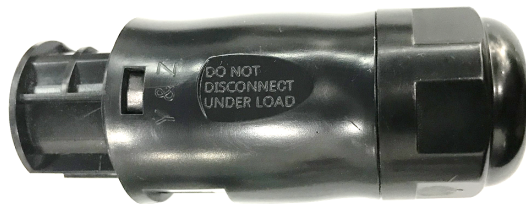


产品规格书 Product Specification

光伏交流 3 芯连接器 PV 3Pin Connector for Power

一、产品简介 Product Introduction

产品简介 Description	公头, 3 芯;线规 2.5/4.0mm ² (14/12AWG), 压接; 外壳颜色: 黑色 Male 3Pin; 2.5/4.0mm ² (14/12AWG) Available: Crimp Type; Black Surface	产品简介 Description	母头, 3 芯;线规 2.5/4.0mm ² (14/12AWG), 压接; 外壳颜色: 黑色 Female 3Pin; 2.5/4.0mm ² (14/12AWG) Available: Crimp Type; Black Surface
订货代码 Ordering code	YZLG-002	订货代码 Ordering code	YZLM-002
认证证书 Certification 			
公头 Male 		母头 Female 	

二、技术参数 Technical Specification

常规参数 General Parameter

芯数 fibers	3Pin
额定电流 Rated Current	25A
额定电压 Rated Voltage	CSA:250/350V AC ; TUV:250V AC
接触电阻 Contact Resistance	≤1mΩ
工频耐压 Withstand Voltage	4000V AC
过电压种类 Overvoltage Level	III
污染等级 Pollution degree	2 (Closed Position)
闭合防护等级 Closed protection class	IP68(1.5m, 24h)
防火阻燃等级 Fire retardant grade	UL94-V0



上海宇枳电子科技有限公司

Shanghai Yoozee-Power Electronic Technology Company Limited

插入拔出力 Insertion and withdrawal force	10 ~ 50N(Without lock)
适用环境温度 Temperature range	-40C° ~ +85C°

接线参数 Wiring harness

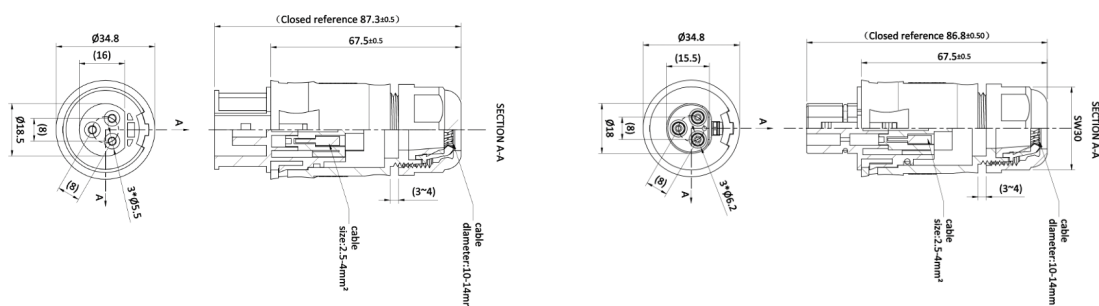
导线规格 Wire specifications	2.5/4.0mm ² ;14/12AWG
线缆外径 Wire OD	10 ~ 13mm
锁紧系统 Fixation System	Lock type (Separation force ≥80N)
接线方式 Wiring Method	螺接/压接 Screw/Crimp
拉力标准 Standard tension	2.5mm ² ≥50N ; 4.0mm ² ≥60N

材料 Materials

外壳材料 Insulation materials	聚苯醚 PPO
绝缘材料 Housing materials	聚苯醚 PPO
端子材料 Terminal materials	铜锌合金 Copper alloy
端子表面处理 Terminal surface treatment	镀银 Silver plating
密封件材料 Sealing materials	硅橡胶 NBR

标准等级 Standard grade

IEC&VDE-光伏连接器安全测试标准 IEC&VDE-PV Connector Safety test standard	2PFG1915
美国、加拿大-光伏连接器安全测试标准 USA&CA-PV Connector Safety test standard	UL6703 (认证中)
RoHS	符合



卢俊 Kevin 市场部

Tel: +86 21 52216663

Cell: +86 186 1653 6585

Email: Kevin.Lu@yoozee-power.com

Address: 上海市闵行区春申路1955号陇盛大厦A1105室

Room A1121, Longsheng Mansion, No. 1955 Chunshen Road, Minhang District, Shanghai, China 200237