

可分離 T（肘）型接頭（接口 C/630A）

適用於聚合物電纜 — 適用於斷電施工，搭配 鎖斷端子

For Zibetech

Up to 25kV

參考 TBCLA-630-24-X-ZBT

ETCON

應用說明

- 用於將中壓聚合物電纜連接至變壓器、開關設備、馬達等設備。
- 適用於室內或室外安裝。接頭外部具有連接接地的防水導電層，提供完整防護。
- 持續電流 630A（有效值）。
- 過載電流 900A（有效值），每日最多 8 小時。
- 可與 C 型套管提供全屏蔽或完全密封的可分離式連接。
- 僅於斷電狀態下施工。

電纜

- 絕緣電壓最高可達 25 kV
- 單芯聚合物絕緣（PE、XLPE、EPR 等）
- 銅或鋁導體，可為實心或絞線
- 導體截面範圍：38 至 500 mm
- 擠壓式半導電屏蔽層
- 金屬遮蔽層為銅帶（T2 類型）
- 非鎧裝

認證標準

- 符合 IEC 60502-4、GB/T12076.4 規範
- 接口規範：CENELEC EN50180 - EN50181 - 接口 C
- 鎖斷端子規範：GB/T 9327、IEC 61238-1

電氣參數



INTERFACE
C/630A

測試項目	測試電壓	電壓(V)	具備條件
		25kV	
局部放電	1.73 U ₀	22 kV	局部放電：最大 10 pC
熱循環及交流電 (15 分鐘與 500 小時)	2.5 U ₀	32 kV	無擊穿，無閃絡
交流電壓5分鐘	4.5 U ₀	57 kV	無擊穿，無閃絡
耐衝擊電壓 ±10 次	—	125 kV	無擊穿，無閃絡

說明

① C 型 630A 套管（未提供）

② 固定螺絲（M16 用於連接套管）

不鏽鋼零件，兩端有螺紋可用於連接配件：套管、後塞頭與附件。無論哪種組合，皆可保持均勻接觸壓力。

③ 半導體內遮蔽層

以半導體橡膠製成，包覆導體的接觸連接部位，防止殘留空氣電離。

④ 絕緣層

由絕緣橡膠模製而成，用於整體的絕緣重建。它能在電纜絕緣與套管介面上維持均勻接觸壓力，提供優異的防潮密封效果。

⑤ 半導體外護套

由半導體橡膠製成的外套，設計可緩解電應力，功能如同電纜屏蔽層。其與電纜屏蔽層相連，確保整體接地電位的一致性。

⑥ 本體後蓋

由模製半導體橡膠製成，用以保護遮蔽層。

⑦ 應力鉗

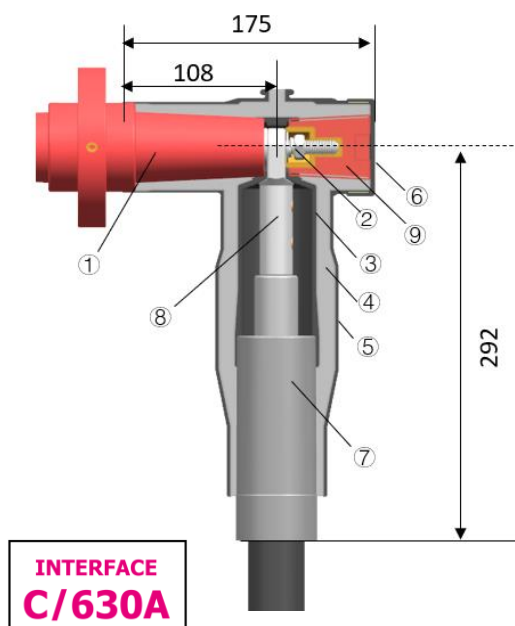
應力控制單元，使連接器主體能適應不同電纜絕緣直徑。

⑧ 鎖斷型端子

採剪斷螺栓型連接，鎖斷型端子類型。

⑨ 後蓋頭

由環氧材料製成，內含螺紋金屬嵌件，用以固定在夾緊螺絲上。



最小套管中心距離為：105mm

型號選擇指南

項目	截面積 mm ²	絕緣範圍	搭配防水密封與鍍裝帶保護		
		mm	料號	說明	扭力鎖斷端子
1	38-60	20.4-23.8	CCN2603933C	TBCLA-630-24-A-AH1*(38/60)-ZBT	AUL-Z 25~95
2	80-100	23.6-26.8	CCN2603934C	TBCLA-630-24-B-AH1*(80/100)-ZBT	
3	150-150	26.6-29.8	CCN2603935C	TBCLA-630-24-C-AH1*(125/150)-ZBT	AUL-Z 70-240
4	200-250	29.6-33.6	CCN2603936C	TBCLA-630-24-D-AH1*(200/250)-ZBT	
5	325	33.6-37.8	CCN2603937C	TBCLA-630-24-E-AH1*(325)-ZBT	AUL-Z 185-400
6	400	37.6-41.7	CCN2603938C	TBCLA-630-24-F-AH1*(400)-ZBT	
7	500	37.6-41.7	CCN2603939C	TBCLA-630-24-F-AH1*(500)-ZBT	AUL-Z 500-630