

## 连接器 - PV-C4F-S 2,5-6 (+) - 1020776

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://download.phoenixcontact.com>)



光伏插拔式连接器，产品范围: Sunclix，连接器，外壳材料: PPE，颜色: 黑色, 最小导线横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>, 最大导线横截面: 6 mm<sup>2</sup>, 额定电压: 1500 V DC，额定电流: 35 A，连接方法: 弹簧，触点类型: 孔式插头，最小电缆直径: 5 mm，最大电缆直径: 8 mm

### 关键商业数据

package_quantity	50
GTIN	4055626511535

### 技术数据

#### 尺寸

电缆外径	5 mm ... 8 mm
------	---------------

#### 环境条件

防护等级 (安装后)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
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

#### 概述

设计样式	孔式插头
紧固扭矩螺母	2 Nm ±0.1 Nm (电缆接头)
插入力	45 N ±10 N
分断力	250 N ±50 N (锁定时)
电缆拔出力 >= 断开力	> 80 N
插 / 拔周期	100
污染等级	2
额定电流	35 A ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,16021734,P])
额定电流	30 A ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,16021734,P])
保护等级	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
电压	1500 V
电流	35 A
额定电涌电压(III/3)	16 kV
可插拔	是

#### 概述

额定电压	1500 V
额定电涌电压	12 kV

# 连接器 - PV-C4F-S 2,5-6 (+) - 1020776

## 技术数据

### 概述

额定电流 (2.5 mm <sup>2</sup> )	20 A ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,16021734,P])
额定电流 (4.0 mm <sup>2</sup> )	30 A ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,16021734,P])
额定电流 (6.0 mm <sup>2</sup> )	35 A ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,16021734,P])
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
保护等级	II

### 标识材料

颜色	黑色
绝缘材料	mPPE
接触件材料	Cu
材料接触表面	Ag

### 连接数据

连接方式	弹簧
接线容量	2.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
带连接导线的触点电阻	0.45 mΩ
剥线长度	15 mm
电缆类型	H1Z2Z2-K电缆
触点类型	孔式插头
电流	35 A
电流	30 A

### 标准和规范

无卤素	是
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
安全注意事项	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。
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>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）。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担全部责任。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保已正确连接保护接地或功能性接地。</li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>o 产品上</li> <li>o 包装标签上</li> <li>o 随附提供的文档中</li> <li>o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下</li> </ul> </li> </ul>
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>

# 连接器 - PV-C4F-S 2,5-6 (+) - 1020776

## 技术数据

### 标准和规范

安全注意事项	• 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
安全注意事项	• 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）。
安全注意事项	• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。
安全注意事项	• 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。
安全注意事项	• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

## 分类

### eCl@ss

<b>eCl@ss 9.0</b>	27440103
<b>eCl@ss 10.0.1</b>	27440109
<b>eCl@ss 11.0</b>	27440109

### ETIM

<b>ETIM 6.0</b>	EC002061
<b>ETIM 7.0</b>	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,15852186,P]

### UNSPSC

<b>UNSPSC 18.0</b>	39121413
<b>UNSPSC 19.0</b>	39121413
<b>UNSPSC 20.0</b>	39121413
<b>UNSPSC 21.0</b>	39121413

## 附件

### 光伏插拔式连接器

PV-C PROTECTION CAP - 1785430



## 连接器 - PV-C4F-S 2,5-6 (+) - 1020776

附件

PV-C-PLUG-HV - 1623478



---

螺丝刀工具

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

剥线工具

QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



---

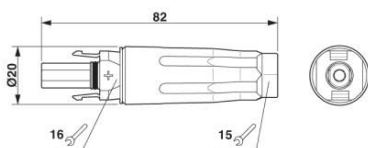
WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



---

产品图

尺寸图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>