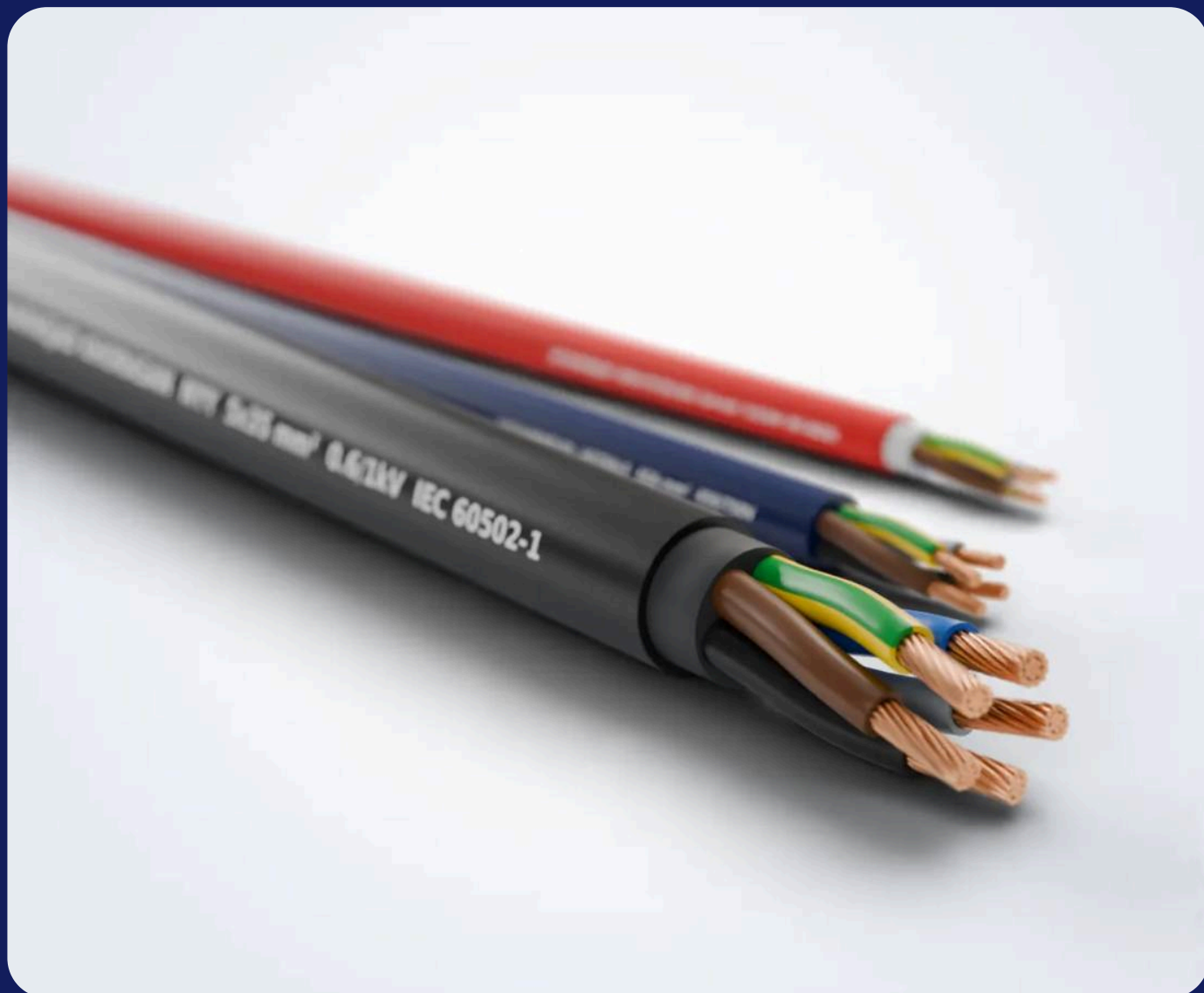


شرکت صنعتی الکتریک خراسان افشار نژاد

تولیدکننده انواع سیم و کابل از سال ۱۳۴۵



کاتالوگ محصولات کابل خراسان

هشت گروه تخصصی سیم، کابل و گرانول؛ مطابق استاندارد ملی ایران و استانداردهای IEC

واحد فروش: ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

کاتالوگ محصولات

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

خراسان افشار نژاد؛ تولید سیم و کابل از سال ۱۳۴۵

شرکت صنعتی الکتریک خراسان افشار نژاد از سال ۱۳۴۵ در مشهد سیم و کابل تولید می‌کند و از نخستین تولیدکنندگان این صنعت در ایران است. کار با سیم‌های برق قیراندود شروع شد و امروز بیش از ۳۰۰ نوع سیم و کابل ساختمانی، صنعتی، مخابراتی، هالوژن فری و ضد حریق می‌سازیم. این محصولات در بازار بیشتر با نام «سیم و کابل خراسان» شناخته می‌شوند.

بیش از ۴۵۰ نفر در افشار نژاد کار می‌کنند و ظرفیت تولید سالانه کارخانه حدود ۳۰ هزار تن است. محصولات طبق استاندارد ملی ایران ساخته می‌شوند، با استانداردهای IEC مطابقت دارند و بعضی خطوط از VDE و BS پیروی می‌کنند. کارخانه در مشهد است و دفتر فروش در تهران به سفارش‌های سراسر کشور پاسخ می‌دهد.

۳۰ هزار

تن ظرفیت سالانه

۴۵۰+

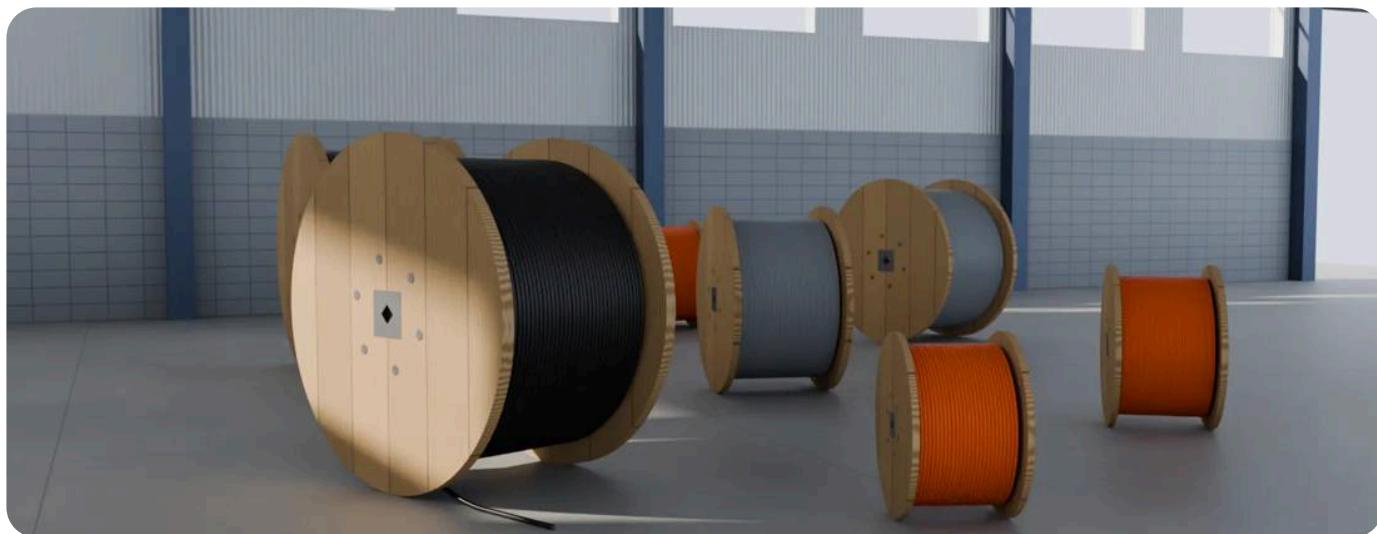
نیروی متخصص

۳۰۰+

نوع محصول

۶۰+

سال سابقه



گروه‌های محصول

- ▲ کابل‌های نصب ثابت: کابل زمینی NY, کابل ساختمانی NYM, کابل شیلددار NYC
- ▲ کابل‌های افشان: کابل افشان H05VV-F, کابل افشان سبک H03VV-F, کابل لاستیکی H07RN-F
- ▲ هالوژن فری و ضد حریق: کابل هالوژن فری N2XH, کابل ضد حریق NHXH FE180, کابل اعلام حریق JE-H(St)H
- ▲ کابل‌های مقاوم در برابر حرارت: کابل سیلیکونی SiHF, سیم سیلیکونی SiF, سیم نسوز تفلونی PTFE
- ▲ سیم‌ها: سیم مفتولی H07V-U, سیم افشان H07V-K, سیم نرم H05V-K
- ▲ کابل‌های تلفنی و ابزار دقیق: کابل تلفن J-Y(St)Y, کابل ابزار دقیق LiCY, کابل شبکه CAT6
- ▲ کابل‌های کواکسیال: کابل کواکسیال RG59, کابل کواکسیال RG6, کابل کواکسیال RG11



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

کابل‌های نصب ثابت

کابل‌های مسی زمینی، ساختمانی و شیلددار برای مسیرهای ثابت در خاک، سینی کابل و داخل ساختمان.

کابل زمینی NYY

۱ تا ۵ رشته ۰/۶/۱ کیلوولت

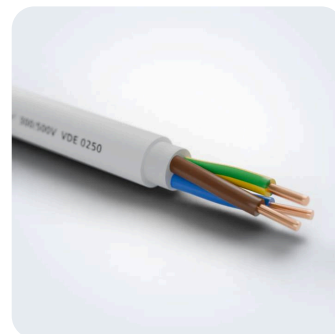
ولتاژ نامی ۰/۶/۱ کیلوولت	تعداد رشته ۱ تا ۵ رشته	هادی مس کلاس ۱ یا ۲، گرد یا قطاعی
عایق و روکش PVC، روکش مشکی	دمای کار تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد IEC 60502-1 · VDE 0276-603



کابل ساختمانی NYM

۲ تا ۵ رشته ۳۰۰/۵۰۰ ولت

ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت	تعداد رشته ۲ تا ۵ رشته	هادی مس مفتولی کلاس ۱
عایق و روکش PVC با لایه پرنکنده میانی	دمای کار تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد VDE 0250-204 استاندارد ملی ایران



کابل شیلددار NYCY

۳ و ۴ رشته ۰/۶/۱ کیلوولت

ولتاژ نامی ۰/۶/۱ کیلوولت	تعداد رشته ۳ و ۴ رشته	هادی فاز مس کلاس ۱ یا ۲
هادی هم‌محور سیم‌های مسی مارپیچ با نوار مسی	دمای کار تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد IEC 60502-1 · VDE 0276-603





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

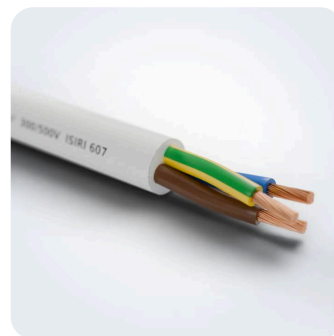
کابل‌های افشان

کابل‌های نرم PVC و لاستیکی با هادی مس کلاس ۵ برای لوازم خانگی، ابزار سیار و برق موقت کارگاه.

کابل افشان H05VV-F

۲ تا ۵ رشته ۳۰۰/۵۰۰ ولت

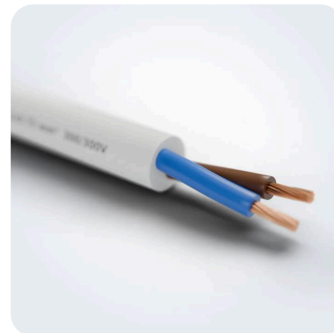
ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت	تعداد رشته ۲ تا ۵ رشته	سطح مقطع ۰/۷۵ تا ۲/۵ میلی‌متر مربع
هادی مس افشان کلاس ۵	دمای کار هادی حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد ISIRI 607 · IEC 60227-5



کابل افشان سبک H03VV-F

۲ و ۳ رشته ۳۰۰/۳۰۰ ولت

ولتاژ نامی ۳۰۰/۳۰۰ ولت	تعداد رشته ۲ و ۳ رشته	سطح مقطع ۰/۵ و ۰/۷۵ میلی‌متر مربع
هادی مس افشان کلاس ۵	دمای کار هادی حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد ISIRI 607 · IEC 60227-5



کابل لاستیکی H07RN-F

۱ تا ۵ رشته ۴۵۰/۷۵۰ ولت

ولتاژ نامی ۴۵۰/۷۵۰ ولت	تعداد رشته ۱ تا ۵ رشته	هادی مس افشان کلاس ۵
عایق و روکش لاستیک EI4 و پلی‌کلروپرن EM2	دمای کار هادی حداکثر ۶۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد EN 50525-2-21 · IEC 60245-4





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل
تهران، ایران

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

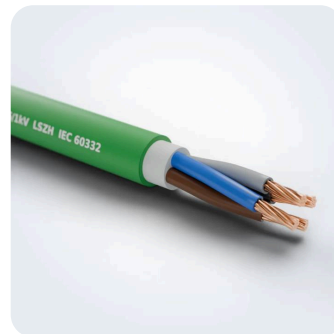
هالوژن فری و ضد حریق

کابل‌های کم‌دود و بدون هالوژن و کابل‌های حفظ مدار در آتش، برای مسیرهای فرار، مدارهای اضطراری و اعلام حریق.

کابل هالوژن فری N2XH

۱ تا ۵ رشته LSZH

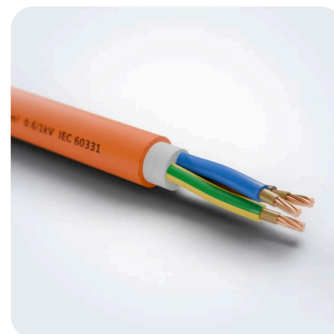
ولتاژ نامی ۰/۶/۱ کیلوولت	تعداد رشته ۱ تا ۵ رشته	هادی مس کلاس ۱ یا ۲ (IEC 60228)
عایق و روکش XLPE و روکش LSZH	دمای کار هادی تا ۹۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد VDE 0276-604 · IEC 60332



کابل ضد حریق NHXH FE180

۲ تا ۵ رشته ۹۰ دقیقه مقاومت

ولتاژ نامی ۰/۶/۱ کیلوولت	تعداد رشته ۲ تا ۵ رشته	هادی مس کلاس ۱ یا ۲ با نوار میکا
عایق و روکش ترکیب کراس‌لینک و روکش LSZH	حفظ مدار در آتش FE180 · E30/E90	استاندارد آزمون IEC 60331 · DIN 4102-12



کابل اعلام حریق JE-H(St)H

۱ تا ۲۰ زوج شیلددار

هادی مس مفتولی ۰/۸ میلی‌متر	تعداد زوج ۱ تا ۲۰ زوج	شیلد فویل آلومینیوم و سیم درین
عایق و روکش ترکیب هالوژن فری، روکش قرمز	ولتاژ کار حداکثر ۲۲۵ ولت پیک (سیگنال)	آزمون آتش IEC 60332-1 · IEC 61034





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل
تهران، ایران

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

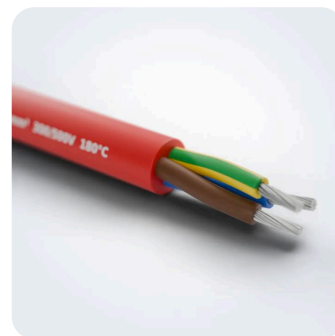
کابل‌های مقاوم در برابر حرارت

کابل و سیم سیلیکونی و تفلونی برای فر، المنت، چراغ و محیط‌های صنعتی که گرمایشان از توان PVC بیشتر است.

کابل سیلیکونی SiHF

۲ تا ۵ رشته تا ۱۸۰ درجه

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



سیم سیلیکونی SiF

تک رشته تا ۱۸۰ درجه

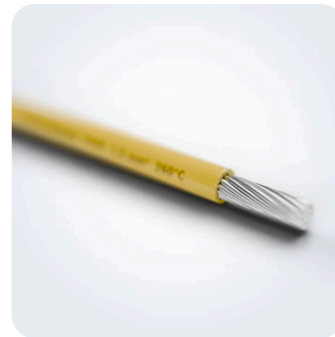
ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت	ساختار تک رشته بدون روکش بیرونی	هادی مس افشان قلع‌اندود کلاس ۵
عایق لاستیک سیلیکون	دمای کار از منفی ۵۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد هادی IEC 60228



سیم نسوز تفلونی PTFE

تک رشته

تا ۲۶۰ درجه



ولتاژ نامی	ساختار	هادی
تا ۶۰۰ ولت (بسته به ضخامت عایق)	تک رشته	مس رشته‌ای نقره‌اندود یا نیکل‌اندود
عایق	دمای کار	مقاومت شیمیایی
PTFE با دیواره نازک	تا ۲۰۰ درجه (نقره) و ۲۶۰ درجه (نیکل)	روغن، سوخت و بیشتر حلال‌ها

واحد فروش و مشاوره فنی: ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

کابل‌های مقاوم در برابر حرارت



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

سیم‌ها

سیم مفتولی و افشان ۴۵۰/۷۵۰ ولت برای سیم‌کشی ساختمان و تابلو، به همراه سیم نرم ۳۰۰/۵۰۰ ولت برای سیم‌کشی داخلی دستگاه‌ها.

سیم مفتولی H07V-U

۱/۵ تا ۱۰ میلی‌متر ۴۵۰/۷۵۰ ولت

ولتاژ نامی ۴۵۰/۷۵۰ ولت	سطح مقطع ۱/۵ تا ۱۰ میلی‌متر مربع	هادی مس مفتولی تک رشته کلاس ۱
عایق PVC بدون روکش بیرونی	دمای کار هادی حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد ISIRI 607 · IEC 60227-3



سیم افشان H07V-K

۱/۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر ۴۵۰/۷۵۰ ولت

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



سیم نرم H05V-K

۰/۵ تا ۱ میلی‌متر ۳۰۰/۵۰۰ ولت

ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت	سطح مقطع ۰/۵، ۰/۷۵ و ۱ میلی‌متر مربع	هادی مس افشان کلاس ۵
عایق PVC به ضخامت اسمی ۰/۶ میلی‌متر	دمای کار هادی حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد ISIRI 607 · IEC 60227-3





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

کابل‌های تلفنی و ابزار دقیق

کابل‌های زوجی و شیلددار برای تلفن، آیفون، سیگنال ابزار دقیق، PLC و شبکه داده ساختمان.

کابل تلفن J-Y(ST)Y

شیلددار ۲ تا ۱۰۰ زوج

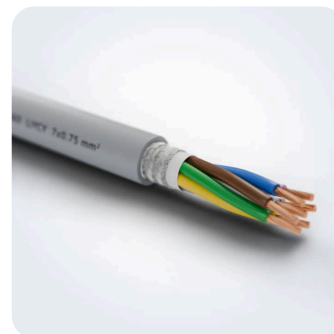
ولتاژ کار حداکثر ۳۰۰ ولت (پیک)	تعداد زوج ۲ تا ۱۰۰ زوج	هادی مس مفتولی ۰/۶ یا ۰/۸ میلی‌متر
شیلد فویل آلومینیوم با سیم تخلیه	دمای کار منفی ۳۰ تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد VDE 0815



کابل ابزار دقیق LiYCY

شیلد بافته ۲ تا ۲۵ رشته

ولتاژ کار حداکثر ۳۵۰ ولت (پیک)، ویژه سیگنال	تعداد رشته ۲ تا ۲۵ رشته	هادی مس افشان ظریف کلاس ۵
شیلد بافته مس قلع‌اندود، پوشش حدود ۸۵٪	دمای کار تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد	استاندارد VDE 0812 - کد رنگ DIN 47100



کابل شبکه CAT6

۲۵۰ مگاهرتز ۴ زوج

رده و کلاس CAT6 - کلاس E	ساختار U/UTP، چهار زوج تابیده	هادی مس یکپارچه ۲۳ AWG
پهنای باند تا ۲۵۰ مگاهرتز	سرعت انتقال ۱ گیگابیت تا ۱۰۰ متر	استاندارد ANSI/TIA-568.2-D - ISO/IEC 11801





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

کابل‌های کواکسیال

کابل‌های ۷۵ اهم RG59، RG6 و RG11 برای دوربین مداربسته، آنتن تلویزیون، ماهواره و آنتن مرکزی ساختمان.

کابل کواکسیال RG59

۷۵ اهم مداربسته

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۰/۸ میلی‌متر	دی‌الکتریک پلی‌اتیلن (PE)
شیلد بافته فلزی	قطر خارجی حدود ۶/۱ میلی‌متر	تضعیف در ۱۰۰ مگاهرتز حدود ۱۰ dB در ۱۰۰ متر



کابل کواکسیال RG6

۷۵ اهم آنتن و ماهواره

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۱/۰۲ میلی‌متر	دی‌الکتریک پلی‌اتیلن فوم
شیلد فویل آلومینیومی و بافته	قطر خارجی حدود ۶/۹ میلی‌متر	تضعیف در ۲۱۵۰ مگاهرتز حدود ۳۳ dB در ۱۰۰ متر



کابل کواکسیال RG11

۷۵ اهم مسیرهای طولانی

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۱/۶۳ میلی‌متر	دی‌الکتریک پلی‌اتیلن فوم
شیلد فویل و بافته	قطر خارجی حدود ۱۰ میلی‌متر	تضعیف در ۲۱۵۰ مگاهرتز حدود ۲۱ dB در ۱۰۰ متر





شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

کاتالوگ محصولات

گرانول

کامپاند PVC عایق و روکش و گرانول هالوژن فری برای کارخانه‌های سیم و کابل، همراه با مشاوره انتخاب گیرید.

گرانول عایق PVC

عایق سیم و کابل ۷۰ درجه

کاربرد	نوع کامپاند	دمای کار
عایق سیم و رشته‌های کابل	PVC نرم‌شده، TI1 و TI2	تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد
رنگ	بسته‌بندی	استاندارد مرجع
رنگ‌های کدگذاری رشته و طبیعی	معمولاً کیسه ۲۵ کیلوگرمی، با تأیید فروش	EN 50363-3 · IEC 60227-1



گرانول روکش PVC

روکش کابل مقاوم در برابر UV

کاربرد	نوع کامپاند	دمای کار
روکش بیرونی کابل‌های قدرت، ساختمانی و افشان	PVC نرم‌شده، ST1/ST2 و TM1/TM2	۷۰ تا ۹۰ درجه سانتی‌گراد، بسته به گرید
رنگ	بسته‌بندی	استاندارد مرجع
مشکی مقاوم UV، طوسی، سفید؛ رنگ خاص با هماهنگی	معمولاً کیسه ۲۵ کیلوگرمی، با تأیید فروش	IEC 60502-1 · EN 50363-4-1



گرانول هالوژن فری

عایق و روکش کم دود



کاربرد	نوع کامپاند	دمای کار
عایق و روکش کابل‌های کم‌دود و بدون هالوژن	پلی‌اولفین پرشده با ATH/MDH، ترموپلاستیک	۷۰ تا ۹۰ درجه سانتی‌گراد، بسته به گرید
رنگ	بسته‌بندی	استاندارد مرجع
مشکی، طوسی، قرمز؛ سایر رنگ‌ها با هماهنگی	معمولاً کیسه ۲۵ کیلوگرمی ضد رطوبت، با تأیید فروش	IEC 60754 · IEC 61034 · IEC 60502-1

واحد فروش و مشاوره فنی: ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

گرانول



کابل خراسان افشار نژاد

مشاوره و ثبت سفارش

برای انتخاب نوع و سطح مقطع کابل، اطلاع از موجودی و دریافت پیش فاکتور با واحد فروش تماس بگیرید. ارسال به همه استان‌ها انجام می‌شود.

واحد فروش و مشاوره فنی: ۰۳۲-۳۳۹۹۹۰۲۱

شنبه تا پنجشنبه، ۸ تا ۱۷