اتصال مکانیکی هادی‌های گرد و تخت

CTCX

بست چهار راه سیم به تسمه

بست برنجی دو تکهٔ کالوت، سیم مسی رشته‌ای را به تسمهٔ مسی یا تسمهٔ فولاد ضدزنگ متصل می‌کند. چهار پیچ فولاد ضدزنگ، اتصال بازشدنی را برای تقاطع، انشعاب T و مسیر مستقیم در شبکه‌های ارتینگ، هم‌بندی و حفاظت در برابر صاعقه فراهم می‌کنند.

سه مدل برای سیم‌های ۵۰، ۷۰ و ۹۵ میلی‌متر مربع



مدل‌های قابل ارائه	پیچ‌های اتصال	ساختار بدنه
03	04	02
CTCX 050 / 070 / 095	فولاد ضدزنگ	قطعهٔ برنجی

مدل‌ها و ابعاد

ابعاد بدنه بر حسب میلی‌متر

کد محصول	سطح مقطع سیم	ابعاد بست، طول × عرض × ارتفاع
CTCX 050	۵۰ میلی‌متر مربع	52 × 52 × 14 mm
CTCX 070	۷۰ میلی‌متر مربع	54 × 54 × 16 mm
CTCX 095	۹۵ میلی‌متر مربع	56 × 56 × 18 mm

مدل بر پایهٔ سطح مقطع سیم انتخاب می‌شود. ابعاد تسمه و شرایط محل اجرا را هنگام سفارش با نقشهٔ فنی تطبیق دهید.

مشخصات محصول

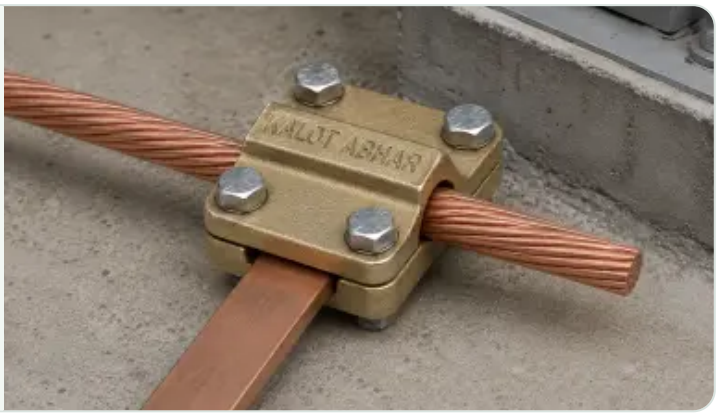
بر اساس اطلاعات و نقشه‌های رسمی کالوت

جنس بدنه و پیچ‌ها	دو قطعهٔ برنجی با چهار پیچ فولاد ضدزنگ
آرایش هادی‌ها	کانال قوسی سیم در قطعهٔ بالا؛ شیار تسمه در قطعهٔ پایین
نوع اتصال	مکانیکی پیچی؛ اتصال تقاطعی، مستقیم و انشعاب T
حوزهٔ کاربرد	شبکه‌های ارتینگ، هم‌بندی و هادی‌های حفاظت در برابر صاعقه
مراجع مرتبط	IEC 62561-1 برای قطعات اتصال و IEC 62305-3 برای طراحی و اجرا؛ این‌ها مراجع فنی‌اند.

برای ابعاد تسمه، ظرفیت اتصال و شرایط محیطی خاص، نقشهٔ ابعادی را بررسی و انتخاب نهایی را با واحد فنی کالوت هماهنگ کنید.

نصب و بازرسی اتصال

راهنمای اجرایی خانوادهٔ CTCX



اتصال سیم به تسمه در محل اجرا

تسمه در شیار قطعهٔ پایینی و سیم مسی در کانال قوسی قطعهٔ بالایی قرار می‌گیرد. چیدمان دو تکهٔ بست امکان عبور هادی‌ها و بازدید دوبارهٔ محل اتصال را فراهم می‌کند.

تصویر: نمونهٔ نصب ثبت‌شده در صفحهٔ محصول کالوت

چهار گام نصب

جزئیات مسیر و تثبیت هادی‌ها مطابق نقشهٔ پروژه

۱. آماده‌سازی

سطوح تماس سیم و تسمه را از آلودگی و لایه‌های مزاحم پاک کنید.

۲. جانمایی

تسمه را در شیار قطعهٔ پایین قرار دهید و سیم را در کانال قوسی بالا، در مسیر موردنظر بنشانید.

۳. بستن

هر چهار پیچ را ابتدا با دست درگیر کنید؛ سپس آن‌ها را تدریجی و به‌صورت ضربدری سفت کنید.

۴. کنترل

نشست یکنواخت قطعات، مهار هادی‌ها و نبود لقی یا آسیب ظاهری را بررسی کنید.

در صفحهٔ محصول، گشتاور بستن پیچ‌ها اعلام نشده است؛ مقدار اجرایی باید با دستور پروژه یا تأیید فنی تعیین شود.

سه کنترل اجرایی

۱. پیش از سفارش

کد مدل، سطح مقطع سیم و ابعاد تسمه را با نقشه و شرایط پروژه تطبیق دهید.

۲. هنگام نصب

تماس مستقیم هادی‌ها و سفت‌شدن یکنواخت چهار پیچ را کنترل کنید.

۳. پس از نصب

اتصال را از نظر لقی، خوردگی و سلامت مکانیکی بازدید و در صورت نیاز پیوستگی الکتریکی را اندازه‌گیری کنید.

راهنمای انتخاب و مدارک تکمیلی

نقشه‌ها و محصولات مکمل برای انتخاب مدل و اجرای اتصال در دسترس‌اند.

- نقشهٔ ابعادی بست CTCX
- سیم مسی رشته‌ای بدون روکش
- بست چهار راه سیم به سیم
- خانوادهٔ بست‌های صاعقه‌گیر
- شماتیک نصب سیم روی تسمه
- تسمهٔ مسی ارت
- بست دو راه سیم به تسمه
- بازرسی و نگهداری دوره‌ای

اطلاعات به‌روز محصول

تلفن دفتر مرکزی
۰۲۱-۲۲۶۸۸۸۵۲

ایمیل فروش
sales@kalot.ir

وب‌سایت کالوت
https://kalot.ir