

COOLSPLICE 系列连接器 大线径



TE Connectivity (TE) 的CoolSplice系列连接器已经延展到包含大线径的使用(12AWG-18AWG)。所有CoolSplice连接器均兼容常用钳子实现按钮连接。两种导线分别进行单独连接以提高易用性,由此可对一条导线进行出厂预连接,在安装期间对另一条导线进行现场连接。所有CoolSplice连接器均有基于标准产品的注胶密封防水型产品,将CoolSplice的应用范围扩大到要求具有相应防护等级的恶劣环境应用。设计注重细节,主体材料清晰,可通过外观对连接进行检验,并可区分标准产品和防水密封型产品。红色、黄色和蓝色编码的端接按钮可标识线径,便于将不同线径与相应的连接器匹配。

应用

- 室外照明
 - 道路和区域照明
 - 指示牌和建筑广告牌
 - 建筑
 - 桥梁和隧道
- 室内照明装置
- 线束现场维修

电气特性

- 额定电流/电压:
 - 12 AWG导线 - 600V AC/400V DC 条件下
最大可达到20A
 - 14 AWG导线 - 600V AC/400V DC 条件下
最大可达到15A
 - 16 AWG导线 - 600V AC/400V DC 条件下
最大可达到15A
 - 18 AWG导线 - 600V AC/400V DC 条件下
最大可达到10A
- 介电承受电压:
 - 3400 VAC

机械特性

- 环境温度在-40°C到75°C之间
- 工作温度在-40°C到105°C之间
- 防护等级达到IP20、IPX5、IPX7和IPX8 (2小时,水深1米)

产品规格

- 产品规范: [108-133061](#)
- 应用规范: [114-133061](#)

主要优点

- 节省安装时间,采用绝缘刺破式压接工艺,无需预剥导线,实现快速安装。
- 采用通过IP认证的接头,提供防水解决方案,达IP68等级
- 连接器左侧和右侧可实现独立按钮端接,易于进行出厂或现场安装
- 连接器可并排堆叠,实现多位置配置。

产品合规/认证

- IEC 60998-2-3
- UL 486C

材料

- 镀锡铜合金, IDC触点
- UL94V-2
- UL746C-f1等级

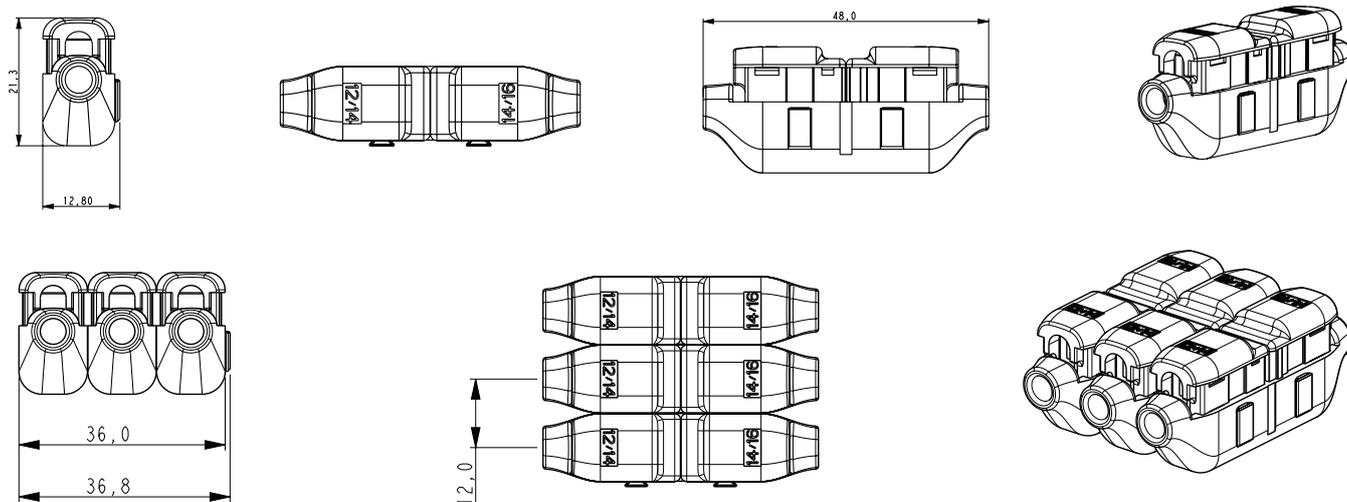


产品选型信息

描述	线规*	密封防水 (Y/N)	产品料号
 COOLSPLICE 系列大线径连接器	12/14 - 14/16 AWG 4.0/2.5 - 2.5/1.5 mm ²	是	2213600-1
 COOLSPLICE 系列大线径连接器	12/14 - 16/18 AWG 4.0/2.5 - 1.5/0.75 mm ²	是	2213600-2
 COOLSPLICE 系列大线径连接器	14/16 - 16/18 AWG 2.5/1.5 - 1.5/0.75 mm ²	是	2213600-3
 COOLSPLICE 系列大线径连接器	12/14 - 12/14 AWG 4.0/2.5 mm ²	是	2213600-7
 COOLSPLICE 系列大线径连接器	16/18 - 16/18 AWG 2.5, 1.5 mm ²	是	2213600-8

*线规对应于 IEC60998-1

尺寸



te.com

© 2019 TE Connectivity 及其下属公司版权所有。

CoolSplice, TE Connectivity 和 TE Connectivity (logo) 均为商标。文中提到的其它标识、产品和公司名称是其各自所有者的商标。

TE 已尽全力确保本产品手册的准确性，但并不确保本文不会出现任何遗漏。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。产品目录中的尺寸仅供参考，如有变化恕不另行通知。规格如有变更，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

1-1773884-7 SL CN 04/2019