

参数表

光伏 1500V 直流连接器（BC03D）

BC03D 板端，冲裁端子冷压接，不可重新接线。外壳颜色：黑色



公头物料代码	BC03D-M-D17
母头物料代码	BC03D-F-D17
金属插孔物料代码	PPL330-XA
金属插针物料代码	NPL320-XA

认证



技术参数

常规项目

额定电流	40A（TUV，CSA）
额定电压	1500V（TUV，CSA）
接触电阻	≤0.5mΩ
绝缘电阻	≥400MΩ
工频耐压	8000V
过电压种类	III
污染等级	2
防护等级	IP67（闭合状态）
外壳防火等级	UL94-V0
安全等级	II
适用环境温度	-40℃~+85℃
最高工作温度	115℃

接线参数

电极芯数	1 Pin
适用导线规格	2.5/4/6.0mm ² or 14/12/10AWG
适用线缆外径	4.5~7.8mm

类型

类别	板端
锁紧系统	卡扣
面板锁紧螺纹规格	M12
面板推荐开孔尺寸	Φ12.5+0.2/0 mm
尾部螺纹长度	17mm

材料

外壳材料	PA66（尼龙）
端子材料	紫铜（冲压件）/铜合金（车制）
端子表面处理	镀锡
密封件材料	硅橡胶
外六角螺母材料	PA66（尼龙）/PC（聚碳酸酯）（可自选）

标准等级

EN 62852: 2014	IEC-光伏连接器安全测试标准
UL6703	美国、加拿大-光伏连接器安全测试标准
RoHS 符合性	符合

REV. 01
2023.12.19无锡百祺电子科技有限公司 | 无锡光电新材料科技园金山四支路 11 号 5-1
电话：0086-0510-88771606 | 传真：0086-0510-88770676
邮编：214037 | 网址：<http://www.betteri.cn>

Your better choice