

# Iniciativa para la Calidad del Mercado de Cables (ICMC)

En la situación actual de mercado, la venta de cables se hace cada vez más compleja. Esto impulsa la búsqueda de una mayor eficiencia, pero también puede promover la extrema presión sobre la calidad de los productos. Esta situación es muy grave en los cables eléctricos donde el componente de materia prima es un factor determinante del coste del producto.

Debemos tener en cuenta que modificar a la baja las características constructivas del cable provoca:

- Por un lado, reducir el contenido de metal del conductor hace aumentar la resistencia eléctrica del cable por lo que se produce un mayor calentamiento por efecto Joule. Además de este calentamiento del cable, aumentan las pérdidas y por tanto el consumo eléctrico, y se producen mayores emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Por otro lado, una reducción de contenido (o calidad) del material de aislamiento o de la cubierta puede degenerar en un grave riesgo por contacto eléctrico.

Toda la cadena de valor de los cables eléctricos (fabricante cualificado, distribuidor, instalador y hasta el consumidor) debe participar en la erradicación de posibles prácticas desleales en este mercado. De ahí que desde FACEL se promueva la ICMC (Iniciativa para la Calidad del Mercado de Cables), una iniciativa que pretende fomentar la correcta comercialización de los Cables Eléctricos.

El primer escalón de esta iniciativa es erradicar los cables con un marcado deficiente. En el documento que anexamos se explica un sistema fácil para detectar cables de utilización general que presuntamente no cumplen con la legislación.

Si usted, fabricante, distribuidor, instalador o consumidor detecta cables que no cumplen con el marcado que se muestra en el documento anexo, le rogamos lo denuncie en FACEL ([sgf@facel.es](mailto:sgf@facel.es)).

**La seguridad, la protección y el cumplimiento de las normas es cosa de todos. Ayúdenos.**

### EJEMPLO DE MARCADO A INCLUIR EN LOS CABLES ELÉCTRICOS

(según indique su norma constructiva)

9. Marcado CE (puede estar en el embalaje)
8. Marca de conformidad, por ejemplo AENOR o HAR (aplica de forma especial a aquellas instalaciones eléctricas sujetas a control reglamentario)
7. Al menos las dos últimas cifras del año de fabricación.
6. Referencia a la norma constructiva.
5. El número de conductores y la sección (separados por "x" si no hay conductor amarillo/verde; o por una "G" cuando sí hay este conductor).
4. La tensión asignada.
3. Las siglas (AS) (que indican su comportamiento frente al fuego, si procede).
2. Código de designación del cable (que puede incluir la tensión asignada).
1. Marca de origen (nombre del fabricante o marca comercial registrada).

(\*) Opcional

Cable de Tensión 0,6/1 kV

Cable de Tensión 450/750V

Cable de Tensión 450/750V

Cable de Tensión 300/500V

# Lista de verificación de seguridad



## Marcado:

- |  |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. Se incluye el nombre del fabricante o su marca comercial                              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Muestra la referencia correcta de la norma UNE o norma EN                             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Describe el cable con el código técnico de designación completo                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Marca la tensión asignada del cable (si no está incluida en el código de designación) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Está de forma legible (y adecuado a la sección del cable)                             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

## Embalaje:

- |  |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 6. Identifica claramente las características del cable que contiene (tipo, n° de conductores, sección,...) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Identifica claramente al fabricante   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8. Es respetuoso con el medio ambiente   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

## Además:

- |   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 9. El cable no presenta defectos a simple vista ( rugosidades, ...)   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. ¿El cable dispone de una marca de conformidad, por ejemplo AENOR o HAR?<br>(Aplica de forma especial a aquellas instalaciones eléctricas sujetas a control reglamentario) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

## CÓMO DETECTAR UN CABLE DEFECTUOSO

### Qué buscamos:

- Eliminar los productos no autorizados, inseguros o pirateados de la cadena de suministro de España.
- Erradicar la fabricación y distribución de productos no aprobados, no aptos o la falsificación de éstos.
- Impedir a los importadores especificar cable para su propio beneficio.
- Investigar la venta de cables no autorizados, peligrosos o falsificados en la cadena de suministro.