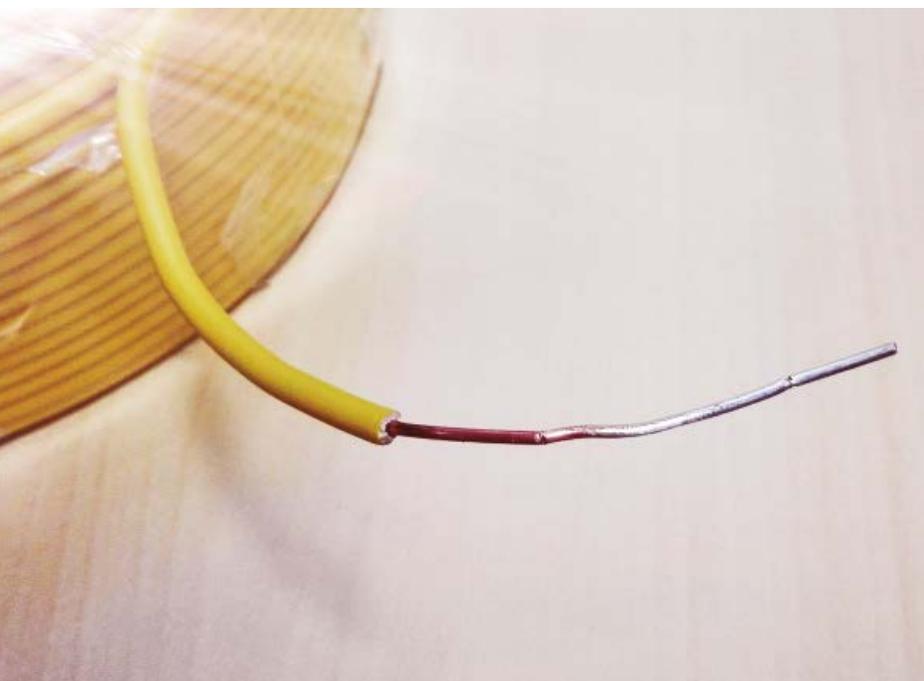


## CABLES DE ALUMINIO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

# PONIENDO EN RIESGO LA SEGURIDAD DE LAS VIVIENDAS



*El uso de cables de aluminio para instalaciones eléctricas interiores es un procedimiento que no se adecua a lo que indica el Código Nacional de Electricidad, debido que se recalientan rápidamente y consumen demasiada energía. Lamentablemente estos productos vienen comercializándose sin control en el mercado nacional, poniendo en serio riesgo la integridad de las familias.*

Los cables comúnmente empleados para las instalaciones eléctricas en viviendas son los denominados TW, THW y Libres de Halógeno, lo cuales, según el Código Nacional de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas deben tener conductores de cobre únicamente.

Las empresas formales como Indeco, Miguez, Centelsa, Ceper, General Cable y otras comercializan estos productos ajustados a la normatividad nacional.

Aparte del mencionado código, existen las normas técnicas que

se gestionan a través del Comité Técnico de Normalización de Conductores Eléctricos de INDECOPI, y el Reglamento de Conductores Eléctricos emitido por el Ministerio de la Producción. En ellos no se contempla el uso de los cables conductores que no sean de cobre, y mucho menos se permite el empleo de aluminio como elemento conductor para instalaciones interiores, sin embargo algunas empresas importadoras irresponsables vienen distribuyéndolos como tal en el mercado local sin ninguna restricción. Para confundir a los usuarios, estos inescrupulosos

fabricantes utilizan un material llamado aluminio cobrizado, que es en definitiva aluminio puro recubierto con una película muy fina de cobre para dar la apariencia de este último metal.

El uso y comercialización de este tipo de conductores sub estándar no es solo un tema comercial, sino, sobre todo, técnico y de seguridad. Los lineamientos actuales lo que hacen es regular el empleo de cables de cobre para instalaciones interiores pues estos tienen una mejor conductividad y no tienden a recalentarse, lo cual garantiza su operatividad.