

光伏  
连接器

## PV2/3/5

## 功能亮点



PV2

- 一体注塑工艺
- 双重注塑结构
- 卓越的机械性能
- 低电阻
- 高性能
- IP68



PV3

- 与PV2, PV5系列兼容
- 适用于现场组装
- 适用的电缆线径范围为6.0mm to 7.6mm
- 提供成套组装完成的带线缆连接头和安装工具套装
- 系统电压高达1500V
- IP68



PV5

- 和PV2, PV3 系列完全兼容
- 优化的螺母结构设计
- 安全锁扣设计, 只能用特制的工装解锁
- 适用的电缆线径范围为6.0mm to 7.6mm
- 提供成套组装完成的带线缆连接头和安装工具套装
- 系统电压高达1500V
- IP68

## 参照标准

- UL 6703: CSA / UL
- EN 50521: 2008+A1 TÜV



## 技术参数

型号	PV2	PV3	PV5
额定电压	1000 V / 1500 V	1000 V / 1500 V	1000 V / 1500 V
额定电流	30 A	30 A	30 A
额定脉冲电压	12kV	12kV	16kV
环境温度	-40°C至85°C	-40°C至85°C	-40°C至85°C
上限温度	100°C	100°C	100°C
防护等级 ( 插合 )	IP68	IP68	IP68
防护等级 ( 不插合 )	IP2X	IP2X	IP2X
过电压等级	III	III	III
安全等级	II	II	II
应用等级	A类	A类	A类
污染等级	2	2	2
接触电阻	≤0.25mΩ	≤0.35mΩ	≤0.35mΩ
终端连接方式	压接	压接	压接
导体材料	铜, T2镀锡	铜, T2镀锡	铜, T2镀锡
线芯截面积	1×4.0mm <sup>2</sup> , 12AWG 1×6.0mm <sup>2</sup> , 10AWG	1×4.0mm <sup>2</sup> , 12AWG 1×6.0mm <sup>2</sup> , 10AWG	1×4.0mm <sup>2</sup> , 12AWG 1×6.0mm <sup>2</sup> , 10AWG
绝缘材料	PC-1000V PA-1500V	PC-1000V PA-1500V	PC-1000V PA-1500V
外皮材料	EPTR	/	/
电缆外径	6.0mm-7.6mm	6.0mm-7.6mm	6.0mm-7.6mm
阻燃等级	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
认证	TUV / CSA / UL	TUV / CSA / UL	TUV / CSA