



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

▲ سیم‌ها

سیم افشان H07V-K خراسان



سیم افشان H07V-K افشار نژاد سیمی تک‌عایق با هادی مسی از رشته‌های نازک کلاس ۵ و ولتاژ نامی ۴۵۰/۷۵۰ ولت است. انعطاف این سیم، سیم‌کشی تابلو برق، عبور از لوله‌های پرخم و اتصال زمین را ساده می‌کند. سایزهای ۱/۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع تولید می‌شود؛ جدول مشخصات و نکات سرسیم را همین‌جا ببینید و برای سفارش با ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ تماس بگیرید.

ولتاژ نامی ۴۵۰/۷۵۰ ولت	سطح مقطع ۱/۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع
هادی مس افشان کلاس ۵	عایق PVC بدون روکش بیرونی
دمای کار هادی حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد ISIRI 607 · IEC 60227-3

ساختار سیم افشان H07V-K



۱ هادی

رشته‌های نازک مس آتیل‌شده، افشان کلاس ۵ طبق IEC 60228

۲ عایق

PVC به ضخامت حدود ۰/۷ میلی‌متر در سایز ۱/۵ تا ۲/۲ میلی‌متر در سایز ۲۴۰

۳ نشانه‌گذاری

چاپ نام سازنده، کد، سطح مقطع، ولتاژ و استاندارد روی عایق



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 افشان

سطح مقطع (mm ²)	قطر خارجی (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	مقاومت هادی (km/Ω)	جریان مجاز در لوله A)
۱/۵	۳/۱	۲۱	۱۳/۳	۱۷/۵
۲/۵	۳/۷	۳۴	۷/۹۸	۲۴
۴	۴/۴	۵۰	۴/۹۵	۳۲
۶	۴/۹	۷۰	۳/۳۰	۴۱
۱۰	۶/۴	۱۲۰	۱/۹۱	۵۷
۱۶	۷/۶	۱۸۰	۱/۲۱	۷۶
۲۵	۹/۴	۲۸۰	۰/۷۸۰	۱۰۱
۳۵	۱۰/۸	۳۸۰	۰/۵۵۴	۱۲۵
۵۰	۱۲/۸	۵۴۰	۰/۳۸۶	۱۵۱
۷۰	۱۴/۸	۷۴۰	۰/۲۷۲	۱۹۲

مقادیر تقریبی هستند؛ جریان برای دو هادی باردار در لوله روی دیوار با دمای محیط ۳۰ درجه است و مشخصات سائزهای ۹۵ تا ۲۴۰ را از واحد فروش بگیرید.

کاربردها

تابلو برق

سیمکشی قدرت داخل تابلوهای توزیع ساختمان و کارگاه، از کلید اصلی تا شینه و فیوزها.

لوله‌های پرخم

مسیرهایی با چند زانو و خم پشت سر هم که سیم مفتولی در آنها گیر می‌کند.

ارت و همبندی

سیم سبز و زرد برای شینه ارت تابلو، همبندی لوله‌های فلزی و اتصال زمین تجهیزات.

ماشین‌آلات

سیمکشی ثابت داخل بدنه ماشین‌آلات و تجهیزاتی که لرزش دارند، مثل کنار الکتروموتورها.

سفارش سیم افشان H07V-K

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

برای استعلام موجودی سائزها، رنگ‌ها و دریافت پیش‌فاکتور سیم افشان با واحد فروش افشار نژاد تماس بگیرید.

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.