



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Product Type
产品类型

IP65 XLR Socket
IP65 卡侬插座

Product Model
产品型号

K3F2C-W-B(04)

Customer Name
客户名称

Manufacturer 生产方	Prepared 制作	Checked 审核	Approved 核准

Customer 客户方	Received 接受	Checked 审核	Confirmed 确认



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Product Type 产品类型	IP65 XLR Socket IP65 卡侬插座	
Product Model 产品型号	K3F2C-W-B(04)	
Product Features 产品特性 ➤ The industry's first waterproof XLR socket with a waterproof rating of IP65 ➤ 3-pin XLR waterproof female socket with zinc alloy and pearl chrome plated housing and gold plated contacts ➤ Air-proof treatment at the rear part to prevent water vapor from entering inside the equipment ➤ D-shape metal shell with industry standard D-type installation dimensions provides installation compatibility ➤ Install from the front of the panel ➤ Solve to the fullest degree the fast connection requirements of the DMX lighting industry in outdoor conditions for signal input and output ➤ 行业首创防水卡侬插座，防水等级高达 IP65 ➤ 3 芯防水 XLR 母插座，锌合金压铸外壳，外壳镀黑，接触点镀金 ➤ 尾部防漏气处理，防止水汽进入设备内部 ➤ D 型金属外壳，具有工业标准 D 型安装尺寸，提供了安装兼容性 ➤ 从面板前安装 ➤ 真正解决 DMX 灯光行业在户外条件信号输入输出的快速连接要求		



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Product Parameters

产品参数

Item 项目	Specification 规格
Connection type 连接类型	XLR 卡侬
Gender 公母性	Female 母

Electrical Parameters

电气参数

Item 项目	Specification 规格
Capacitance between contacts 触点间电容	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance 接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength 介电强度	1500V DC
Insulation resistance 绝缘电阻	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact 每触点间额定电流	16 A
Rated voltage 额定电压	$< 50 \text{ V}$



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Mechanical Parameters

机械参数

Item 项目	Specification 规格
Insertion force 插入力	≤ 20 N
Withdrawal force 拔出力	≤ 20 N
Service life 使用寿命	> 1000 mating cycles > 1000 次使用周期
Chassis shape 底座外形	D-size

Material and Environmental Parameters

材料和环境

Item 项目	Specification 规格
Contacts 触点	Cu alloy 铜合金
Contact plating 触点电镀	Au 金
Insert 内芯	PA 尼龙
Housing 外壳	Zinc alloy 锌合金
Housing plating 外壳电镀	Black plating
Flame-retardant grade 阻燃等级	UL 94 HB
Protection class 防护等级	IP65
Temperature range 使用温度范围	-30°C ~ +80°C



Product Data Sheet

产品规格书

Standards and Certifications

标准和认证

Standards

标准

IEC 61076-2-103

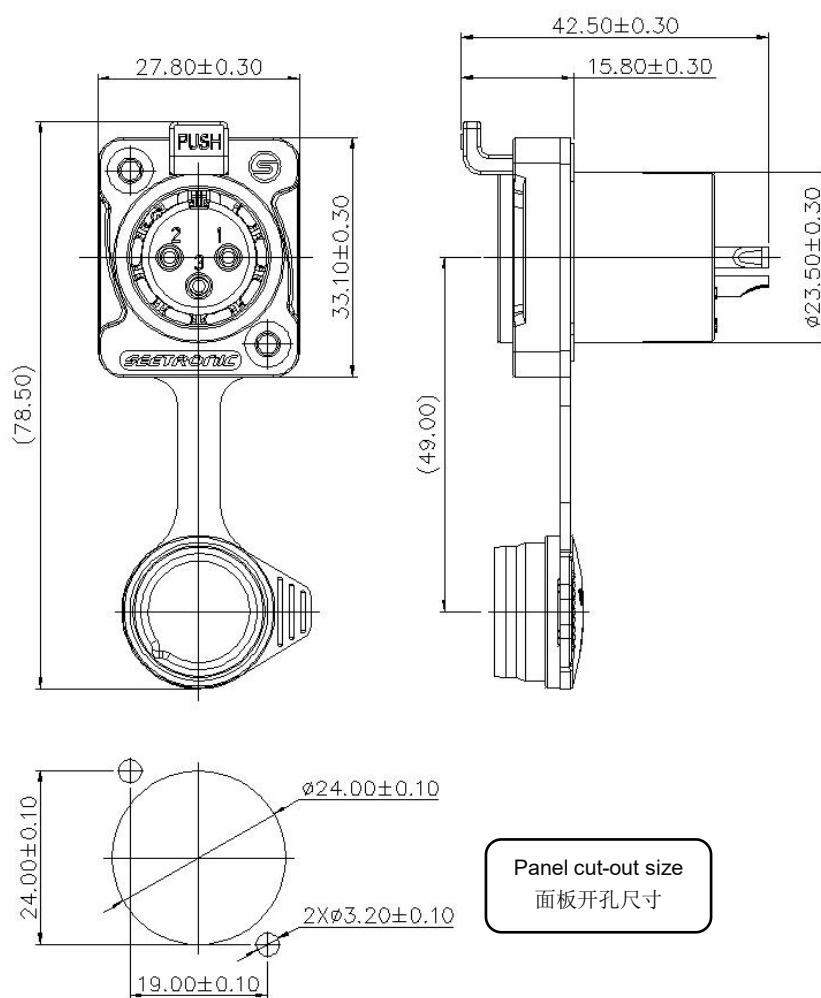
Solderability

可焊性

IEC 68-2-20

Product Drawing

产品外形尺寸



Unit: mm



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Packaging Method

包装方式

Blister box packaging (include waterproof gasket cover)

20 pcs per blister box, 100 pcs per inner box, 4 inner boxes per master carton (400 pcs per master carton)

吸塑盒包装 (含防水垫片)

20 个/吸塑盒, 100 个/内盒, 4 个内盒/箱 (即 400 个/箱)

Accessory

配件

☐ No accessories

无配件

☐ Screws and Nuts

螺丝和螺帽

☐ Back fastener plate

安装固定件

☒ Waterproof gasket cover

防水垫片盖

Assembly Instructions

安装使用说明

Put the protective cover on the rear side of the socket and then install on the front of the panel. Finally, tighten the screws with 0.5 Nm torque in clockwise direction.

先将防水盖与插座互配, 再将插座前装在箱体开孔处, 最后将螺丝按顺时针方向用 0.5 Nm 扭矩拧紧。

