

连接器 - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

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: 1, 最小导线横截面: 2.5 mm², 最大导线横截面: 6 mm²，额定电流: 27 A，连接方法: 蝶型弹簧连接，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	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 046356 480192
GTIN	4046356480192
海关税则号	8536901900
Sales Key	ABLBBB

技术数据

尺寸

电缆外径	5.5 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
环境温度 (组装)	-25 °C ... 50 °C

概述

设计样式	针脚
紧固扭矩螺母	2 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	> 330 N
插 / 拔周期	100
额定电压	1100 V
额定电流 (2.5 mm²)	27 A

连接器 - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

技术数据

概述

额定电流 (4.0 mm²)	35 A
额定电流 (6.0 mm²)	40 A
额定横截面	6 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	蝶型弹簧连接
接线容量	2.5 mm² ... 6 mm²
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

标准和规范

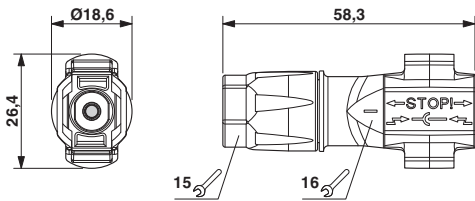
阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

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

连接器 - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

分类

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001753
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	http://www.certipedia.com	R 60126961
额定电压 UN	1100 V	
额定电流 IN	27 A	
mm²/AWG/kcmil	2.5	

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

连接器 - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

附件

附件

保护盖

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 mm²，剪线面积可达6 mm²，剥线面积可达18 mm²

剥线工具 - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



剥线工具，适用2.5、4和6 mm²的标准光伏电缆，最大剥线长度15 mm，适用SUNCLIX现场连接器

密封插头

盖板 - PV-C PLUG - 1775631



用于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

连接器 - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

附件

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>