اتصال مکانیکی هادی‌های گرد مسی

SCCX

بست چهار راه سیم به سیم

بست برنجی دو تکهٔ کالوت، دو سیم مسی رشته‌ای را در کانال‌های عمود بر هم مهار می‌کند. چهار پیچ استنلس استیل، اتصال قابل بازدید را برای تقاطع چهارراه، انشعاب T و ادامهٔ مستقیم مسیر در شبکه‌های صاعقه‌گیر و ارتینگ فراهم می‌کنند.

سه مدل برای سیم‌های ۵۰، ۷۰ و ۹۵ میلی‌متر مربع



مدل‌های قابل ارائه	پیچ‌های اتصال	ساختار بدنه
03	04	02
SCCX 050 / 070 / 095	استنلس استیل	قطعهٔ برنجی

مدل‌ها و ابعاد

ابعاد بدنه بر حسب میلی‌متر

کد محصول	سطح مقطع سیم	ابعاد بست، طول × عرض × ارتفاع
SCCX 050	۵۰ میلی‌متر مربع	50 × 50 × 30 mm
SCCX 070	۷۰ میلی‌متر مربع	53 × 53 × 33 mm
SCCX 095	۹۵ میلی‌متر مربع	55 × 55 × 35 mm

مدل را بر اساس سطح مقطع سیم انتخاب کنید. ابعاد نهایی محصول را پیش از سفارش با واحد فنی کالوت استعلام کنید.

مشخصات محصول

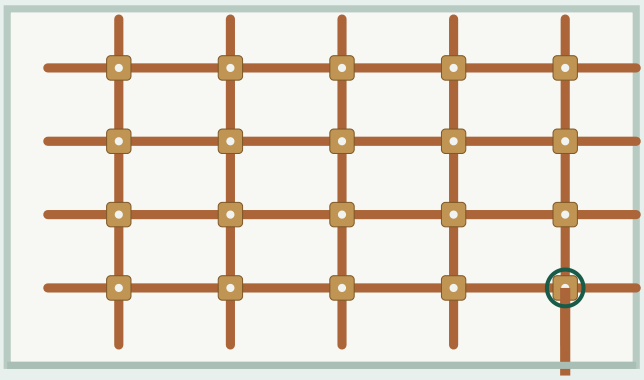
بر اساس اطلاعات و نقشه‌های رسمی کالوت

جنس بدنه و پیچ‌ها	دو قطعهٔ برنجی با چهار پیچ استنلس استیل شش‌گوش
آرایش هادی‌ها	هر قطعه یک کانال سیم؛ دو کانال عمود بر هم، قطعهٔ زیرین رزوه‌دار
نوع اتصال	مکانیکی پیچی؛ چهارراه، مستقیم و انشعاب T
حوزهٔ کاربرد	شبکهٔ مش بام، هادی نزولی و حلقهٔ ارت در نقاط قابل بازدید
مراجع مرتبط	IEC 62561-1 برای قطعات اتصال و IEC 62305-3 برای طراحی و اجرا؛ این‌ها مراجع فنی‌اند.

این بست برای اتصال مدفون در خاک مناسب نیست. برای چنین اتصال‌هایی جوش احتراقی KALWELD را بررسی کنید. نقشهٔ ابعادی را نیز ببینید.

نصب و بازرسی اتصال

راهنمای اجرایی خانوادهٔ SCCX



گره‌های شبکهٔ سیم مسی روی بام

در محل تقاطع دو سیم مسی، کانال‌های عمود بست هادی‌ها را در مسیر خود نگه می‌دارند. آرایش اتصال می‌تواند چهارراه، انشعاب T یا مستقیم باشد؛ محل گره‌ها و اندازهٔ شبکه مطابق طرح حفاظت در برابر صاعقه تعیین می‌شود.

شکل مفهومی، نه نقشهٔ اجرایی یا تصویر قطعهٔ واقعی

چهار گام نصب

جزئیات مسیر و تثبیت هادی‌ها مطابق نقشهٔ پروژه

۱. انتخاب

مدل SCCX را متناسب با سطح مقطع هر دو سیم انتخاب کنید.

۲. آماده‌سازی

سطوح تماس سیم‌ها را در محل اتصال از آلودگی و لایه‌های مزاحم پاک کنید.

۳. جانمایی و بستن

هر سیم را در کانال قطعهٔ مربوط بگذارید؛ چهار پیچ را تدریجی و ضربدری سفت کنید.

۴. کنترل

نشست کامل سیم‌ها در کانال‌ها و محکم بودن اتصال را بازدید کنید.

برای اتصالات زیر خاک، از این بست پیچی استفاده نکنید؛ نوع اتصال را بر اساس طراحی پروژه انتخاب کنید.

سه کنترل اجرایی

۱. پیش از سفارش

کد مدل و سطح مقطع سیم را با نقشه و مسیر اجرا تطبیق دهید.

۲. هنگام نصب

تماس مستقیم دو سیم و سفت شدن یکنواخت چهار پیچ را کنترل کنید.

۳. پس از نصب

اتصال قابل دسترس را از نظر لقی، خوردگی و پیوستگی الکتریکی بازدید کنید.

راهنمای انتخاب و مدارک تکمیلی

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

- نقشهٔ ابعادی بست SCCX
- بست سه راه سیم به سیم
- جوش احتراقی سیم به سیم
- خانوادهٔ هادی‌ها
- سیم مسی رشته‌ای بدون روکش
- بست چهار راه سیم به تسمه
- بست چندمنظورهٔ استنلس استیل
- خانوادهٔ بست‌های صاعقه‌گیر

اطلاعات به‌روز محصول