

# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装

1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>



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。

插头端插芯组套，插头端插芯支架带接地，4个紧固螺钉，8芯，预制插芯，6个编码条



## 优势

- 得到验证的COMBICON技术
- 通用连接
- 可防错接编码

## 商业数据

订货号	1607263
包装单位	5 pc
最小订货量	5 pc
销售关键代码	ABLADA
产品关键代码	ABLADA
目录页面	页码32 (C-2-2013)
GTIN	4017918941017
单件重量 (含包装)	45.57 g
单件重量 (不含包装)	45.57 g
原产地	PL

# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装

1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>



## 技术数据

### 说明

#### 安全注意事项

安全注意事项	<p>警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。</p> <p>• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。</p> <p>• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。</p> <p>• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</p> <p>• 在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。</p> <p>• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</p> <p>• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 在线产品附件中列出的连接器）。</p> <p>• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。</p> <p>• 工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。</p> <p>• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。</p> <p>• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况</p> <p>• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ 产品上</li><li>◦ 包装标签上</li><li>◦ 随附提供的文档中</li><li>◦ 网页 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 中的产品下</li></ul> <p>• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具</p> <p>• 该产品必须遵守 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。</p> <p>• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 下的产品附件部分中找到合适的附件</p> <p>• 仅在完全插入连接器后才能操作此连接器。</p> <p>• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。</p> <p>• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。</p> <p>• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。</p>
--------	---

### 产品属性

产品类型	插芯
产品系列	VARIOCON
系列	VC-D
类型	VC3

# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装



1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>

位数	32
连接图表	31+PE
模块插槽数目	4

## 绝缘特性

污染等级	3
------	---

## 电气特性

额定电压(II/2)	250 V
额定电压(III/2)	160 V
额定电压(III/3)	160 V
	160 V
额定电压 ATD	160
额定浪涌电压	2.5 kV
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定过电压	2.5 kV
额定电流	10 A
	10 A
	10 A
额定电压 $U_N$	160 V
额定电流 $I_N$	10 A

## 连接数据

紧固扭矩	0.22 ... 0.25 Nm
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup>
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

尺寸图	
宽度	80.2 mm
高度	27.5 mm
长度	41.9 mm

## 材料规格

外壳颜色	黑色
标识材料 外壳	尼龙
标识材料	尼龙 (插头框架)
标识材料 插芯	PA
标识材料 触点	CuZn
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600

# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装

1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>



材料接触表面	镀锡
螺钉连接材料	不锈钢

## 电缆/电线

单根导线的剥线长度	7 mm
-----------	------

## 机械特性

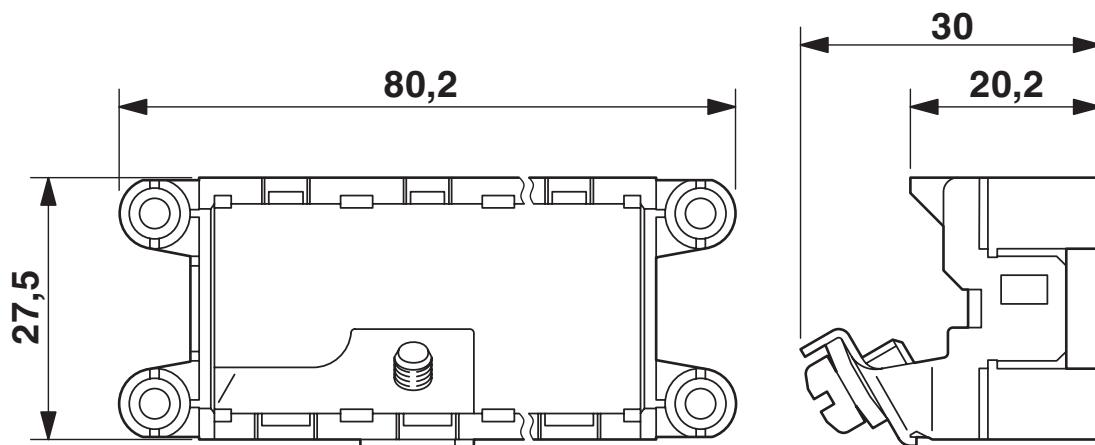
机械参数	
插／拔周期	≥ 100

## 环境和真实条件

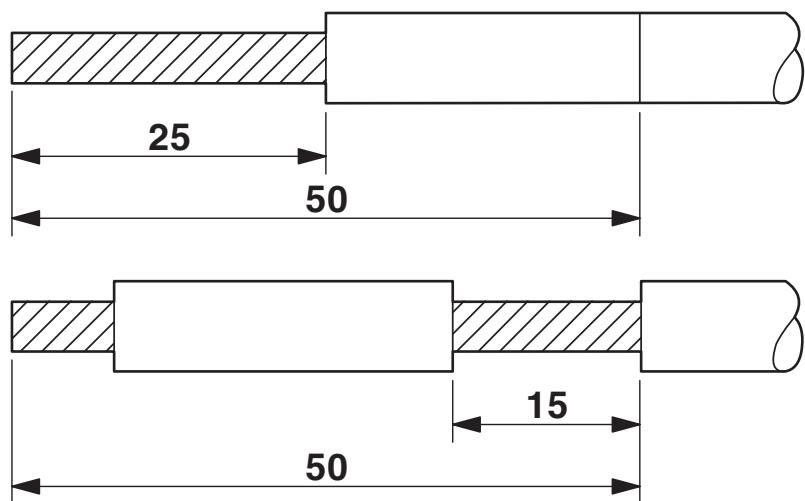
环境条件	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C

## 图纸

尺寸图



功能图



# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装

1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440223
ECLASS-13.0	27440223

### ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET - 插芯套装

1607263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1607263>



## 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