



[www.araatrade.com](http://www.araatrade.com)



## ABOUT ARA TRADING COMPANY:

شرکت آرا یکی از نام‌های معتبر در زمینه تولید و تأمین سیم و کابل و مشتقات آن در ایران است. این شرکت با هدف ارائه محصولات با کیفیت و پاسخگویی به نیازهای بازار تأسیس شده و به سرعت توانسته است جایگاه خود را در صنعت سیم و کابل تثبیت کند. شرکت آرا با تمرکز بر کیفیت، نوآوری و پاسخگویی به نیازهای مشتریان، توانسته است به یکی از پیشگامان صنعت سیم و کابل در بازارهای جهانی نیز تبدیل شود. با استفاده از فناوری‌های روز دنیا و تیم متخصص، این شرکت آماده است تا به نیازهای متنوع بازار پاسخ دهد و در راستای توسعه پایدار گام بردارد.

### محصولات

شرکت آرا با افتخار مجموعه‌ای از بهترین و باکیفیت‌ترین محصولات

خود را ارائه می‌دهد:

کابل‌های فشار ضعیف

کابل فشار ضعیف N2XY

ساختار: هادی مسی یا آلومینیومی، عایق PVC، لایه‌های محافظ.

ولتاژ نامی: 1/0.6 KV.

کاربرد: انتقال انرژی در توزیع برق.

ویژگی: مقاوم در برابر رطوبت و مواد شیمیایی.

انعطاف پذیری خوب.





### کابل فشار ضعیف ۰.۶/۱kV

ساختار: هادی مسی یا آلومینیومی، عایق PVC، لایه‌های محافظ.  
ولتاژ اسمی: 0.6/1 kV.  
کاربرد: مناسب برای نصب در زمین، زیر آب و محیط‌های صنعتی.  
ویژگی: مقاوم در برابر UV و مواد شیمیایی، دارای قابلیت نصب در شرایط سخت.

### کابل‌های فشار متوسط 20kV

ساختار: هادی مسی یا آلومینیومی، عایق XLPE یا PVC، لایه‌های محافظ.  
ولتاژ اسمی: 20 kV.  
کاربرد: انتقال انرژی الکتریکی در شبکه‌های توزیع.  
ویژگی: مقاومت بالا در برابر حرارت و مواد شیمیایی، عمر طولانی.

### کابل‌های فشار قوی تا 133kV

ساختار: هادی مسی یا آلومینیومی، عایق XLPE، لایه‌های محافظ.  
ولتاژ اسمی: تا 133 kV.  
کاربرد: انتقال انرژی الکتریکی در شبکه‌های فشار قوی.  
ویژگی: مقاوم در برابر حرارت، رطوبت و مواد شیمیایی، قابلیت نصب در شرایط سخت.

### کابل‌های هوایی خودنگهدار آلومینیومی

ساختار: هادی آلومینیومی با عایق پلی‌اتیلن.  
ولتاژ اسمی: 0.6/1 kV.  
کاربرد: خطوط هوایی توزیع برق.  
ویژگی: وزن سبک، نصب آسان، مقاوم در برابر شرایط جوی.

### کابل‌های افشان جوشکاری مسی

ساختار: هادی مسی افشان، عایق PVC.

ولتاژ اسمی: 750/450 V.

کاربرد: جوشکاری و کاربردهای صنعتی.

ویژگی: انعطاف‌پذیری بالا، مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی.



### کابل‌های مخابراتی

#### انواع کابل‌های مخابراتی

کابل‌های زوجی (Twisted Pair)

کابل‌های کواکسیال

کابل‌های فیبر نوری

کاربرد: انتقال داده و سیگنال‌های مخابراتی.

ویژگی‌ها: سرعت بالا، مقاومت در برابر تداخل

الکتر و مغناطیسی.

### کابل‌های سولار (فتو ولتایک)

ساختار: هادی مسی یا

آکومینیومی، عایق PVC یا XLPE.

ولتاژ اسمی: معمولاً تا 1 kV.

کاربرد: سیستم‌های

انرژی خورشیدی.

ویژگی‌ها: مقاوم در برابر UV،

حرارت و شرایط جوی.

### کابل‌های فیبر نوری

ساختار: هسته شیشه‌ای یا

پلاستیکی، پوشش‌های محافظ.

کاربرد: انتقال داده با سرعت بالا.

ویژگی‌ها: ظرفیت بالا برای انتقال

داده، مقاوم در برابر تداخل

الکتر و مغناطیسی.







### کابل‌های مقاوم در برابر حرارت

ساختار: هادی مسی یا آلومینیومی، عایق خاص مقاوم به حرارت (مانند XLPE).  
کاربرد: صنایع که نیاز به تحمل دماهای بالا دارند (مانند صنایع نفت و گاز).  
ویژگی‌ها: تحمل دماهای بالا بدون افت کیفیت.

### سیم‌های مسی و آلومینیومی

#### سیم‌های مسی

ساختار: هادی مسی با عایق PVC یا XLPE.  
کاربرد: انتقال برق در سیستم‌های فشار ضعیف و متوسط.

#### ویژگی‌ها:

- رسانایی بالا
- مقاومت در برابر زنگ زدگی
- انعطاف پذیری خوب

#### انواع سیم‌های مسی

- سیم افشان: مناسب برای نصب‌های انعطاف‌پذیر.
- سیم خشک: برای نصب‌های ثابت.

#### سیم‌های آلومینیومی

ساختار: هادی آلومینیومی با عایق PVC یا XLPE.  
کاربرد: خطوط توزیع برق و هوایی.

#### ویژگی‌ها:

- وزن سبک‌تر نسبت به مس
- هزینه کمتر
- رسانایی کمتر نسبت به مس





## انواع سیم‌های آلومینیومی:

- سیم‌های خودنگهدار: مناسب برای خطوط هوایی

## لوله‌های مسی و آلومینیومی

### لوله‌های مسی

کاربرد: سیستم‌های تبرید و گرمایش، لوله‌کشی آب،  
ویژگی‌ها:

- مقاومت در برابر خوردگی
- قابلیت جوشکاری
- طول عمر بالا

### داکت‌های برق و مخابرات

#### داکت‌های PVC

- کاربرد: حفاظت از کابل‌ها در محیط‌های داخلی.

#### ویژگی‌ها:

- سبک و مقاوم
- نصب آسان

### انواع لوله‌های مسی

- لوله‌های نرم: برای نصب‌های انعطاف‌پذیر.
- لوله‌های سخت: برای نصب‌های ثابت.

### انواع داکت‌های PVC

- داکت‌های ساده: برای نصب روی دیوار.
- داکت‌های مشبک: برای تهویه بهتر.

### لوله‌های آلومینیومی

کاربرد: سیستم‌های تهویه و انتقال گاز.  
ویژگی‌ها:

- وزن سبک
- مقاومت در برابر زنگ زدگی

### انواع لوله‌های آلومینیومی

- لوله‌های بدون درز: برای فشارهای بالا.



### لوله های پلی اتیلن و اتصالات

- کاربرد: انتقال آب، گاز و مواد شیمیایی.
- ویژگی‌ها:
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- وزن سبک و نصب آسان

### اتصالات:

- اتصالات جوشی
- اتصالات پیچی

### تابلوهای برق و مخابرات

- تابلوهای برق
- انواع تابلوهای برق
- تابلوهای فشار ضعیف: برای توزیع برق در ساختمان‌ها.
- تابلوهای فشار متوسط: برای توزیع برق در شبکه‌های صنعتی.
- تابلوهای فشار قوی (200kV): برای انتقال برق در شبکه‌های بزرگ.

### داکت های فلزی

- کاربرد: حفاظت از کابل‌ها در محیط‌های صنعتی.
- ویژگی‌ها:
- مقاومت بالا در برابر ضربه و خوردگی
- قابلیت اتصال به زمین

### پایه های کابل های مخابراتی

- ساختار: معمولاً از فولاد یا آلومینیوم ساخته می‌شوند.
- کاربرد: نگهداری کابل‌های مخابراتی در ارتفاع.

### ویژگی‌ها:

- مقاومت در برابر شرایط جوی
- نصب آسان

### صفحات و میله های مسی

- جهت ارتینگ
- صفحات مسی
- کاربرد: سیستم‌های ارتینگ ساختمان.
- ویژگی‌ها:
- رسانایی بالا
- مقاومت در برابر خوردگی

### میله های مسی

- کاربرد: زمینی کردن تجهیزات الکتریکی.
- ویژگی‌ها:
- طول عمر بالا
- نصب آسان





### تابلوهای مخابراتی

کاربرد: مدیریت و توزیع سیگنال  
های مخابراتی.  
ویژگی‌ها:

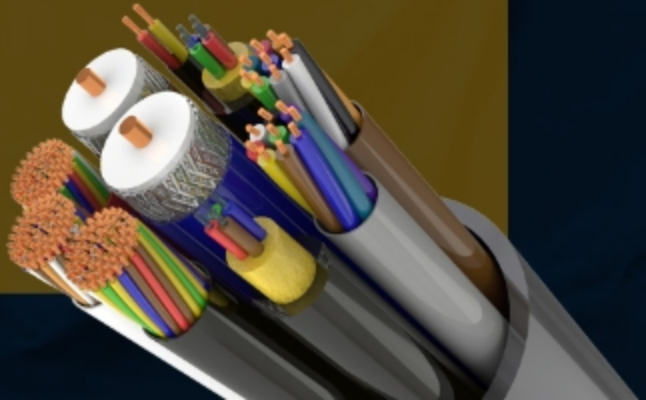
- طراحی مدولار برای ارتقاء آسان
- حفاظت از تجهیزات الکترونیکی

### کیفیت و استانداردها

محصولات شرکت آرا معمولاً مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید می‌شوند، که تضمین‌کننده کیفیت و ایمنی آنهاست. این شرکت دارای سیستم‌های کنترل کیفیت دقیق است که تمامی مراحل تولید را تحت نظر دارد.

### بازار هدف


محصولات شرکت آرا به صنایع مختلفی از جمله ساختمان، انرژی، مخابرات، خودروسازی و صنایع سنگین عرضه می‌شود. علاوه بر تأمین نیازهای داخلی، این شرکت به صادرات محصولات خود به کشورهای دیگر نیز فعالیت دارد.








 09123244014

 [www.araatrade.com](http://www.araatrade.com)

 [arian.hadijafary@gmail.com](mailto:arian.hadijafary@gmail.com)