

Dead Break Elbow Connector, 800 A



[在 TE 官网查看>](#)

能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 可分离连接器 > 可插拔连接

借助 TE Connectivity (TE) 瑞侃屏蔽式可分离连接器 ELBC，用户可将 XLPE 电缆连接至使用 CENELEC "C" 型衬套、最高额定电压为 24kV 的电气设备（例如 RMU、开关装置、变压器等）。



产品供货情况: 亚洲

安装说明: 英语

安装技术: 机械

电压等级: $\leq 24\text{ kV}$

衬套类型: 630A

ELBC 采用高度改良的 EPDM 橡胶制成，经过完全屏蔽和防水处理，适合室内外安装。

为满足各种应用的需要，本产品采用 1 个本体和 5 个应力锥的设计，适用于从 25 mm² 到 500 mm² 的横截面。采用紧凑型总体尺寸设计，旨在占用最少的端子盒空间。

ELBC 肘形头连接器配备有用于确定电路是否已通电的电容测试点。此测试点受导电帽保护。

ELBC 连接器兼容机械端子和压缩接线片（可单独订购）。机械端子的预构造设计优化了连接器和导线之间的接触电阻。

易于安装、方便使用，仅需要一个标准套筒扳手，无需额外空间。可分离连接器可轻松连接符合 EN50180/50181 DIN47636 标准的衬套和接头。诸如测试杆、接地插头和前端子之类的附件可与 TE 系列 RSTI 和 ELBC 可分离连接器配合使用。

主要特性

- 薄壁屏蔽层将永久胶合在 EPDM 绝缘体上，使连接系统免于受到意外接触
- 得益于其独特设计，当与正确的衬套或插头搭配使用时，可实现完全屏蔽和防水
- 紧凑的设计支持在电缆机柜内部使用双 "T" 型连接
- 应用范围广，涵盖了从 35 mm² 到 400 mm² 的电缆截面
- 易于接入的背部插头带有电容测试点

了解更多

[适用于开关装置和变压器的可分离连接器](#)

[产品系列组](#)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-ELBC-810-824
---------	------------------

产品类型特性



安装技术	机械, 压接
衬套类型	630A, 800A
电缆屏蔽种类	铜带
筛选	筛选

结构特性

芯数	1, 3
----	------

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 17.5, ≤ 24
-----------	--------------

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
绝缘材料	聚合物

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	22.8 - 28.5, 18.6 - 24.8, 26 - 32, 31.2 - 38.3, 15.5 - 19, 18 - 23, 22 - 27, 27.4 - 34.6, 13.2 - 17.5, 31 - 37, 15.6 - 19.5
兼容的导体截面范围 (mm²)	50, 70, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 25 - 50, 35 - 70, 95 - 120, 300 - 400, 150 - 240, 120 - 185, 240 - 300

操作/应用

获得船舶-海洋-造船认证	否
可插拔连接产品类型	T 型连接器, 带测试点的肘形头连接器

行业标准

与已批准的标准产品兼容	GB/T 12706.4-2008, IEC 60502-4
-------------	--------------------------------

产品供货情况

产品供货情况	亚洲
--------	----

其他

安装说明	英语
------	----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



ELBC-824-S5M2-TST-3C



ELBC-824-S4M2-TST-3C



ELBC-CC-824-S5M2-TST-3C



ELBC-824-300C-SC

TE 产品编号	1-2436876-2	1-2436876-0	1-2436892-2	2084896-9
安装技术	机械	机械	机械	压接
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
衬套类型	630A	630A	630A	800A
兼容的绝缘直径范围	27.4 - 34.6 mm	22.8 - 28.5 mm	27.4 - 34.6 mm	31 - 37 mm
芯数	3	3	3	1
兼容的导体截面范围	300 mm²			
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	不符合欧盟 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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*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 5)



ELBC-824-50C-SC



ELBC-824-185C-SC



ELBC-810-2430-SC



ELBC-810-400-SC

TE 产品编号	2084896-3	2084896-7	2084459-4	2084459-5
安装技术	压接	压接	机械	机械
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV
衬套类型	800A	800A	800A	800A
兼容的绝缘直径范围	18 - 23 mm	26 - 32 mm	26 - 32 mm	31 - 37 mm
芯数	1	1	1	1
兼容的导体截面范围	50 mm²	185 mm²	240 - 300 mm²	400 mm²
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*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 5)



ELBC-810-300C-SC



ELBC-810-150C-SC



ELBC-810-400C-SC



ELBC-810-120C-SC

TE 产品编号	1-2084457-0	2084457-7	1-2084457-1	2084457-6
安装技术	压接	压接	压接	压接
电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV
衬套类型	800A	800A	800A	800A
兼容的绝缘直径范围	26 - 32 mm	22 - 27 mm	31 - 37 mm	22 - 27 mm
芯数	1	1	1	1
兼容的导体截面范围	300 mm²	150 mm²	400 mm²	120 mm²
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*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 (4 of 5)



ELBC-824-S2M1-TST-3C



ELBC-810-2550-CTR-1



ELBC-810-7095-CTR-1



ELBC-CC-824-S1M1-T

TE 产品编号	2436876-4	2312817-6	2312817-7	2436892-1
安装技术	机械	压接	压接	机械
电压等级	≤ 24 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 24 kV
衬套类型	630A	800A	800A	630A
兼容的绝缘直径范围	15.6 - 19.5 mm	22 - 27 mm	22 - 27 mm	13.2 - 17.5 mm
芯数	3	1	1	1
兼容的导体截面范围	120 mm²		120 mm²	
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*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 (5 of 5)



ELBC-824-S1M1-TST-3C

ELBC-CC-824-S1M1-TST-3C

ELBC-CC-824-S2M1-T

ELBC-CC-824-S2M1-TST-3C

TE 产品编号	2436876-2	2436892-2	2436892-3	2436892-4
安装技术	机械	机械	机械	机械
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
衬套类型	630A	630A	630A	630A
兼容的绝缘直径范围	13.2 - 17.5 mm	13.2 - 17.5 mm	15.6 - 19.5 mm	15.6 - 19.5 mm
芯数	3	3	1	3
兼容的导体截面范围				
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*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

SCREENED SEPARABLE CONNECTOR (ELBC-810)

English

Data Sheet

SCREENED SEPARABLE CONNECTOR (ELBC-824)

English