



坚固型 IP67 卡扣式连接方案 (USB、RJ45)

TE Connectivity (TE) 的坚固型 I/O 连接解决方案结合 IP67 防护等级、坚固的机械结构设计以及单手卡扣式安装方式, 可在面临 粉尘、潮湿、振动及温度变化的应用环境中, 持续提供稳定可靠的性能表现。其即插即用 (Plug-and-Play) 集成方式有助于降低安装复杂度, 并支持系统的可靠运行。

目标市场与应用领域

工业领域

- 工业自动化

安防

- 视频监控系统
- 火灾探测器
- 森林消防应急网络

新能源

- 太阳能与风力发电系统
- 供电系统

户外通信

- 5G 通信基站

户外机器人

- 工程施工机器人
- 清洁机器人
- 人形机器人

照明

- 植物生长照明
- LED 照明
- 景观照明

交通

- 道路监测系统

主要优势和特点

IP67 防护等级, 适配严苛工作环境

- 具备 IP67 防护等级, 可有效阻挡粉尘侵入并防止浸水, 确保在户外及工业环境中都能稳定工作

坚固结构设计, 适配高要求应用场景

- 专为工业和移动系统中常见的振动、温度波动、潮湿和粉尘工况而设计

简化安装与维护

- 卡扣式单手连接设计, 实现高效的插拔操作, 加快安装速度并简化现场维护
- 即插即用结构, 支持快速更换与维护, 有助于减少现场服务时间

全球布局与分销网络

- 依托 TE 成熟的质量标准、全球化的生产布局以及完善的分销网络, 为稳定供货和长期服务提供有力支撑

坚固型 IP67 卡扣式连接方案 (USB、RJ45)

标准零件编号列表

部件型号	部件描述	连接器类型	位数	电路应用	产品类型	可密封	IP等级
2527828-1	面板安装适配器 USB A 2.0 母座转 USB A 2.0 母座, 屏蔽型, IP67	USB A 2.0	4	电源和信号	适配器	是	IPX7
2527829-1	面板安装适配器 USB A 3.0 母座转 USB A 3.0 母座, 屏蔽型, IP67	USB A 3.0	9	电源和信号	适配器	是	IPX7
2527830-1	面板安装适配器 USB C 3.0 母座转 USB C 3.0 母座, 屏蔽型, IP67	USB C 2.0	24	电源和信号	适配器	是	IPX7
2528300-1	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 1米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528300-2	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 0.5米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528300-3	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 2米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528300-4	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 3米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528300-5	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 4米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528300-6	线缆组件, USB A 2.0 直插头转 USB A 2.0 直插头, IP67, 5米	USB A 2.0	4	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528301-1	线缆组件, USB A 3.0 直插头转 USB A 3.0 直插头, IP67, 1米	USB A 3.0	9	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528301-2	线缆组件, USB A 3.0 直插头转 USB A 3.0 直插头, IP67, 0.5米	USB A 3.0	9	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528301-3	线缆组件, USB A 3.0 直插头转 USB A 3.0 直插头, IP67, 2米	USB A 3.0	9	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528301-4	线缆组件, USB A 3.0 直插头转 USB A 3.0 直插头, IP67, 3米	USB A 3.0	9	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528302-1	线缆组件, USB C 2.0 直插头转 USB C 2.0 直插头, IP67, 1米	USB C 2.0	24	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528302-2	线缆组件, USB C 2.0 直插头转 USB C 2.0 直插头, IP67, 0.5米	USB C 2.0	24	电源和信号	线缆组件	是	IPX7

标准零件编号列表

部件型号	部件描述	连接器类型	针数	电路应用	产品类型	可密封	IP等级
2528302-3	线缆组件, USB C 2.0 直插头转 USB C 2.0 直插头, IP67, 2米	USB C 2.0	24	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2528302-4	线缆组件, USB C 2.0 直插头转 USB C 2.0 直插头, IP67, 3米	USB C 2.0	24	电源和信号	线缆组件	是	IPX7
2497304-1	RJ45 工业母座, 4 孔法兰安装屏蔽型, 推锁式, IP67	RI45 CAT6	8	电源和信号	适配器	是	IPX7
2497305-1	RJ45 工业直插头, 半金属推锁式连接器, 现场可安装, IP67	RI45 CAT6	8	电源和信号	插头	是	IPX7

TE Connectivity
 数字数据网络

te.com

TE、TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。此处提到的其它产品、标志和/或公司名称为其各自所有者的商标。

TE 已尽力确保本文件中信息的准确性, 但并不保证本文不会出现任何纰漏, 针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及的信息, TE 保留进行更改的权利, 恕不另行通知。对本产品目录所述信息, 包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性, TE 明确声明不做任何隐含担保。在任何情况下, TE 均不会对由接收方使用该信息引起或与之相关的任何直接、间接、附带、特殊或从属性损害承担责任。该信息的接收方应自行负责根据其自身的工程和产品环境对该信息进行验证。接收方应承担使用该信息导致的所有相关风险。天线性能可能因部署环境而异。TE 作为元器件制造商, 客户及/或终端用户需自行确保最终应用符合所有法规要求。本营销资料不构成销售要约或销售协议, TE Connectivity 仅受书面协议中所列条款与条件约束, 该协议需列明具体产品并经 TE 授权代表签署。

© 2026 TE Connectivity. 版权所有。

04-26