



شرکت صنعتی الکتریک خراسان  
تولیدکننده انواع سیم و کابل

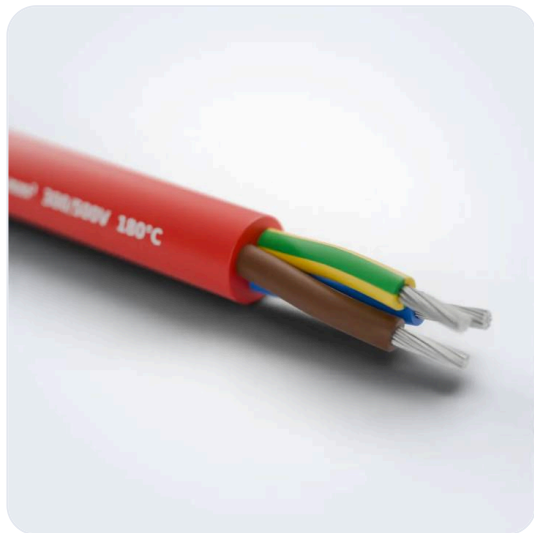
## کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

▲ کابل‌های مقاوم در برابر حرارت

## کابل سیلیکونی SiHF خراسان افشار نژاد



**کابل سیلیکونی SiHF** یک کابل افشان چندرشته است که هم عایق و هم روکش آن از لاستیک سیلیکون ساخته شده و از منفی ۵۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد انعطاف خود را حفظ می‌کند. این کابل برای تغذیه فر، سونا، چراغ‌های پرحرارت و تجهیزات صنایع فولاد و شیشه به کار می‌رود. مشخصات و نکات نصب را اینجا ببینید و سفارش را مستقیم با شماره ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ ثبت کنید.

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| ولتاژ نامی<br>۳۰۰/۵۰۰ ولت                     | تعداد رشته<br>۲ تا ۵ رشته     |
| هادی<br>مس افشان قلع‌اندود کلاس ۵             | عایق و روکش<br>لاستیک سیلیکون |
| دمای کار<br>از منفی ۵۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد | استاندارد هادی<br>IEC 60228   |

### ساختار کابل سیلیکونی SiHF



#### ۱ هادی

رشته‌های نازک مس الکترولیتی با پوشش قلع، کلاس ۵ برای انعطاف زیاد

#### ۲ عایق رشته‌ها

لاستیک سیلیکون ولکانیزه با رنگ‌بندی استاندارد برای تشخیص فاز، نول و ارت

#### ۳ تابیدن رشته‌ها

رشته‌ها با گام مناسب به هم تابیده می‌شوند تا کابل گرد و نرم بماند

#### ۴ روکش

لاستیک سیلیکون مقاوم در برابر گرما، ازن و نور خورشید



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 کابل سیلیکونی SiHF

| سطح مقطع (mm <sup>2</sup> ) | قطر خارجی (mm) | وزن تقریبی (kg/km) | مقاومت هادی (km/Ω) | جریان مجاز (A) |
|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| ۲×۰/۷۵                      | ۶/۲            | ۴۸                 | ۲۶/۷               | ۱۵             |
| ۳×۰/۷۵                      | ۶/۶            | ۶۰                 | ۲۶/۷               | ۱۵             |
| ۲×۱                         | ۶/۶            | ۵۲                 | ۲۰/۰               | ۱۹             |
| ۳×۱                         | ۷/۰            | ۶۸                 | ۲۰/۰               | ۱۹             |
| ۲×۱/۵                       | ۷/۶            | ۷۰                 | ۱۳/۷               | ۲۴             |
| ۳×۱/۵                       | ۸/۱            | ۹۵                 | ۱۳/۷               | ۲۴             |
| ۴×۱/۵                       | ۹/۰            | ۱۲۰                | ۱۳/۷               | ۲۴             |
| ۵×۱/۵                       | ۹/۸            | ۱۴۵                | ۱۳/۷               | ۲۴             |
| ۳×۲/۵                       | ۹/۸            | ۱۴۰                | ۸/۲۱               | ۳۲             |
| ۴×۲/۵                       | ۱۰/۸           | ۱۷۵                | ۸/۲۱               | ۳۲             |

مقادیر تقریبی اند و مقاومت هادی بر اساس حداکثر مجاز IEC 60228 برای مس قلع‌اندود آمده است؛ جریان‌ها برای دمای محیط تا حدود ۵۰ درجه است و مقدار قطعی را از برگه فنی یا واحد فروش بپرسید.

## کاربردها

### فر و دستگاه‌های پخت

تغذیه فرهای نانوبی، پیتزا و فرهای صنعتی که بدنه و فضای اطرافشان همیشه داغ است.

### سونا و اتاق‌های گرم

سیم‌کشی هیتر سونا و تجهیزات اتاق‌های گرم که کابل PVC در آن‌ها زود سخت و ترد می‌شود.

### روشنایی پر حرارت

اتصال پروژکتور، چراغ‌های هالوژن و چراغ‌های صنعتی که سرپیچ و بدنه آن‌ها بسیار گرم می‌شود.

### صنایع فولاد و شیشه

تجهیزات کنار کوره، خطوط ریخته‌گری و کارخانه‌های شیشه که هوای اطراف دستگاه‌ها از توان PVC گرم‌تر است.

## سفارش کابل سیلیکونی SiHF

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

سطح مقطع، تعداد رشته و متراف را بگویید تا موجودی و پیش‌فاکتور را تلفنی دریافت کنید.

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.