



کلیه مهندسان طراح، ناظر و سازندگان ذیصلاح (حقیقی و حقوقی) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران  
کلیه دفاتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران  
موضوع: الزام رعایت مفاد استاندارد ملی ایران در خصوص سیم و کابل شامل:  
استاندارد ملی ایران به شماره ۳-۶۰۷ برای سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید (PVC) با ولتاژ اسمی تا و خود ۷۵۰/۴۵۰؛  
استاندارد ملی ایران به شماره ۴-۶۰۷ برای کابل غیر قابل انعطاف؛  
استاندارد ملی ایران به شماره ۵-۶۰۷ برای کابل ها و بندهای قابل انعطاف؛  
استاندارد ملی ایران به شماره ۶-۶۰۷ برای کابل بالا بر؛  
و استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۳۵۶۹ برای کابل های قدرت با عایق اکستروژن شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی ۱ KV تا ۳۰ KV

#### باسلام و احترام؛

به استناد قوانین و مقررات ذیربط شامل قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب ۱۳۹۶ و استانداردهای اجباری مربوطه، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان مصوب سال ۱۳۷۴ و آیین نامه اجرایی قانون مذکور، سیاست های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران ابلاغی توسط مقام معظم رهبری به تاریخ ۱۳۸۴/۰۶/۲۵ با عنوان " پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیر مترقبه"، قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۸۷، قانون تعزیرات حکومتی مصوب ۱۳۶۷، مصوبه هیأت محترم وزیران با عنوان آیین نامه نظارت بر استانداردهای اجباری در مراحل تولید، توزیع و مصرف مصالح ساختمانی مورخ ۱۳۸۴/۱۱/۲۳، آیین نامه اجرایی استانداری تهران با عنوان استفاده از مصالح و فرآورده های ساختمانی استاندارد در ساخت و سازها و فعالیتهای عمرانی استان تهران به شماره ۴۱-۱۳۲۰۶۷ مورخ ۸۷/۰۸/۰۷ و مصوبه شورای اسلامی شهر تهران به شماره ۱۶۰/۱۲۰۳/۱۶۶۳۴ مورخ ۸۷/۱۰/۱۲ با عنوان الزام شهرداری به فرهنگ سازی درخصوص ترویج استفاده از مصالح و فرآورده های ساختمانی استاندارد، اهم الزامات ذیل در خصوص سیم و کابل اعلام می گردد.

#### اهم الزامات:

#### ۱- نشانه گذاری :

- ۱-۱- درج علامت استاندارد و کد ده رقمی روی محصولات اجباری می باشد. در نشانه گذاری علامت استاندارد بر روی سیم و کابل از عبارت ISIIRI به همراه کد مشخصه استاندارد استفاده می گردد.
- ۱-۲- سیم ها و کابل ها باید دارای علامتی از سازنده یا نام سازنده یا علامت تجاری سازنده که بر روی سیم یا کابل تکرار می شود باشند.
- ۱-۳- نشانه گذاری ممکن است به صورت چاپ یا علائم برجسته روی عایق یا روکش سیم و کابل باشد.

#### ۲- پیوستگی نشانه ها :

- فاصله مابین انتهای یک سری کامل علائم تا شروع سری بعدی نباید از مقادیر زیر بیشتر شود :
- ۲-۱- ۵۵۰ میلی متر چنانچه نشانه گذاری روی روکش باشد.
  - ۲-۲- ۲۷۵ میلی متر چنانچه نشانه گذاری روی عایق سیمها، یا روی عایق سیمها به کار رفته در کابل یا روی نوار به کار رفته در درون کابل باشد.

#### ۳- نشانه های چاپ شده باید با دوام و خوانا باشند.

#### ۴- شناسایی رشته ها به وسیله رنگ :

- ۴-۱- هر رشته از کابل باید فقط یک رنگ داشته باشد، به جز رشته ای که با رنگ زرد و سبز تواما مشخص شده است.
- ۴-۲- رنگ زرد و سبز وقتی به صورت توام نباشد نباید برای کابل چند رشته ای استفاده شوند.
- ۴-۳- ترکیب رنگ سبز و زرد برای هر ۱۵ میلی متر طول رشته : یکی از این رنگها باید حداقل ۳۰ درصد و حداکثر ۷۵ درصد از سطح رشته و رنگ دیگر بقیه سطح را بپوشاند.

- ۵- درج علامت استاندارد و کد ده رقمی روی محصول و بسته بندی آن اجباری است و احراز اعتبار پروانه کاربرد علامت استاندارد از طریق ارسال کد ده رقمی استاندارد فرآورده به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۵۱۷ و یا از طریق سامانه اینترنتی <http://isom.isiri.gov.ir/parvaneh> انجام گردد.
- ۶- اجرای استانداردهای ملی اجباری ایران، مطابق ماده ۳۴ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و ماده ۱۵ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد الزامی است.

سعید سعیدیان  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران