یک قطعه، سه آرایش اتصال هادی

CROSS CLAMP

بست چهارراه چندمنظوره استنلس استیل



دو نیمهٔ فرم‌داده‌شدهٔ فولاد ضدزنگ با چرخش ۹۰ درجه روی هم قرار می‌گیرند و اتصال تقاطعی سیم به سیم، تسمه به تسمه یا سیم به تسمه را با چهار پیچ و مهرهٔ M6 می‌سازند. اتصال پیچی برای شبکه‌های صاعقه‌گیر، ارتینگ و هم‌بندی قابل بازدید است.

سیم ۵۰ و ۷۰ mm² · تسمه 20×3 و 30×2 mm

آرایش اتصال	پیچ و مهرهٔ اتصال	نیمهٔ فرم‌داده‌شده
03	**04**	**02**
سیم/سیم · تسمه/تسمه · سیم/تسمه	M6 از فولاد زنگ‌نزن	ورق فولاد زنگ‌نزن ۱٫۵ mm

آرایش‌های قابل اجرا

هادی‌ها در محل بست عمود بر یکدیگرند

آرایش	هادی اول	هادی دوم
سیم به سیم	سیم ۵۰ یا ۷۰ mm²	سیم ۵۰ یا ۷۰ mm²
تسمه به تسمه	تسمه 20×3 یا 30×2 mm	تسمه 20×3 یا 30×2 mm
سیم به تسمه	سیم ۵۰ یا ۷۰ mm²	تسمه 20×3 یا 30×2 mm

محدودهٔ هادی‌ها بر بدنه حک شده است. برای اندازهٔ دیگر، پیش از سفارش با واحد فنی کالوت هماهنگ کنید.

مشخصات محصول

بر اساس صفحه و نقشه‌های رسمی کالوت

جنس و اجزا	دو نیمهٔ یکسان از ورق فولاد زنگ‌نزن ۱٫۵ mm؛ چهار پیچ و چهار مهرهٔ شش‌گوش M6 از فولاد زنگ‌نزن
ابعاد یک نیمه	۶۴ × ۶۴ mm؛ ارتفاع ۸ mm؛ شعاع گوشه‌ها R8
سوراخ‌های پیچ	چهار سوراخ Ø7 با فاصلهٔ محوری ۴۸ mm در هر دو راستا
نشیمن هادی	کانال مرکزی R5.5 برای سیم؛ سطح تخت ۲۱ mm برای تسمه
نشانه‌گذاری	KALOT ABHAR، 50-70 و 20X3-30X2 روی بدنه؛ نشانهٔ A2-70 روی سر پیچ‌ها

استاندارد IEC 62305-3 مرجع طراحی و اجرای سیستم حفاظت در برابر صاعقه است. این ارجاع، ادعای گواهی آزمون محصول نیست. نقشهٔ ابعادی را برای جزئیات ببینید.

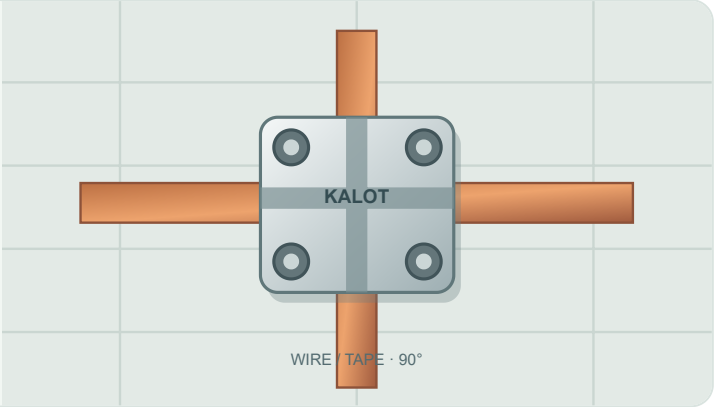
نصب و بازرسی اتصال

راهنمای اجرایی بست چهارراه چندمنظوره

تقاطع سیم و تسمه در شبکهٔ هادی

هر هادی در کانال یا سطح تخت یکی از دو نیمه می‌نشیند. نیمهٔ دوم ۹۰ درجه می‌چرخد تا هادی دوم عمود بر هادی اول قرار گیرد؛ چهار پیچ، فشار را در اطراف نقطهٔ اتصال پخش می‌کنند.

تصویر: شماتیک فنی، بدون مقیاس



چهار گام نصب

جزئیات مسیر و تثبیت هادی‌ها مطابق نقشهٔ پروژه

۱. تطبیق هادی

اندازهٔ سیم یا تسمه را با نشانهٔ حک‌شده روی بست مقایسه کنید.

۲. آماده‌سازی

سطوح تماس هادی‌ها و بست را از رنگ، چربی، گرد و اکسید سنگین پاک کنید.

۳. جانمایی و بستن

هادی اول را در نیمهٔ زیرین بگذارید؛ هادی دوم و نیمهٔ رویی را ۹۰ درجه بچرخانید و چهار پیچ را تدریجی و ضربدری سفت کنید.

۴. کنترل اتصال

نشست یکنواخت نیمه‌ها، نبود لقی و خارج نشدن هادی‌ها از مسیر را بررسی کنید.

گشتاور سفت‌کردن در صفحهٔ محصول تعیین نشده است؛ از مقدار تأییدشده در طرح یا دستور فنی پروژه استفاده کنید.

سه کنترل اجرایی

۱. پیش از سفارش

جنس و اندازهٔ هر دو هادی و آرایش اتصال را با محدودهٔ حک‌شده بر بست تطبیق دهید.

۲. هنگام نصب

تماس فلزی تمیز و فشار یکنواخت چهار پیچ را کنترل کنید.

۳. بازدید دوره‌ای

پیچ‌ها، خوردگی، آسیب مکانیکی و پیوستگی الکتریکی مسیر را بر حسب طرح بررسی کنید.

راهنمای انتخاب و مدارک تکمیلی

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

- نقشهٔ ابعادی بست
- نمای انفجاری بست
- هادی‌های مسی رشته‌ای
- بست چهارراه سیم به تسمه
- سه آرایش اتصال
- شماتیک کاربرد در شبکه
- تسمهٔ فولاد ضدزنگ
- خانوادهٔ بست‌های صاعقه‌گیر

اطلاعات به‌روز محصول

تلفن دفتر مرکزی
۰۲۱-۲۲۶۸۸۸۵۲

ایمیل فروش
sales@kalot.ir

وب‌سایت کالوت
https://kalot.ir