

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



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。



连接器，产品范围: SUNCLIX，颜色: 黑色，位数: 1, 最小导线横截面: 6 mm², 最大导线横截面: 16 mm², 额定电压: 1500 V DC, 额定电流: 60 A, 连接方法: 弹簧, 触点类型: 针式插头, 最小电缆直径: 5.5 mm, 最大电缆直径: 10 mm

优势

- 便捷、安全的回拉式弹簧连接
- 得益于镀银触点可得到高收益
- 无需特殊工具，可轻松释放
- 一体式DC连接器

商业数据

订货号	1284632
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	ABLBBA
产品关键代码	ABLBBA
GTIN	4063151489984
单件重量 (含包装)	26.14 g
单件重量 (不含包装)	24.035 g
原产地	IN

技术数据

说明

安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 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。• 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。• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。• 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。• 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息：<ul style="list-style-type: none">◦ 产品上◦ 包装标签上◦ 随附提供的文档中◦ 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件。• 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）。• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。• 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。• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。
--------	--

产品属性

产品类型	光伏插拔式连接器
产品系列	SUNCLIX
位数	1

绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

电气特性

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



额定电压(III/2)	1500 V
额定电压 ATD	1500 V DC (II/2.00) 符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准
额定浪涌电压	16 kV
额定电流 (16 mm ²)	60 A (符合IEC 62852:2014-11)
额定电流 (10 mm ²)	50 A (符合IEC 62852:2014-11)
额定电流 (6.0 mm ²)	40 A (符合IEC 62852:2014-11)
接触电阻	≤ 0.45 mΩ (插入时 (无电缆))

连接数据

连接方式	弹簧
------	----

尺寸

宽度	23.7 mm
高度	27.4 mm
长度	81.2 mm

材料规格

颜色	黑色
外壳颜色	黑色
标识材料 外壳	PPE
标识材料 开槽连接块	EPDM
标识材料 电缆接头	PPE
标识材料 触点	Cu
标识材料 插芯	PPE
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600
材料接触表面	Ni/Ag
O型圈材料	Elastosil

电缆/电线

电缆外径	5.5 mm ... 10 mm
单股线 , 截面积	6 mm ² 16 mm ² 10 AWG 6 AWG
单根导线的剥线长度	18 mm
无卤素	是

机械特性

导线外径	10.00 mm 5.50 mm
------	------------------

机械参数	
导线外径	10.00 mm 5.50 mm
插 / 拔周期	100
插入力	45 N ±10 N
拔出力	250 N ±50 N (锁定时)

环境和真实条件

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



环境条件

防护等级 (安装后)	IP66/IP68 (2 m / 2 h)
防护等级 (未安装时)	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (取决于衰减曲线)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 50 °C

标准和规范

标准/规格	IEC 62852:2014/AMD1:2020
-------	--------------------------

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



TÜV Rheinland

认证ID: R 60163815-0001

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



分类

ECCLASS

ECCLASS-12.0	27440107
ECCLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

PV-C4M-S 6-16 (-) - 连接器

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1284632>



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)

Triphenyl phosphate (CAS编号: 115-86-6)

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