

## 连接器 - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

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，连接器，外壳材料: PPE，颜色: 黑色，位数: 0, 最小导线横截面: 6 mm², 最大导线横截面: 16 mm²，额定电流: 40 A，连接方法: 弹簧，触点类型: 针脚。仅可使用工具松开

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 25 STK                                                                                                  |
| 最小订货量     | 25 STK                                                                                                  |
| GTIN      | <br>4 046356 607438 |
| GTIN      | 4046356607438                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536901900                                                                                              |
| Sales Key | ABLBBB                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 电缆外径 | 5.5 mm ... 10 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         |
| 环境温度 (组装)  | -25 °C ... 50 °C         |

#### 概述

|                |              |
|----------------|--------------|
| 设计样式           | 针脚           |
| 紧固扭矩螺母         | 3 Nm ±0.1 Nm |
| 插入力            | 45 N ±10 N   |
| 分断力            | 250 N ±50 N  |
| 电缆拔出力 >= 断开力   | > 500 N      |
| 额定电压           | 1500 V       |
| 额定电流 (6.0 mm²) | 40 A         |
| 额定电流 (10 mm²)  | 50 A         |

# 连接器 - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

## 技术数据

### 概述

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 额定电流 ( 16 mm² ) | 65 A   |
| 额定横截面           | 16 mm² |
| 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   |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0   |

### 连接数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接方式       | 弹簧               |
| 接线容量       | 6 mm² ... 16 mm² |
| 带连接导线的触点电阻 | 0.45 mΩ          |
| 剥线长度       | 18 mm            |
| 电缆类型       | PV1-F电缆          |

### 标准和规范

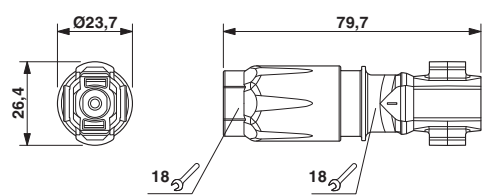
|              |    |
|--------------|----|
| 无卤素          | 是  |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |

### Environmental Product Compliance

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

## 产品图

尺寸图



## 分类

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |

## 连接器 - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

### 分类

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27440102 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

### 认证

#### 认证

#### 认证

TÜV Rheinland / EAC

#### 防爆认证

#### 认证详情

|               |                                                                   |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| TÜV Rheinland | <a href="http://www.certipedia.com">http://www.certipedia.com</a> | R 60126961 |
| 额定电压 UN       | 1500 V                                                            |            |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

### 附件

#### 附件

#### 保护盖

## 连接器 - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

### 附件

保护盖 - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

用于SUNCLIX光伏连接器的保护盖；配合面的运输保护。



---

### 剥线工具

剥线钳 - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



剥线工具，用于防短路导线，剥线范围：1.5 至 6 mm<sup>2</sup>，剪线面积可达6 mm<sup>2</sup>，剥线面积可达18 mm<sup>2</sup>

---

### 密封插头

盖板 - PV-C-PLUG-HV - 1623478



用于1500 V SUNCLIX光伏连接器的保护盖，电缆密封中的IP67保护。

---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺