



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

▲ کابل‌های مقاوم در برابر حرارت

سیم سیلیکونی SiF خراسان



سیم سیلیکونی SiF یک سیم نسوز تک‌ رشته با هادی مس افشان قلع‌اندود و عایق لاستیک سیلیکون است که از منفی ۵۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد کار می‌کند. برقکارها و سازندگان دستگاه از آن برای سیم‌کشی داخل بخاری، المنت، چراغ، موتور و تابلوهای گرم استفاده می‌کنند. جدول ابعاد و نکات نصب را اینجا ببینید و برای سفارش با ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ تماس بگیرید.

ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت	ساختار تک‌ رشته بدون روکش بیرونی
هادی مس افشان قلع‌اندود کلاس ۵	عایق لاستیک سیلیکون
دمای کار از منفی ۵۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد هادی IEC 60228

ساختار سیم سیلیکونی SiF



۱ هادی

رشته‌های نازک مس الکترولیتی با پوشش قلع، کلاس ۵

۲ عایق

لاستیک سیلیکون ولکانیزه که در گرما ذوب نمی‌شود و در سرما نرم می‌ماند

۳ رنگ عایق

رنگ‌بندی برای تفکیک فاز، نول و ارت در سیم‌کشی داخلی دستگاه



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

جدول مشخصات فنی سیم سیلیکونی SiF

سطح مقطع (mm ²)	قطر خارجی (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	مقاومت هادی (km/Ω)	جریان مجاز (A)
۰/۵	۲/۲	۹	۴۰/۱	۱۲
۰/۷۵	۲/۴	۱۲	۲۶/۷	۱۵
۱	۲/۶	۱۵	۲۰/۰	۱۹
۱/۵	۳/۰	۲۱	۱۳/۷	۲۴
۲/۵	۳/۷	۳۳	۸/۲۱	۳۲
۴	۴/۳	۵۰	۵/۰۹	۴۲
۶	۵/۰	۷۰	۳/۳۹	۵۴
۱۰	۶/۳	۱۱۵	۱/۹۵	۷۳
۱۶	۷/۶	۱۷۵	۱/۲۴	۹۸

مقادیر تقریبی اند و مقاومت هادی حداکثر مجاز IEC 60228 برای مس قلع اندود است؛ جریان‌ها برای سیم تکی در هوای آزاد و دمای محیط تا حدود ۵۰ درجه است و مقدار قطعی را از واحد فروش بپرسید.

کاربردها

بخاری و المنت برقی

اتصال المنت به ترموستات، کلید و فیوز حرارتی در بخاری، فر رومیزی و آبگرمکن برقی.

چراغ و سربچ

سیم‌کشی داخل چراغ‌های پرحرارت، سربچ‌های سرامیکی و پروژکتورهای که بدنه‌شان داغ می‌شود.

موتور و ترانسفورماتور

سیم خروجی سیم‌پیچ موتورهای و ترانسفورماتورهایی که با کلاس عایقی H برای ۱۸۰ درجه ساخته شده‌اند.

تابلوهای برق گرم

سیم‌کشی کنار مقاومت ترمز، هیتر تابلو و قطعاتی که داخل تابلو گرمای زیادی تولید می‌کنند.

سفارش سیم سیلیکونی SiF

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

سطح مقطع، رنگ و مترای مورد نیاز را بگویید تا کارشناس فروش موجودی را تأیید و پیش‌فاکتور ارسال کند.

این دیتاشیت برای راهنمایی اولیه تهیه شده و مقادیر آن تقریبی است. برای طراحی نهایی، مقادیر تأییدشده را از واحد فنی افشار نژاد دریافت کنید.