

چه سیم و کابلی بخریم؟

برای اکثر ما این اتفاق افتاده است که حداقل یک مرتبه برای خرید **سیم و کابل** به بازار و یا حتی الکتریکی های نزدیک محل زندگی خود مراجعه کرده باشیم. این خرید می تواند گاهی چند متر **سیم آنتن** یا چند متر سیم نایلونی روکار یا حداکثر یک کابل دو رشته با سطح مقطع پایین باشد.

چرا خرید سیم و کابل یکی از خرید های سخت برای مصرف کنندگان می باشد؟ وقتی ما می خواهیم یک گوشی تلفن یا یک تلویزیون خرید کنیم تنها چند کارخانه تولید کننده وجود دارد و اگر بخواهیم تفاوت بین آن ها را متوجه شویم با یک جستجو ساده در اینترنت ویا حتی چند سوال ساده از مصرف کنندگان میتوانیم متوجه آن شویم.

اما این موضوع در بازار سیم و کابل خیلی وسیع تر دنبال میشود. جالب اینجاست که بدانید نزدیک به یکصد و پنجاه کارخانه وجود دارد که **سیم و کابل استاندارد** تولید میکنند. تعداد زیادی نیز وجود دارند که به صورت کارگاه های کوچک می باشند که سیم و کابل های غیراستاندارد تولید میکنند.

همین یک دلیل شاید کافی باشد که ما را برای خرید با مشکل مواجه کند.



کارخانجات سیم و کابل به طور تخصصی تر به چند دسته تقسیم میشوند:

1. کارخانجاتی با تولید **سیم و کابل های فشار ضعیف مسی**.
 2. کارخانجاتی با تولید **سیم و کابل فشار ضعیف آلومینیومی**.
 3. کارخانجاتی با تولید **سیم و کابل فشار متوسط و قوی مسی و آلومینیومی**.
- 1: کارخانجاتی مانند **شرکت صنعتی الکتریک خراسان**، شرکت سیم و کابل **همدان**، **سیم و کابل مغان** و بسیاری از کارخانجات دیگر شامل این دسته می شوند.
2. کارخانجاتی مانند **سیم و کابل مشهد**، سیم و کابل مسین، سیم و کابل پارس، سیم و کابل پیشرو و... شامل این دسته میشوند.
3. کارخانجاتی مانند سیم و کابل **ابهر**، سیمکو، **یزد**، البرز و **کرمان و کویان** ... نیز شامل دسته آخر میشوند.



اگر بخواهیم به طور کلی به موارد مصرف سیم و کابل نگاه کنیم، می توانیم آن را به دو بخش ساختمانی و صنعتی تقسیم کنیم.

سیم و کابل در بخش ساختمان:

در بخش ساختمان به طور معمول از چند سایز معمول **سیم و کابل** استفاده میشود. برای روشنایی و کلید و پریز از سیم 1.5 و 2.5 میلیمتر استفاده میشود. برای وسایل گرمایشی و سرمایشی از کابل های سه رشته معمولاً با سطح مقطع 4 میلیمتر. برای تابلو از سیم 4 میلیمتر و سیم 6 میلیمتر. برای برق ورودی معمولاً کابل مفتول 2 رشته با سطح مقطع 4 میلیمتر یا 6. برای برق آسانسور هم از کابل 4 رشته با سطح مقطع 6 یا 10 میلیمتر. برای آیفون از سیم 6 زوج و برای تلفن معمولاً 2 یا 4 زوج استفاده میشود.

سوال؟

برای همین مصارف ساده و معمول از چه برندی استفاده کنیم؟

متأسفانه کارخانجات زیر زمینی بسیاری در کشور وجود دارند که معمولاً هم سیم غیر استاندارد تولید میکنند، اکثر این کارخانجات نیز با اضافه کردن پیشوند یا پسوند نام کارخانجات بزرگ به نام خود آن را به بازار عرضه میکنند.

یکی از راه های خرید آسان مطمئن خرید کردن از فروشگاههای معتبر و نمایندگی ها می باشد. در زمینه سیم های ساختمانی می توان گفت محصولات **شرکت صنعتی الکتریک خراسان** یکی از برند های محبوب و بسیار با کیفیت بازار می باشد. اما متأسفانه نمونه های تقلبی این شرکت در بازار زیاد می باشد. در ادامه می توان شرکت سیم و کابل **همدان، مغان، رسانا، سیمیا، ری افشان، آریز، ابهر** و ... را نیز نام برد. یکی از راه های تشخیص سیم استاندارد وزن مس به کار رفته در آن می باشد. به این نکته هم باید اشاره کرد که بعضی مواقع برخی تولید کنندگان با استفاده از آهن وزن محصول خود را بالا میبرند. استفاده از **سیم آلومینیوم** روکش شده با مس نیز روشی هست که برخی تولید کنندگان غیر استاندارد از آن استفاده میکنند. **جالب است بدانید که تنها 5% از هزینه های یک ساختمان را سیم و کابل تشکیل میدهد. استفاده از سیم و کابل غیر استاندارد 95% سرمایه را به خطر می افتد.**



سیم و کابل در بخش صنعت:

خرید در این بخش نسبت به ساختمان کمی راحت تر است. زیرا کارخانجات کمتری نسبت به بخش ساختمان در این بخش رقابت می کنند. به عنوان مثال برای راه اندازی برق یک کارخانه نه چندان بزرگ نیاز به کابل سه فاز با سطح مقطع بالا داریم.

در این بخش [کارخانه کابل خراسان افسارنژاد](#) نیز باز هم به عنوان یکی از بهترین تولیدکنندگان فعالیت میکند، کارخانجاتی نیز مانند [کابل متال](#)، کابل همگام، همدان، رسانا، سیمیا، ایران، پایکا و نیز از تولید کنندگان معتبر در این بخش هستند.



خوشبختانه اکثر نام‌های بزرگ در **صنعت سیم و کابل** شروع به صادرات محصولات خود کرده‌اند و توانسته‌اند در بازار خارجی نیز برند خود را به عنوان یکی از نام‌های با کیفیت در بازار نشان دهند. هم‌چنین برخی از این کارخانه‌ها نیز با تاسیس کارخانه در کشور‌های همسایه توانسته‌اند صنعت تولید خود را گسترده‌تر کنند. در این مقاله از نام چند **کارخانه تولید کننده سیم و کابل** استفاده شد. با اطمینان می‌توان گفت کارخانجات دیگر بسیار خوبی در کشور وجود دارد که به دلیل کوتاه بودن مقاله نتوانستیم نام آن‌ها را ذکر کنیم.

گروه کارخانجات سیم و کابل مشهد

برگزیده صادر کننده نمونه سیم و کابل در سال ۱۳۹۲
 برگزیده از سایت نگاه همکار نمونه استاندارد در سال ۱۳۹۲
 صادر کننده نمونه سیم و کابل در سال ۹۲
 واحد کنترل کیفیت محصول برتر در سال ۹۲
 واحد نمونه صنعتی استثنای در سال ۹۲