کالوت ابهر

ABHAR CABLE

KALOT ABHAR

تجهیزات ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه

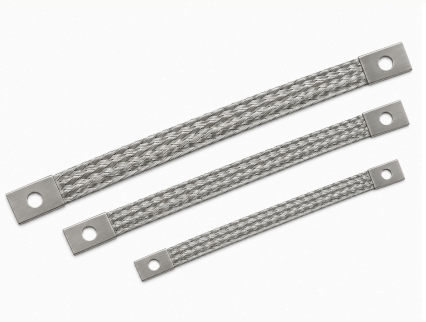
Lightning Protection & Earthing Systems

تسمهٔ مسی بافته‌شدهٔ قلع‌اندود با دو سر سوراخ‌دار

FTCB · 6 – 150 mm²

تسمهٔ انعطاف‌پذیر هم‌بندی مسی قلع‌اندود

تسمهٔ انعطاف‌پذیر هم‌بندی مسی قلع‌اندود همان تسمهٔ مسی بافته‌شده است که رشته‌ها و دو سر آن روکش قلع دارد. روکش قلع سطح مس را در برابر اکسید شدن و خوردگی نگه می‌دارد؛ برای همین این تسمه را برای فضای باز، محیط مرطوب و صنعتی و جاهایی پیشنهاد می‌کنیم که اتصال باید سال‌ها تمیز بماند.



مدل‌ها و اندازه‌ها

ابعاد به میلی‌متر

کد سفارش	سطح مقطع (mm²)	تسمه W × H (mm)	سوراخ (mm)	پیچ
FTCB 6-L	6	12 × 1	7	M6
FTCB 10-L	10	15 × 1.5	7	M6
FTCB 16-L	16	19 × 2.5	9	M8
FTCB 25-L	25	25 × 3	11	M10
FTCB L	35	25 × 3.5	11	M10
FTCB 50-L	50	30 × 5	11	M10
FTCB 70-L	70	32 × 6	13	M12
FTCB 95-L	95	37 × 6	13	M12
FTCB 120-L	120	45 × 6	17	M16
FTCB 150-L	150	50 × 8	17	M16

اندازهٔ ۳۵ میلی‌متر مربع کد کوتاه دارد: FTCB 300، FTCB 200 و FTCB 400. نمونهٔ کد اندازه‌های دیگر: FTCB 16-300، یعنی ۱۶ میلی‌متر مربع با طول ۳۰۰ میلی‌متر. طول‌های دیگر را به سفارش می‌سازیم.

مشخصات فنی

نوع محصول	تسمهٔ مسی بافته‌شدهٔ قلع‌اندود با دو سر پرسی سوراخ‌دار	کد سفارش	FTCB؛ کد هر اندازه در جدول زبانهٔ «نقشه ابعادی»
جنس تسمه	مس بافته‌شده با روکش قلع	دو سر تسمه	مس قلع‌اندود، پرس‌شده روی تسمه؛ هر سر یک سوراخ
سطح مقطع مس	۶ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع، در ده اندازه	پهنا × ضخامت تسمه	از ۱۲ × ۱ تا ۵۰ × ۸ میلی‌متر
قطر سوراخ	۷ تا ۱۷ میلی‌متر، برای پیچ M6 تا M16	فاصلهٔ مرکز دو سوراخ	۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ میلی‌متر
روکش	قلع	ساخت سفارشی	طول دیگر، طبق نیاز پروژه

استانداردهای مرجع

IEC 62561-1 الزامات اجزای اتصال سیستم حفاظت در برابر صاعقه، از جمله قطعه‌های هم‌بندی و پل‌زنی، را بیان می‌کند.

IEC 62305-3 و IEC 60364-5-54 حداقل سطح مقطع هادی‌های هم‌بندی را تعیین می‌کنند؛ سطح مقطع تسمه را طراح بر پایهٔ همین استانداردها انتخاب می‌کند.

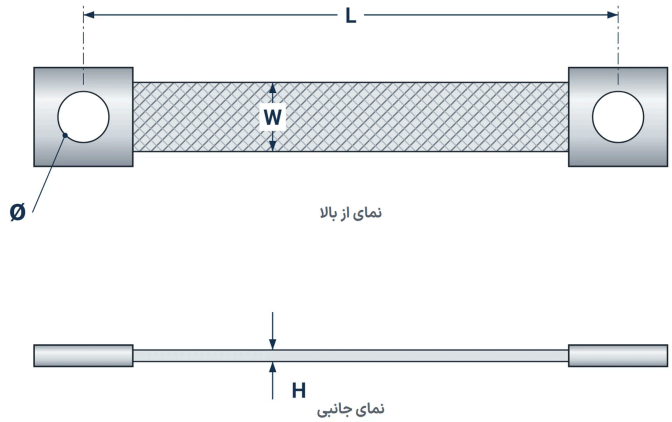
EN 13602 سیم مسی کشیده‌شدهٔ ساده و قلع‌اندود برای هادی‌های الکتریکی را مشخص می‌کند؛ رشته‌های تسمه‌های بافته از همین نوع سیم است.

TECHNICAL DATASHEET
KA-DS-02-FTCB-D5093D-FA | Rev01
2026-11-24

کالوت ابهر | ABHAR CABLE
KALOT ABHAR
تجهیزات ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه
Lightning Protection & Earthing Systems

نقشه ابعادی

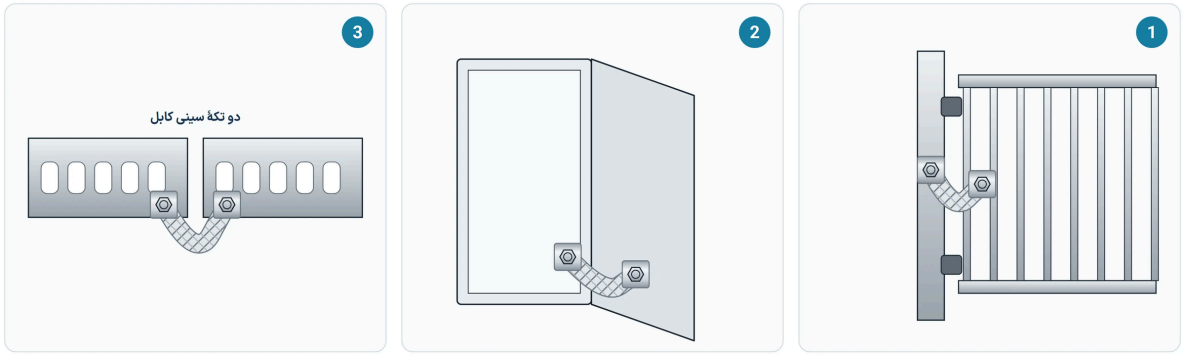
نقشه بدون مقیاس



نقشه تسمه را در نمای از بالا و نمای جانبی نشان می‌دهد. L فاصلهٔ مرکز دو سوراخ و W × H پهنا و ضخامت تسمهٔ بافته است. هر سطح مقطع را در سه طول ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ میلی‌متر می‌سازیم؛ در کد سفارش به‌جای L طول را بنویسید.

کجا به کار می‌رود

نقشهٔ نمایشی



دروازه و حصار در فضای باز
پل‌زدن روی لولا، زیر باران و رطوبت

تابلوهای فضای باز
هم‌بندی در و درپوش با بدنهٔ تابلو

سینی کابل و سازه‌ها
پل‌زدن روی اتصال‌ها در محیط مرطوب و صنعتی

مراحل نصب

1. انتخاب طول: کوتاه‌ترین تسمه‌ای را بردارید که حرکت قطعه را بدون کشیده‌شدن می‌پوشاند؛ مثلاً در را کامل باز کنید و فاصلهٔ دو نقطهٔ اتصال را بسنجید.

2. آماده‌کردن سطح: رنگ، زنگ و چربی را از محل نشستن دو سر تسمه بردارید تا فلز با فلز تماس داشته باشد.

3. بستن دو سر: هر سر تسمه را با پیچ هم‌اندازهٔ سوراخ و واشر روی قطعه ببندید و محکم کنید.

4. کنترل حرکت: قطعه را چند بار باز و بسته کنید؛ تسمه نباید کشیده شود، تا بخورد یا درست کنار سر پرسی تیز خم شود.

صفحهٔ محصول و مدارک

- تسمهٔ انعطاف‌پذیر هم‌بندی مسی ↗
- مش هم‌بندی گالوانیزه ↗
- کابلشو مسی قلع‌اندود تک‌سوراخ ↗
- بست‌های ارتینگ و هم‌بندی ↗
- نقشهٔ ابعادی تسمهٔ انعطاف‌پذیر هم‌بندی مسی قلع‌اندود (PDF) ↗
- کاربردهای تسمهٔ انعطاف‌پذیر هم‌بندی مسی قلع‌اندود (PDF) ↗

صفحهٔ محصول
kalot.ir/fa/products/tinned-copper-flexible-braid-bond