

Loadbreak Elbow: 200A, 15 and 25 kV



RAYCHEM | RAYCHEM ELB

[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 > 负载断路连接

我们的瑞侃 ELB 负载断连肘形头 200 安培系列包括 15 kV 和 25 kV 连接器。它们为将地下电缆连接到高压设备（如变压器和开关装置）提供了一种便利的解决方案。



负载断路连接产品供货情况: 美洲

负载断路连接技术: 冷应用

负载断路连接器类型: 压力

衬套类型: 200A

负载断路连接导体材料: 铝/铜

我们的 200 安培瑞侃 ELB 负载断连肘形头为完全屏蔽和完全投入式的可分离连接器，按照 IEEE 标准 386 最新修订版进行设计。

使用标准带电操作工具即可安装它们，这些工具允许通过物理断开方式执行负载断连操作。ELB-200 系列适用于挤压式（XLPE 或 EPR）实心绝缘电缆，铝或铜导线的导线量程为 1 AWG 到 250 kcmil，绝缘直径为 0.370" 到 1.060"。

200A 负载断连肘形头包含铜顶压接连接器，用于连接电缆与负载断连探头。此连接器适用于铝和铜导线，易于压接形成可靠的连接。

ELB-200 系列支持订购与肘形头模塑连接的一体式环境密封套，防止湿气侵入（料号后缀 - ES）。

主要特性

- 以过氧化氢漂白的 EPDM 橡胶可确保低拉伸特性和高介电强度
- 依据 IEEE 386 标准对部分放电进行了 100% 工厂生产测试和交流高压绝缘试验
- 在肘形头上提供了电容测试点
- 适用于最高 250 kcmil 的 15 kV 和 25 kV 电缆
- 模制半导体屏蔽按照 IEEE 592 要求提供接地屏蔽。
- 符合 IEEE 386 标准

改善电网连接

我们的瑞侃可分离连接器系列

[了解我们的瑞侃可分离连接器系列](#)

产品特性

产品类型特性

绝缘	聚合物
负载断路连接技术	冷应用
负载断路连接器类型	压力
衬套类型	200A

电气特征

负载断路连接电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 25
-----------------	------------

主体特性

负载断路连接导体材料	铝/铜
------------	-----

尺寸

负载断路连接导体直径 (mm)	.63 - .9, .72 - .88, .83 - 1.05, .85 - 1.01, .92 - 1.07, .92 - 1.18, 1.03 - 1.2
负载断路连接绝缘层直径 (mm)	16.2 - 23, 18.3 - 22.4, 21.1 - 26.9, 21.6 - 25.7, 23.4 - 27.4, 23.4 - 30.1, 26.4 - 30.5
截面范围 (mm ²)	33.6 - 42.4, 53.4 - 67.2
截面范围 (AWG/kcmil)	1/0 STR-CMPR, 2/0 CPT, 2 - 1

操作/应用

应用类型	负载断路肘形头
------	---------

行业标准

UL 等级	否
-------	---

产品供货情况

负载断路连接产品供货情况	美洲
--------------	----

参考编号



TE 内部编号

CAT-ELB

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



ELB-15-210B2



ELB-15-210B10



ELB-15-210C40



ELB-15-210B10-ES

TE 产品编号	EE5623-000	EE5624-000	EE5627-000	FG1283-000
负载断路连接电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
负载断路连接导体直径	.63 - .9 mm	.63 - .9 mm	.83 - 1.05 mm	.63 - .9 mm
负载断路连接绝缘层直径	16.2 - 23 mm	16.2 - 23 mm	21.1 - 26.9 mm	16.2 - 23 mm
截面范围	33.6 - 42.4 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²		53.4 - 67.2 mm ²
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB

***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)



ELB-25-210B10-ES



ELB-15-200C10



ELB-15-210B2-ES



ELB-15-210B1-ES

TE 产品编号	FG1457-000	BM1541-000	FG1284-000	FG1885-000
负载断路连接电压等级	≤ 25 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
负载断路连接导体直径	.72 - .88 mm	.83 - 1.05 mm	.63 - .9 mm	.63 - .9 mm
负载断路连接绝缘层直径	18.3 - 22.4 mm	21.1 - 26.9 mm	16.2 - 23 mm	16.2 - 23 mm
截面范围	53.4 - 67.2 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²	33.6 - 42.4 mm ²	
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB

***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)



ELB-15-210B30-ES



ELB-15-210B3-ES



ELB-25-210C10



ELB-25-210C10-ES

TE 产品编号	FG1886-000	FG1887-000	BM1372-000	BM1373-000
负载断路连接电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV
负载断路连接导体直径	.63 - .9 mm	.63 - .9 mm	.92 - 1.07 mm	.92 - 1.07 mm
负载断路连接绝缘层直径	16.2 - 23 mm	16.2 - 23 mm	23.4 - 27.4 mm	23.4 - 27.4 mm
截面范围			53.4 - 67.2 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²
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	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB

***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)



ELB-25-200C10



ELB-25-200C10-ES



ELB-25-200B10



ELB-15-200B10

TE 产品编号	BM1374-000	BM1375-000	BM1376-000	BM1377-000
负载断路连接电压等级	≤ 25 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV	≤ 15 kV
负载断路连接导体直径	.92 - 1.07 mm	.92 - 1.07 mm	.72 - .88 mm	.63 - .9 mm
负载断路连接绝缘层直径	23.4 - 27.4 mm	23.4 - 27.4 mm	18.3 - 22.4 mm	16.2 - 23 mm
截面范围	53.4 - 67.2 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²	53.4 - 67.2 mm ²
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	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB

***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)



ELB-15-200C40



ELB-25-210B1



ELB-25-210B40



ELB-15-210B20

TE 产品编号	BM1381-000	BM2053-000	BM2396-000	EE5625-000
负载断路连接电压等级	≤ 15 kV	≤ 25 kV	≤ 25 kV	≤ 15 kV
负载断路连接导体直径	.83 - 1.05 mm	.72 - .88 mm	.72 - .88 mm	.63 - .9 mm
负载断路连接绝缘层直径	21.1 - 26.9 mm	18.3 - 22.4 mm	18.3 - 22.4 mm	16.2 - 23 mm
截面范围	33.6 - 42.4 mm ²			
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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB	RAYCHEM ELB

***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](#)

[RAYCHEM ELB-25-210](#)

English

[Data Sheet](#)

[ELB-15-210 RAYCHEM](#)

English

该系列中的其他产品 | [RAYCHEM ELB](#)



可插拔连接(1)



负载断路连接(44)