

روش شناسایی سیم و کابل مرغوب

سیم و کابل مرغوب، یکی از آن دسته محصولات حیاتی در صنعت برق و ساختمان است که همواره مشتری‌های زیادی به دنبال آن هستند. شناسایی جنس با کیفیت کار خیلی سختی نیست و برای انجام آن کافی است چند نکته ساده درباره سیم‌ها و کابل‌های مرغوب و با کیفیت را بشناسید.

در این مقاله ابتدا نگاهی به اهمیت شناختن سیم و کابل با کیفیت می‌پردازیم. سپس ۶ روش اصلی برای شناسایی بهترین سیم و کابل برق ساختمان را به شما معرفی می‌کنیم. پس اگر می‌خواهید با این راه‌ها آشنا شوید، بدون معطلی در ادامه این مقاله همراه ما باشید.

اهمیت شناسایی سیم و کابل مرغوب

اگر از مصرف‌کنندگان قدیمی سیم و کابل در بازار ایران باشید، احتمالاً در سال‌های گذشته دیده‌اید که کابل‌های بی کیفیت و نامرغوب زیاد شده‌اند. با زیاد شدن تعداد تولیدکننده کابل و سیم در بازار، بسیاری از این تولیدکنندگان کیفیت محصول را فدای سودآوری خودشان می‌کنند و انتخاب درست را برای مصرف‌کننده واقعی دشوار می‌کنند.

حال مصرف‌کننده باید توانایی این را داشته باشد که جنس مرغوب را از جنس بی کیفیت تشخیص دهد. یک سیم و کابل با کیفیت نشانه‌هایی دارد که با بررسی آن‌ها می‌توانید به راحتی یک سیم و کابل با کیفیت را تشخیص دهید. نکاتی که در این مطلب به آن اشاره می‌کنیم فقط به درد خریدار نمی‌خورد، بلکه اگر تولیدکننده یا فروشنده هستید نیز با خواندن این نکات متوجه خواهید شد که سیم و کابل مرغوب چه ویژگی‌هایی دارند.

در نهایت بدانید که استفاده از سیم و کابل مرغوب اهمیت بالایی دارد؛ چرا که استفاده از یک جنس با کیفیت، مستقیماً روی عمر و کیفیت سیستم برقی شما اثر گذار است.

روش های شناسایی سیم و کابل مرغوب چیست؟

اکنون ممکن است این سوال برای شما پیش بیاید چطور می‌توان سیم و کابل مرغوب را شناسایی کرد. در ادامه ۶ راه حیاتی برای تشخیص جنس خوب سیم و کابل را به شما گفته‌ایم.

۱- توجه به بسته بندی محصول

وقتی که می‌خواهید سیم یا کابل خریداری کنید، حتماً به بسته‌بندی روی آن توجه کنید. اگر شرکت یا کارخانه‌ای محصول با کیفیت و حرفه‌ای تولید کند، مطمئن باشید بسته بندی خوبی نیز برای آن ایجاد می‌کند. از جمله مهم‌ترین چیزهایی که روی بسته بندی سیم و کابل می‌توانند چک کنید، موارد زیر هستند:

- کیفیت خود بسته بندی
- چاپ واضح اسم و مدل محصول و نوشتن مشخصات آن
- اسم تامین کننده یا تولید کننده سیم و کابل روی بسته بندی
- آدرس کارخانه و پشتیبانی از محصول تولید شده

۲- بررسی ظاهر سیم یا کابل

یکی دیگر از مهم‌ترین فاکتورهایی که می‌تواند کیفیت سیم و کابل را مشخص کند، سلامت ظاهری سیم یا کابل مورد نظر شما است. وقتی می‌خواهید محصولی با کیفیت بخرید، حتماً بررسی کنید که سیم یا کابل شما برآمدگی یا فرورفتگی نداشته باشد و ظاهری صاف، گرد و با رنگ یکنواخت داشته باشد. همچنین اگر می‌خواهید به طور کامل از کیفیت محصول خود مطمئن شوید، می‌توانید غلاف و عایق مربوط به آن را حرارت دهید و سلامت آن را بررسی کنید. اگر سطح پلاستیکی با حرارت کم خراب شود، نشان دهنده کیفیت کم آن کابل است.

۳- بررسی هادی سیم

هادی یا کنداكتور سیم باید درخشندگی و انعطاف پذیری بالایی داشته باشد و مطابق استانداردهای روز ساخته شده باشد. یکی از اصلی‌ترین راه‌هایی که به شما نشان می‌دهد هادی سیم سالم است، این است که سطح مقطع هسته مسی سیم یا کابل را بررسی کنید؛ اگر مس در هسته به رنگ روشن و براقی داشته باشد احتمالاً سالم است در غیر این صورت با رنگ غیر براق سیم ناسالمی خواهید داشت.

در واقع هادی سیم و کابل شما باید آنیل یا نرم شده باشد. از طرفی اگر رشته‌های مس شما سیاه شده باشند به این معنی است که سیم شما اکسید شده است. در نهایت نیز کابل مسی

را کمی خم کنید تا قابلیت انعطاف پذیری آن را بررسی کنید. یکی از نشانه‌های سیم با کیفیت این است که با خم شدن هادی آن نشکند.

۴- اندازه‌گیری طول کابل

وقتی یک کابل بسته بندی شده را می‌خرید، گول قیمت پایین آن را نخورید چرا که ممکن است طول آن کابل از چیزی که شما دنبالش هستید کوتاه‌تر باشد. البته این نکته موردی نیست که زیاد اتفاق بیفتد، اما ممکن است چنین اتفاقی نیز رخ دهد می‌خواهید از برند غیر معتبری استفاده کنید، طول کابل خریداری شده را حتما بررسی کنید.

۵- بررسی روکش پلاستیکی یا PVC

حتما بررسی کنید سیم و کابلی که می‌خواهید خریداری کنید از پلاستیک و پی وی سی مرغوبی ساخته شده باشد. همچنین ضخامت کابل نیز از مهم‌ترین مواردی است که باید آن را بررسی کنید. ضخامت بیش از حد روکش یا نازک بودن روکش از حمله علائمی است که نشان دهنده کیفیت پایین سیم یا کابل شما است.

برای بررسی این موارد می‌توانید یک تکه کوتاه از کابل یا سیم خود را ببرید و نسبت روکش با هادی را بررسی کنیم. همچنین عدم مرکزیت هادی در کابل باعث ضعیف شدن آن می‌شود، پس حتما مطمئن شوید که هادی در نمونه شما در مرکز سیم یا کابل قرار دارد. همچنین با کمی کشیدن کابل می‌توانید کیفیت PVC استفاده شده در روکش را متوجه شوید.

۶- بررسی لایه محافظ و عایق کابل

در آخر نیز باید عایق سیم یا کابل خود را بررسی کنید. عایق سیم‌های برق معمولا با پهنای یکسانی از سرب ساخته می‌شوند؛ به همین دلیل به راحتی از سیم جدا می‌شوند. یعنی اگر حس کردید بین عایق و روکش چسبندگی وجود داشته باشد، نشانه‌ای بر غیر استاندارد بودن آن کابل است. از طرفی باید ضخامت روکش عایق را نیز حتما بررسی کنید، چرا که بعضی از تولید کنندگان ضخامت عایق را زیاد و قطر هادی را کم می‌کنند و به همین ترتیب خریداران خود را فریب می‌دهند.

همچنین یک تکه کوچک از سیم را بگیرید و آن را بتراشید تا به مفتول مسی در مرکز آن برسید. اگر توری بافته شده برای عایق نازک باشد و به طور ناهموار بین بخش‌های مختلف توزیع شده باشد، احتمالاً کابل و سیم شما مرغوب نیست و کیفیت مناسبی ندارد.

کلام آخر

در این مقاله سعی کردیم نحوه پیدا کردن سیم و کابل مرغوب از بهترین برندهای سیم و کابل ایران را به شما معرفی کنیم. همان‌طور که در متن خواندیم، متوجه شدیم شناسایی سیم و کابل مرغوب در بازار کار خیلی سختی نیست و برای انجام آن باید چند نکته مشخص را در نظر داشته باشید. در واقع با استفاده از نکات بالا می‌توانید بهترین سیم و کابل ممکن را برای خود خریداری کنید.

با این حال اگر می‌خواهید خیالتان از خرید راحت باشد و با ضمانت یک سیم و کابل با کیفیت خریداری کنید، می‌توانید نگاهی به محصولات ما در فروشگاه اینترنتی هلکترون بیندازید. کارشناسان ما در هلکترون همواره کیفیت محصولات را بررسی می‌کنند و سیم و کابل مرغوبی را برای فروش در مجموعه تایید می‌کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر از محصولات ما، می‌توانید با شماره [02133935642](tel:02133935642) تماس حاصل فرمایید. امیدواریم از خواندن این مقاله نهایت استفاده را برده باشید.