

CoolSplice Quick Connect Splice



CoolSplice | [CoolSplice 连接器](#)
[在 TE 官网查看>](#)

端子和接头 > 接头

CoolSplice 连接器是适用于室外应用的 IPx8 级直插式接头。将导线插入连接器的一端，然后按下带有一对标准钳的彩色编码按钮，即可独立完成导线端接。



接头类型: **对接接头**

线径: 4 - 2.5 mm², 2.5 - 1.5 mm²

可密封: **否**

对接能力: 2

CoolSplice 连接器完美结合了可靠性和易于端接性。

无需特殊工具，只需要一把普通的钳子就可以通过按钮将绝缘导线端接至绝缘刺破式压接端子中。CoolSplice 连接器适用于接续 22 AWG 至 12 AWG (0.34 mm² - 4.0 mm²) 的实心线和绞线，能够提供经过行业验证的可靠连接。为了易于使用，导线通常为独立端接的。这一特性让工厂可以预端接一条导线，然后在安装时现场端接另一条。

所有的 CoolSplice 连接器都具有标准产品的凝胶填充密封的版本，从而 CoolSplice 可以用于要求防止物质入侵的严苛环境应用。我们的精心设计还包括采用透明的主体材料，有利于视检端接，以及分辨标准和密封产品。

下载相关产品宣传页，并与我们联系以了解更多信息和获取样品。

CoolSplice 连接器标准系列

产品宣传页：[CoolSplice 连接器标准系列](#)

CoolSplice 连接器易于端接，适用于接续 22 AWG 至 18 AWG (0.34 mm² - 0.75 mm²) 的实心线和绞线。通过一个按钮和刺破式连接技术 (IDC)，无需特殊工具，只需要一把普通的钳子就可以端接绝缘导线并完成简单快速地安装。

CoolSplice 连接器采用透明侧壁，从而可以通过肉眼确认已经进行了可靠的连接。

产品图纸：[CoolSplice 线连接器标准系列](#)



CoolSplice 连接器大号线系列

产品宣传页：[CoolSplice 连接器大号线系列](#)

通过这些连接器，CoolSplice 连接器产品组合可以扩展至包含适用于更大线径的连接器（18 AWG 至 12 AWG (0.75 mm² - 4.0 mm²)）。红色、黄色和蓝色的颜色代码端接按钮，让线径和相应的连接器之间的配对更加方便。

产品图纸：[CoolSplice 连接器大号线系列](#)

应用

- 公路、街道和区域照明
- 标牌和楼宇正面照明
- 室内照明装置
- 线束现场维修
- 音频扬声器连接
- 家具内照明
- 商用制冷照明
- 展示和展柜照明
- 桥梁和隧道照明
- 安全和报警系统
- 智能家居（家庭自动化）
- 广泛的其他应用

主要优势

- 使用连接器的左侧和右侧独立按钮进行工厂或现场端接，简单快捷
- 使用刺破式连接技术 (IDC) 节省安装时间且无需预剥线
- 通过简单的按钮端接节省安装时间
- 采用 IPX5、IPX7 和 IPX8（2 小时、水下 1m）额定接头可实现防水解决方案
- 端接 22 AWG 至 12 AWG (0.34 mm² - 4.0 mm²) 的实心线和绞线

■ [CoolSplice 产品视频（英文版）](#)

TE Connectivity 的 CoolSplice 连接器是适用于室外应用的 IPx8 级直插式接头。将导线插入连接器的一端，然后按下带有一对标准钳的彩色编码按钮，即可独立完成导线端接。连接器可并排堆叠，实现多位置配置。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C779-Q402
---------	---------------

产品类型特性

接头类型	对接接头
------	------



可密封	否, 是
与分离式电线类型兼容	实芯, 绞线
电线绝缘支持固定类型	绝缘支撑
结构特性	
对接能力	2, 4
与线缆类型兼容	分离式导线
电气特征	
额定电流 (A)	5, 15, 20
工作电压 (VAC)	600
工作电压 (V)	600
工作电压 (VDC)	400
主体特性	
按钮颜色	红色, 绿色, 蓝色, 黄色
接头特性	末端馈线
主要产品颜色	透明
接触件特性	
端子基材	磷青铜
机械附件	
带导线绝缘	带有
尺寸	
线径 (AWG)	18, 22 - 20, 16 - 18, 12 - 14, 14 - 16
线径 (mm²)	.75, .75 - .82, 2.5 - 1.5, 4 - 2.5, .34 - .52, 1.5 - .75
兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.85, 3.5, 4, 4.5, 1.75 - 2.85
兼容的绝缘直径范围 (in)	.112, .138, .157, .177, .069 - .112
压线筒内径 (mm)	4.5
压线筒内径 (in)	.175
产品长度 (mm)	36.4, 48
产品长度 (in)	1.433, 1.89
使用环境	
绝缘选项	完全绝缘
工组温度范围 (°C)	-40 - 105



工组温度范围 (°F)	-40 - 221
-------------	-----------

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

行业标准

与机构/标准产品兼容	IEC, UL
与已批准的标准产品兼容	IEC 60988-2-3, UL 1977, UL 2459, UL 486C
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, UL 94V-2
符合政府资质的接头	否

包装特性

封装方法	Box
------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



	COOLSPICE LW 12/14 TO 14/16 AWG	COOLSPICE LW 12/14 TO 16/18 AWG, SEAL	COOLSPICE NEW STANDARD	COOLSPICE LW 14/16 TO 16/18 AWG
TE 产品编号	2213600-4	2213600-2	2213800-3	2213600-6
线径	12 - 14 AWG, 14 - 16 AWG	12 - 14 AWG, 16 - 18 AWG	22 - 20 AWG	16 - 18 AWG, 14 - 16 AWG
可密封	否	是	否	否
对接能力	2	2	4	2
兼容的绝缘直径范围	4 mm, 4.5 mm	3.5 mm, 4.5 mm	2.85 mm	3.5 mm, 4.5 mm
压线筒内径	4.5 mm	4.5 mm		4.5 mm
产品长度	48 mm	48 mm	36.4 mm	48 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice
系列	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 3)



COOLSPICE LW 12/14 TO 12/14 AWG, SEAL



COOLSPICE NEW STANDARD



COOLSPICE NEW STANDARD



COOLSPICE LW 12/14 TO 14/16 AWG, SEAL

TE 产品编号	2213600-7	2213800-2	2213800-4	2213600-1
线径	12 - 14 AWG	18 AWG	22 - 20 AWG	12 - 14 AWG, 14 - 16 AWG
可密封	是	是	是	是
对接能力	2	4	4	2
兼容的绝缘直径范围	4.5 mm	1.75 - 2.85 mm	1.75 - 2.85 mm	4 mm, 4.5 mm
压线筒内径				4.5 mm
产品长度	48 mm	36.4 mm	36.4 mm	48 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice
系列	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 3)



	COOLSPICE LW 14/16 TO 16/18 AWG, SEAL	COOLSPICE LW 12/14 TO 16/18 AWG	COOLSPICE LW 16/18 TO 16/18 AWG, SEAL	COOLSPICE NEW STANDARD
TE 产品编号	2213600-3	2213600-5	2213600-8	2213800-1
线径	16 - 18 AWG, 14 - 16 AWG	12 - 14 AWG, 16 - 18 AWG	16 - 18 AWG	18 AWG
可密封	是	是	是	否
对接能力	2	2	2	4
兼容的绝缘直径范围	3.5 mm, 4.5 mm	3.5 mm, 4.5 mm	3.5 mm	2.85 mm
压线筒内径	4.5 mm	4.5 mm		
产品长度	48 mm	48 mm	48 mm	36.4 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice	CoolSplice
系列	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器	CoolSplice 连接器

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)
[CoolSplice Connector](#)
Chinese (Simplified)

[Data Sheet](#)
[CoolSplice Connector](#)
English

[Data Sheet](#)
[CoolSplice Large Wire](#)
Chinese (Simplified)

[Data Sheet](#)
[CoolSplice Large Wire](#)
English

该系列中的其他产品 | [CoolSplice 连接器](#)

