插芯，模块化
系列	HC-M-EMV
应用	数据/信号
位数	4
连接图表	4
触点编码	1 - 4
出线口编号	1
大功率触点数	0
控制触点数	4
触点类型	车削 冲压
屏蔽	有

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定电压(III/3)	48 V
额定过电压	0.8 kV
额定电流	10 A
传输特征 (类别)	CAT5e

### 连接数据

#### 连接技术

连接系统	压接
------	----

#### 导线连接

导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	26 ... 14
单根电线的剥线长度	8 mm (6 mm, 2.5 mm <sup>2</sup> )

### 尺寸

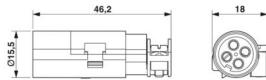
# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



## 尺寸图



宽度

18 mm

高度

15.5 mm

长度

46 mm

## 机械特性

接点直径

1.6 mm

## 材料规格

标识材料

锌合金

阻燃等级，符合UL 94

V0

接触件材料

铜合金

材料接触表面

Ag ( 选配Au )

接触件载体材料

PC

## 电缆/电线

电缆外径

3 mm ... 9.5 mm

线径包括绝缘层

2.4 mm

单根导线的剥线长度

8 mm (6 mm , 2.5 mm<sup>2</sup>)

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期

≥ 500

## 环境和真实条件

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )

-40 °C ... 85 °C

## 安装

组装说明

外壳高度≥72 mm。

仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。

用在HC-M-EMV-MOD-ST塑料模块中，可用CK1.6-ED-...压接触点

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

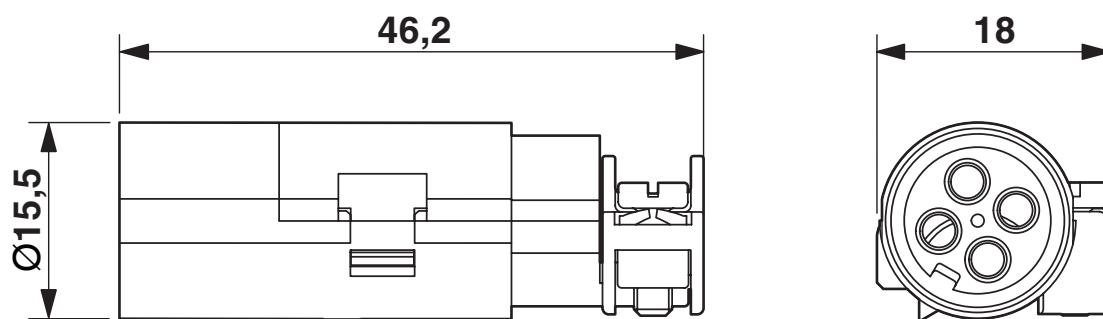
1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



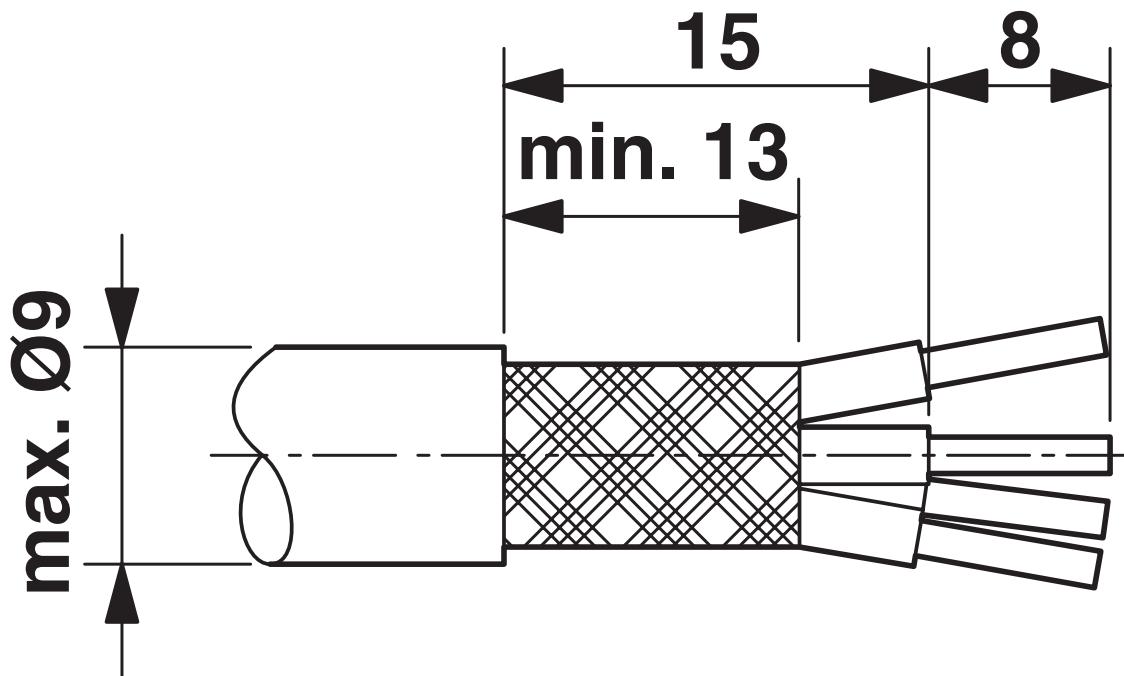
图纸

尺寸图



插头

尺寸图



剥线说明

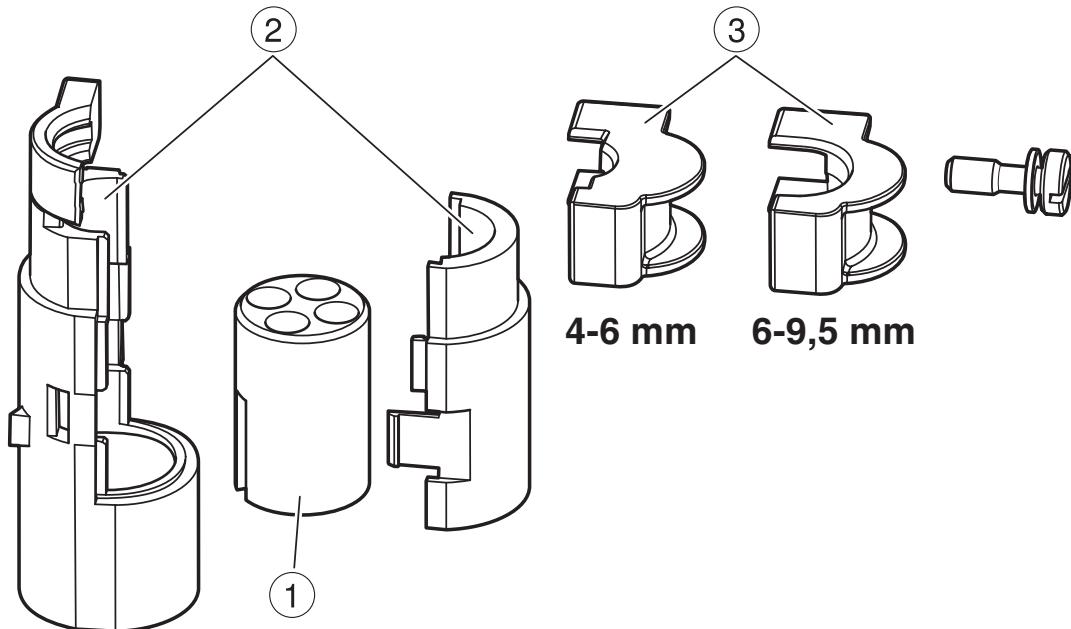
# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器



1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>

功能图



## 组装说明：

如图所示为电缆剥线。将屏蔽网置于电缆护套上，并用热缩管固定。将插芯装在EMC连接器中，并装上半边金属外壳。将压接插针和电缆压接在一起，再将插针插入插芯中（检查并确保针位分配正确）。安装固定夹并将EMC连接器卡到EMC模块中。最后，将模块装入卡接式框架中。

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>

cUL认证		认证ID: E118976	
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
42 V	9 A	- 16	-

UL认证		认证ID: E118976	
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
42 V	10 A	- 16	-

cULus认证
---------

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-M-EMV-ST/3-9,5 - 连接器

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636088>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)