



سیمین صنعت راسانا



SIMIN SANAAT
RASANA



فهرست

۱	..... درباره ما
۳	..... انواع سیم های مسی
۴	..... سیم با هادی قابل انعطاف NYAF
۵	..... سیم با هادی غیر قابل انعطاف NYA
۶	..... انواع کابل های مسی
۷	..... کابل غیر قابل انعطاف سبک NYM
۸	..... کابل قدرت دو رشته ای NYO
۹	..... کابل قدرت تک رشته ای NY
۱۰	..... کابل قابل انعطاف نیم سنگین و سنگی
۱۲	..... کابل قابل انعطاف NYMHY
۱۳	..... انواع کابل های آلومینیومی
۱۴	..... کابل های چند رشته قدرت آلومینیومی



سیمین صنعت راسانا
SIMIN SANAAT RASANA

احساس مسئولیت و همبستگی ملی، سیمین صنعت رسانا را مصمم کرد تا با هدف ایجاد ارزش افزوده به منابع غنی ایران عزیز و رشد اقتصادی کشور در حوزه تولید و توسعه صادرات محصولات غیر نفتی ورود کند و با اشتغال زایی در این زمینه به هدف مهم جهش تولید جامه عمل بپوشاند.

شرکت سیمین صنعت رسانا در سال ۱۴۰۰ در شهرک صنعتی شهید قاسم سلیمانی (شهریار) واقع در استان تهران تأسیس گردید. سیمین صنعت رسانا با توجه به اهمیت نقش محوری کیفیت محصولات، با خرید ماشین آلات پیشرفته خط تولید، ضمن بهره مندی از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا و تجهیز آزمایشگاه خود به دستگاه های پیشرفته و ابزار دقیق و با پیاده سازی سیستم کنترل و بازرسی و آموزش مستمر پرسنل، بر اساس استانداردهای معتبر ملی و بین المللی سعی بر آن دارد تا به مشتریان خود محصولات سیم و کابل با کیفیت بالا، مقرون به صرفه و بر اساس فناوری روز و رویکردهای نوآورانه ارائه دهد. با توجه به ارزشهای بنیادین شرکت، تمامی افراد در ساختار سازمانی ما، تمامیت خود را در راستای تحقق انتظارات والای مشتریان به کار گرفته تا بهترین ها را در این حوزه عرضه نمایند.





کابل و سیم های مسی

سیمین صنعت رسانا، کابل و سیم برق را در انواع مختلف برای کاربردهای متفاوت طبق استانداردهای جهانی تولید می‌کند. برای کنترل کیفیت این شرکت تست‌هایی اعم از آزمون فشار، انعطاف پذیری، خواص مکانیکی، مقاومت الکتریکی و... را روی محصولات خود انجام می‌دهد.

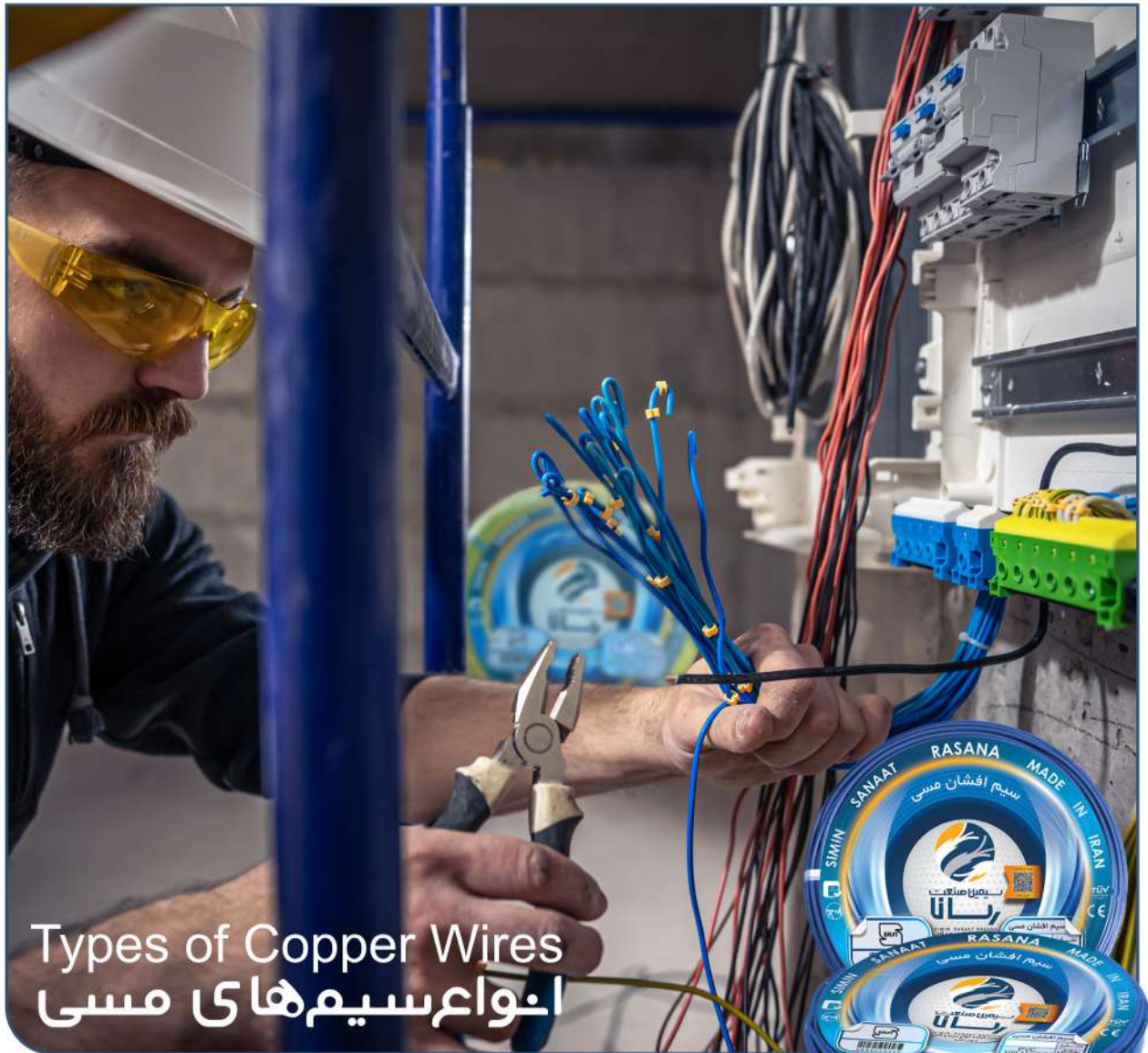


زندگی مدرن به انتقال داده و نیرو وابسته است. برای پیشرفت و صنعتی‌تر شدن کشورمان نیازمند این هستیم که نیروی برق و داده‌های اطلاعاتی با کیفیت بالا و همه جا در دسترس باشند. بنابراین صنعت برق ایران نیز نیازمند تولید داخلی سیم و کابل با کیفیت است تا با استفاده از دانش مهندسان و متخصصان این حوزه رشد کند.

کارخانه سیمین صنعت رسانا با تولید سیم و کابل برق مصرفی در صنعت ساختمان کار خود را آغاز کرد. این مجموعه با گسترش فعالیت خود در این حوزه، ارزش افزوده‌ای به منابع ایران عزیز اضافه کرد و علاوه بر توجه به نیاز بازار داخلی، در بازار جهانی به ویژه خاورمیانه نیز پا به عرصه رقابت نهاد.



Copper wire



Types of Copper Wires
انواع سیم‌های مسی



سیم با هادی قابل انعطاف NYAF

عایق: PVC و XLPE
 استاندارد ملی: ISIRI(607)02
 ولتاژ اسمی: ۷۵۰/۴۵۰ ولت
 کلاس هادی: ۵

کاربرد: تاسیسات الکتریکی، مناطق خشک و داخل لوله (این سیم برای استفاده مستقیم در زیر گچ مناسب نمی باشد)

سطح مقطع Cross Section Square (mm ²)	تعداد و قطر رشته ها Strands Number & Diameter (mm)	ضخامت عایق Insulation Thickness (mm)	قطر متوسط سیم Cable Dia. (mm)	ماکزیمم مقاومت Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	جریان مجاز I (A) T=25°C	وزن تقریبی App. Weight (Kg/Km)
۰.۷۵	۰.۲۰×۲۴	۰.۶	۲.۳۵	۲۶	۱۰	۱۲
۱.۰	۰.۲۰×۳۲	۰.۶	۲.۵۰	۱۹.۵	۱۳	۱۵.۵
۱.۵	۰.۲۵×۳۰	۰.۷	۳.۰	۱۳.۳	۱۶	۲۱
۲.۵	۰.۲۵×۵۰	۰.۸	۳.۶	۷.۹۸	۲۱	۳۲
۴	۰.۳۰×۵۶	۰.۸	۴.۲	۴.۹۵	۲۸	۴۹
۶	۰.۳۰×۸۴	۰.۸	۴.۸	۳.۳	۳۶	۶۸
۱۰	۰.۴۰×۸۰	۱.۰	۶.۸	۱.۹۱	۴۸	۱۲۵
۱۶	۰.۴۰×۱۲۶	۱.۰	۷.۹	۱.۲۱	۶۶	۱۸۹
۲۵	۰.۴۰×۱۹۶	۱.۲	۱۰.۱	۰.۷۸	۸۸	۲۹۷
۳۵	۰.۴۰×۲۷۶	۱.۲	۱۱.۶	۰.۵۵۴	۱۱۰	۳۹۵
۵۰	۰.۴۰×۳۹۶	۱.۴	۱۳.۰	۰.۳۸۶	۱۴۲	۵۳۰





سیم با هادی غیر قابل انعطاف NYA

عایق: PVC و XLPE

استاندارد ملی: ISIRI(607)01

ولتاژ اسمی: ۷۵۰/۴۵۰ ولت

کلاس هادی: ۱ و ۲

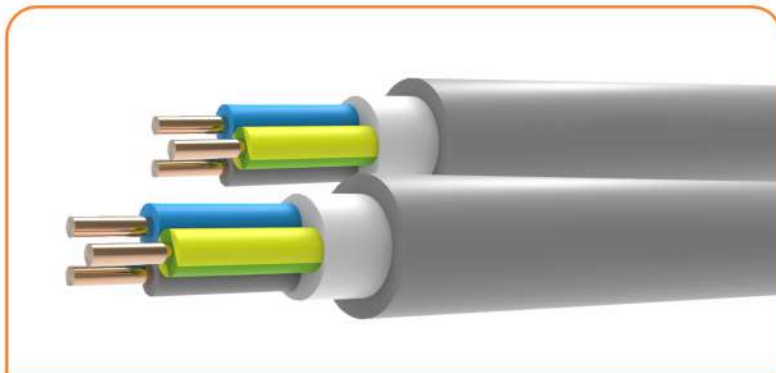
کاربرد: تاسیسات الکتریکی، مناطق خشک و داخل لوله (این سیم برای استفاده مستقیم در زیر گچ مناسب نمی باشد)

سطح مقطع Cross Section Squire (mm ²)	تعداد و قطر رشته ها Strands Number & Diameter (mm)	ضخامت عایق Insulation Thickness (mm)	قطر متوسط سیم Cable Dia. (mm)	ماکزیمم مقاومت Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	جریان مجاز I (A) T=25°C	وزن تقریبی App. Weight (Kg/Km)
۰.۷۵	۰.۹۷×۱	۰.۶	۲.۲	۲۴.۵	۱۰	۱۱
۱.۰	۱.۱۳×۱	۰.۶	۲.۴	۱۸.۱	۱۳	۱۴
۱.۵	۱.۳۸×۱	۰.۷	۲.۸	۱۲.۱	۱۶	۲۱
۱.۵	۰.۵۲×۷	۰.۷	۳.۰	۱۲.۱	۱۶	۲۲
۲.۵	۱.۷۸×۱	۰.۸	۳.۴	۷.۴۱	۲۱	۳۲
۲.۵	۰.۶۷×۷	۰.۸	۳.۶	۷.۴۱	۲۱	۳۲
۴	۲.۲۵×۱	۰.۸	۳.۹	۴.۶۱	۲۸	۴۹
۴	۰.۸۵×۷	۰.۸	۴.۲	۴.۶۱	۲۸	۵۰
۶	۲.۷۸×۱	۰.۸	۴.۴	۳.۰۸	۳۶	۷۳
۶	۱.۰۴×۷	۰.۸	۴.۷	۳.۰۸	۳۶	۷۵
۱۰	۳.۵۷×۱	۱.۰	۵.۶	۱.۸۳	۴۸	۱۱۶
۱۰	۱.۳۵×۷	۱.۰	۶.۱	۱.۸۳	۴۸	۱۱۸
۱۶	۱.۷۰×۷	۱.۰	۷.۱	۱.۱۵	۶۶	۱۷۰
۲۵	۲.۱۴×۷	۱.۲	۸.۸	۰.۷۲۷	۸۸	۲۶۲
۳۵	۲.۵۲×۷	۱.۲	۱۰.۰	۰.۵۳۴	۱۱۰	۳۷۵
۵۰	۱.۷۸×۱۹	۱.۴	۱۱.۸	۰.۳۸۷	۱۴۲	۵۱۰



Types of copper cables
 انواع کابل های مسی





کابل غیر قابل انعطاف سبک NYM

عایق: XLPE و PVC

غلاف: PVC

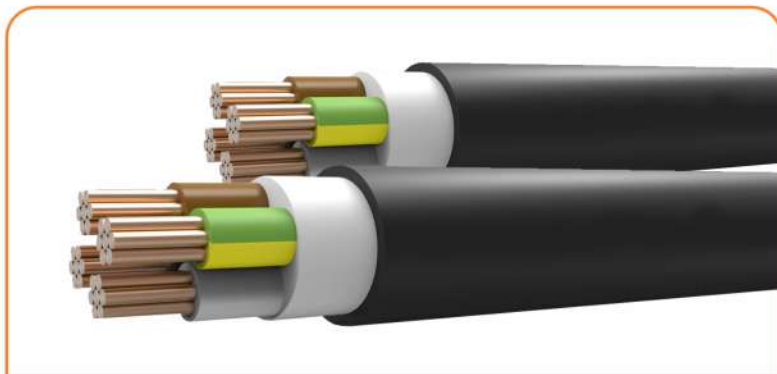
استاندارد ملی: ISIRI(607)10

ولتاژ اسمی: ۳۰۰/۵۰۰ ولت

کلاس هادی: ۱ و ۲

کاربرد: جهت کابل کشی در نقاط خشک و مرطوب، داخل یا خارج ساختمان، داخل یا روی دیوار (استفاده از این کابل در زیر زمین مجاز نمی باشد)

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section Squire (mm ²)	Strands Number & Diameter (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Cable Dia. (mm)	Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	I (A) T=25°C	App. Weight (Kg/Km)
۴×۱.۵	۱.۳۸×۱	۰.۷	۱.۲	۱۰.۵	۱۲.۱	۱۷	۱۶۰
۴×۱.۵	۰.۵۲×۷	۰.۷	۱.۲	۱۰.۹	۱۲.۱	۱۷	۱۷۱
۴×۲.۵	۱.۷۸×۱	۰.۸	۱.۲	۱۱.۹	۷.۴۱	۲۳	۲۲۵
۴×۲.۵	۰.۶۷×۷	۰.۸	۱.۲	۱۲.۵	۷.۴۱	۲۳	۲۴۵
۴×۴	۲.۲۵×۱	۰.۸	۱.۲	۱۳.۲	۴.۶۱	۳۵	۳۲۰
۴×۴	۰.۸۵×۷	۰.۸	۱.۲	۱۳.۹	۴.۶۱	۳۵	۳۵۰
۴×۶	۲.۷۸×۱	۰.۸	۱.۲	۱۵	۳.۰۸	۴۰	۴۳۰
۴×۶	۱.۰۴×۷	۰.۸	۱.۲	۱۵.۸	۳.۰۸	۴۰	۴۶۰
۴×۱۰	۳.۵۷×۱	۱.۰	۱.۴	۱۷.۸	۱.۸۳	۵۶	۶۶۱
۴×۱۰	۱.۳۵×۷	۱.۰	۱.۴	۱۹	۱.۸۳	۵۶	۷۱۰
۴×۱۶	۱.۰۷×۷	۱.۰	۱.۴	۲۱.۷	۱.۱۵	۷۷	۱۰۴۰



کابل قدرت دو رشته ای NYO

عایق: XLPE و PVC

غلاف: PVC

استاندارد ملی: ISIRI3569-1

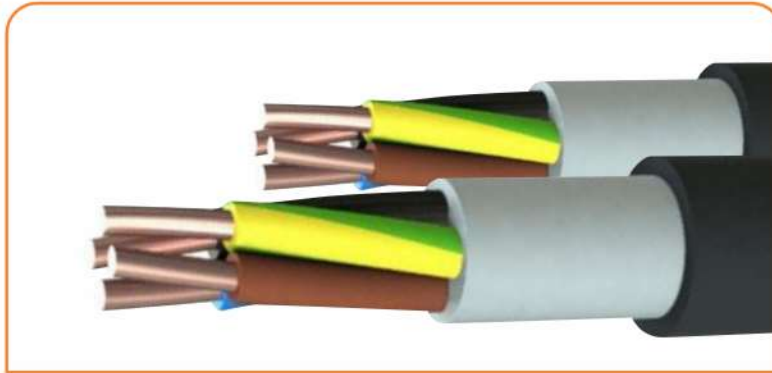
ولتاژ اسمی: ۱ / ۰.۶ ولت

کلاس هادی: ۱ و ۲

کاربرد: کابل کشی زمینی (در داخل یا خارج کانال)، تغذیه تاسیسات برقی (به شرطی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد)

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section Squire (mm ²)	Strands Number & Diameter (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Cable Dia. (mm)	Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	I (A) T=25°C	App. Weight (Kg/Km)
۲×۱.۵		۰.۸	۱.۸	۱۱.۶	۱۲.۱	۱۹	۱۹۶
۲×۲.۵		۰.۸	۱.۸	۱۲.۵	۷.۴۱	۲۷	۲۳۴
۲×۴		۱.۰	۱.۸	۱۴.۱	۴.۶۱	۳۸	۳۲۵
۲×۶		۱.۰	۱.۸	۱۵.۲	۳.۰۸	۴۵	۳۹۰
۲×۱۰		۱.۰	۱.۸	۱۶.۸	۱.۸۳	۶۴	۵۲۵
۲×۱۶		۱.۰	۱.۸	۲۰.۶	۱.۱۵	۸۶	۷۵۷





کابل قدرت تک رشته ای NY

عایق: XLPE و PVC

غلاف: PVC

استاندارد ملی: ISIRI3569-1

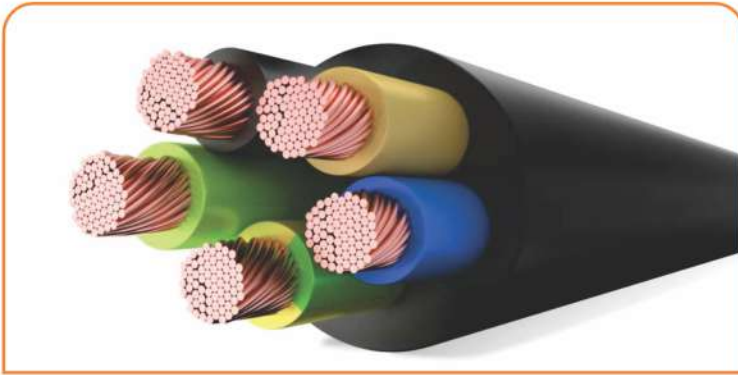
ولتاژ اسمی: ۰.۶/۱ ولت

کلاس هادی: ۱ و ۲

کاربرد: کابل کشی زمینی (در داخل یا خارج کانال)، تغذیه تاسیسات برقی (به شرطی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد)

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	قطر متوسط کابل	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section Squire (mm ²)	Strands Number & Diameter (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Cable Dia. (mm)	Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	I (A) T=25°C	App. Weight (Kg/Km)
۱×۱.۵	۱.۳×۸×۱	۰.۸	۱.۴	۶.۶	۱۲.۱	۲۵	۶۰
۱×۲.۵	۱.۷×۸×۱	۰.۸	۱.۴	۷.۲	۷.۴۱	۳۰	۷۶
۱×۴	۲.۲×۵×۱	۱.۰	۱.۴	۷.۹	۴.۶۱	۴۲	۹۸
۱×۶	۲.۷×۵×۱	۱.۰	۱.۴	۸.۴	۳.۰۸	۵۲	۱۲۴
۱×۱۰	۳.۵×۷×۱	۱.۰	۱.۴	۹.۲	۱.۸۳	۷۵	۱۶۸
۱×۱۶	۱.۷×۰×۷	۱.۰	۱.۴	۱۰.۷	۱.۱۵	۱۰۰	۲۵۶

کابل قابل انعطاف نیم سنگین و سنگین



هادی: مس آنیل شده افشان

عایق: PVC نوع A

غلاف: PVC

استاندارد ملی: ISIRI60502-60227

ولتاژ نامی: 0.6/1 kv - 450/750 v

ماکزیمم دمای کاری هادی: ۷۰ درجه سانتیگراد

کاربرد: در محل های خشک و نمناک جهت تغذیه تاسیسات الکتریکی در جایی که انعطاف پذیری مورد نیاز باشد.

سطح مقطع Cross Section Square (mm ²)	ماکزیمم مقاومت Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	ضخامت عایق Insulation Thickness (mm)	ضخامت روکش Sheath Thickness (mm)	میانگین قطر خارجی Mean Overall Dia. (mm)	وزن تقریبی App. Weight (Kg/Km)
1×50	۰.۳۸۶	۱.۴	۱.۴	۱۶.۱	۶۴۰
1×70	۰.۲۷۲	۱.۴	۱.۴	۱۸.۵	۸۵۰
1×95	۰.۲۰۶	۱.۶	۱.۵	۲۰.۴	۱۱۸۰
1×120	۰.۱۶۱	۱.۶	۱.۶	۲۲.۵	۱۳۰۰
1×150	۰.۱۲۹	۱.۸	۱.۶	۲۴.۸	۱۷۱۰
1×185	۰.۱۰۶	۲	۱.۸	۲۸	۲۲۷۰
1×240	۰.۰۸۰۱	۲.۲	۱.۹	۳۰	۲۸۰۰
1×300	۰.۰۶۴۱	۲.۴	۲	۳۲.۳	۳۳۰۰
۲×۴	۴.۹۵	۱	۱.۸	۱۲.۵	۲۲۵

۲×۶	۳.۳۰	۱	۱.۸	۱۳.۳	۲۷۴
۲×۱۰	۱.۹۱	۱	۱.۸	۱۵.۶	۴۲۲
۲×۱۶	۱.۲۱	۱	۱.۸	۱۸	۶۰۰
۲×۲۵	۰.۷۸	۱.۲	۱.۸	۲۳.۸	۹۱۰
۲×۳۵	۰.۵۵۴	۱.۲	۱.۸	۲۶.۲	۱۱۶۰
۳×۴	۴.۹۵	۱	۱.۸	۱۱.۶	۲۸۲
۳×۶	۳.۳۰	۱	۱.۸	۱۲.۹	۳۷۰
۳×۱۰	۱.۹۱	۱	۱.۸	۱۷.۹	۵۸۵
۳×۱۶	۱.۲۱	۱	۱.۸	۲۰.۴	۷۵۰
۴×۴	۴.۹۵	۱	۱.۸	۱۲.۵	۳۷۰
۴×۶	۳.۳۰	۱	۱.۸	۱۴	۴۸۰
۴×۱۰	۱.۹۱	۱	۱.۸	۱۹.۸	۶۸۰
۴×۱۶	۱.۲۱	۱	۱.۸	۲۲.۶	۱۰۲۰
۴×۲۵	۰.۷۸	۱.۲	۱.۸	۲۸.۴	۱۵۰۰
۴×۳۵	۰.۵۵۴	۱.۲	۱.۸	۳۱.۲	۱۹۵۰
۵×۴	۴.۹۵	۱	۱.۸	۱۳.۵	۴۲۰
۵×۶	۳.۳۰	۱	۱.۸	۱۵.۵	۵۶۰
۵×۱۰	۱.۹۱	۱	۱.۸	۲۱.۷	۸۱۰
۵×۱۶	۱.۲۱	۱	۱.۸	۲۴.۷	۱۲۱۵



کابل قابل انعطاف NYMHY

عایق: XLPE و PVC

غلاف: PVC

استاندارد ملی 53(607) ISIRI

ولتاژ اسمی: ۵۰۰ - ۳۰۰ ولت

کلاس هادی: ۵

کاربرد: در مکان های خشک زمانی که انعطاف پذیری نیاز باشد (مانند استفاده در لوازم برقی متحرک)

سطح مقطع	تعداد و قطر رشته ها	ضخامت عایق	ضخامت غلاف	کابل قطر متوسط	ماکزیمم مقاومت	جریان مجاز	وزن تقریبی
Cross Section Squire (mm ²)	Strands Number & Diameter (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Cable Dia. (mm)	Max. Resistance (Ω/Km) T=25°C	I (A) T=25°C	App. Weight (Kg/Km)
۲×۰.۷۵	۰.۲×۲۴	۰.۶	۰.۸	۶.۳۰	۲۶	۱۲	۶۱
۲×۱	۰.۲×۳۲	۰.۶	۰.۸	۶.۶۰	۱۹.۵	۱۵	۶۸
۲×۱.۵	۰.۲۵×۳۰	۰.۷	۰.۸	۷.۶۰	۱۳.۳	۱۹	۹۲
۲×۲.۵	۰.۲۵×۵۰	۰.۸	۱.۰	۹.۴۰	۷.۹۸	۲۶	۱۳۸
۳×۰.۷۵	۰.۲×۲۴	۰.۶	۰.۸	۶.۸۰	۲۶	۱۲	۷۰
۳×۱	۰.۲×۳۲	۰.۶	۰.۸	۷.۰۰	۱۹.۵	۱۵	۸۱
۳×۱.۵	۰.۲۵×۳۰	۰.۷	۰.۹	۸.۳۰	۱۳.۳	۱۹	۱۱۶
۳×۲.۵	۰.۲۵×۵۰	۰.۸	۱.۱	۱۰.۲	۷.۹۸	۲۶	۱۷۵
۴×۰.۷۵	۰.۲×۲۴	۰.۶	۰.۸	۷.۳۰	۲۶	۱۲	۸۳
۴×۱	۰.۲×۳۲	۰.۶	۰.۹	۷.۸۰	۱۹.۵	۱۵	۱۰۳
۴×۱.۵	۰.۲۵×۳۰	۰.۷	۱.۰	۹.۲۰	۱۳.۳	۱۹	۱۴۴
۴×۲.۵	۰.۲۵×۵۰	۰.۸	۱.۱	۱۱.۱	۷.۹۸	۲۶	۲۲۲
۵×۰.۷۵	۰.۲×۲۴	۰.۶	۰.۹	۸.۳۰	۲۶	۱۲	۱۰۸
۵×۱	۰.۲×۳۲	۰.۶	۰.۹	۸.۸۰	۱۹.۵	۱۵	۱۲۵
۵×۱.۵	۰.۲۵×۳۰	۰.۷	۱.۱	۱۰.۳۰	۱۳.۳	۱۹	۱۸۰
۵×۲.۵	۰.۲۵×۵۰	۰.۸	۱.۲	۱۲.۴۰	۷.۹۸	۲۶	۲۵۰



Aluminum Cables



Types of Cable Aluminum
انواع کابل آلومینیومی



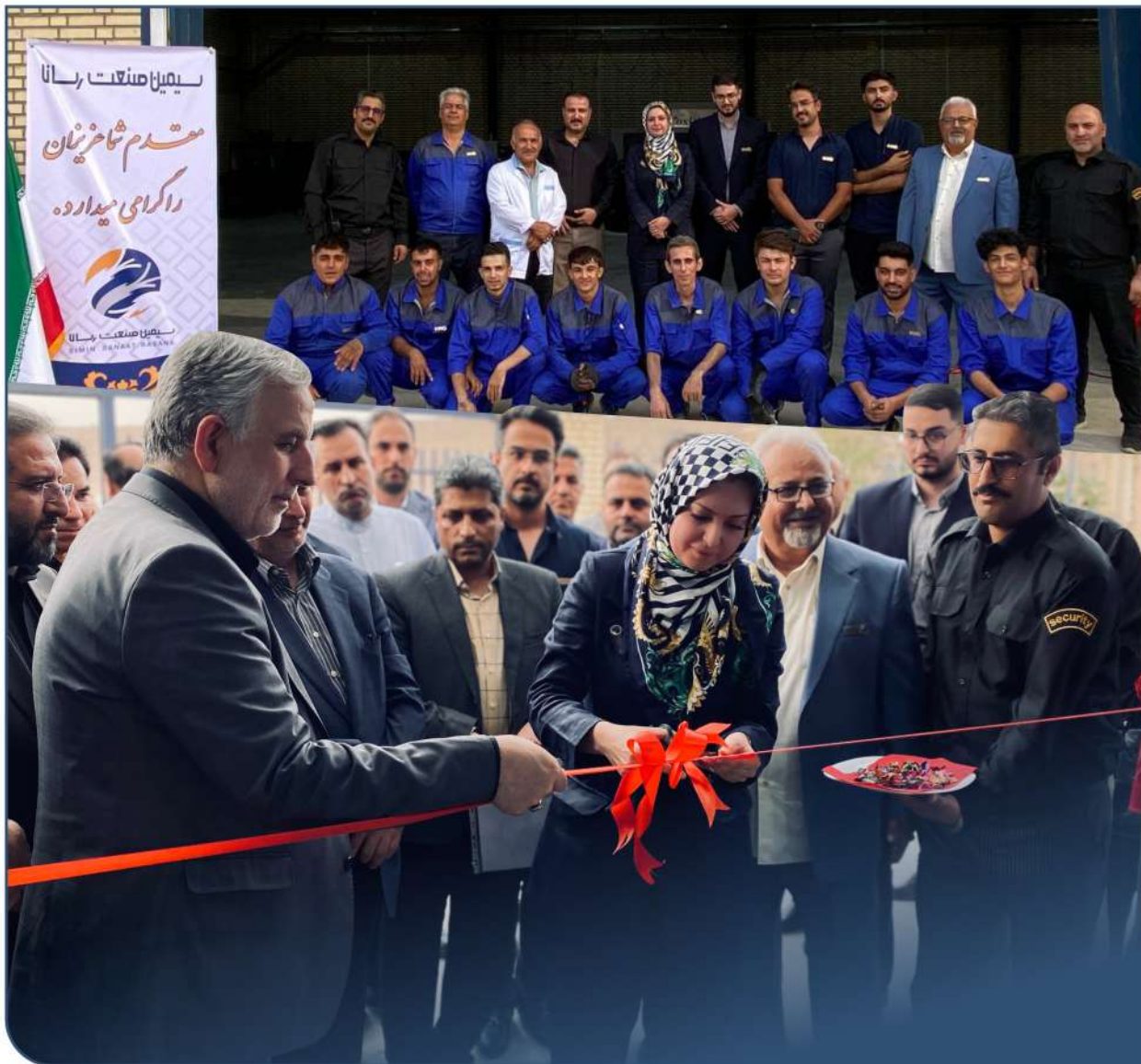
کابل‌های چند رشته قدرت آلومینیومی

Conductor: Arranged twisted strands (group2) and single wire (group1) Aluminized
 Standard: IEC 60502-1 , isiri 3569-1
 Model: NAYY
 insulation: PVC type A
 Filler: Extruded mixture made of PVC or tape Jacket: Made of PVC type St8
 Nominal voltage: 0.6 / 1 KV

Application: These cables are used for low voltage distribution lines up to 1000 volts in commercial and industrial residential centers these cables should be installed where there is minimal risk of mechanical damage.

اندازه	قطر رشته	ضخامت عایق	ضخامت روکش	میانگین قطر خارجی	وزن تقریبی
Size (mm)	No.Strand X diameter	Insulation Thichness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Apprx Overall Diameter (mm)	App. Weight (Kg/Km)
۲×۱۰	۱×۳.۵۷	۱.۰	۱.۸	۱۶.۰	۳۱۱
۴×۱۰	۱×۳.۵۷	۱.۰	۱.۸	۱۸.۵	۴۶۶
۲×۱۶	۱×۱۷.۰	۱.۰	۱.۸	۱۹	۴۹۱
۴×۱۶	۱×۱۷.۰	۱.۰	۱.۸	۲۲.۸	۷۰۳
۲×۲۵	۱×۲۱.۴	۱.۲	۱.۸	۲۲	۶۴۹
۳×۲۵+۱۶	۱×۲۰.۴-۷×۱۷.۰	۱.۲-۱.۰	۱.۸	۲۴.۲	۹۱۴
۳×۳۵+۲۵	۱×۲۰.۵۲-۷×۱۷.۰	۱.۲-۱.۰	۱.۸	۲۱.۲	۹۹۲.۵







۰۲۱ ۲۲۰۷۳۶۲۲ ۰۲۱ ۲۲۰۷۳۶۴۱
info@rasanaindustry.com
www.rasanaindustry.com



۰۹۱۲۵۶۱۳۲۲۸

آدرس کارخانه: تهران، جاده شهریار، شهرک
صنعتی شهید سردار قاسم سلیمانی،
قطعه ۷۲.

سیمینا صنعت رانا
SIMIN SANAAT RASANA



دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاکنژاد،
خیابان سرو غربی، پلاک ۴۸، جنب بانک
پاسارگاد، ساختمان سفیر، طبقه ۳، واحد ۵.