

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CONFORME A LA NORMA NMX-J-195-ANCE-2018.

Cordones de alimentación, extensiones y productos que se comercializan o destinan para uso como extensiones, multicontactos, barras multicontactos y Similares – especificaciones y métodos de prueba.



CAMPO DE APLICACIÓN

Esta Norma Mexicana establece las especificaciones y métodos de prueba que aplican a los cordones de alimentación que se comercializan de manera independiente, cordones de alimentación que se incorporan a un aparato, extensiones y productos que se comercializan o destinan para uso como extensiones, multicontactos, barras multicontactos y similares, cuyas tensiones asignadas no sean mayores que 250 V y que se utilizan para suministrar energía eléctrica a aparatos domésticos y similares.

Algunos productos que aplican a la norma son:

- Barra multicontacto
- Extensión
- Extensión para uso interior
- Multicontacto
- Multicontacto con cordones de interconexión

DEFINICIONES

Barra multicontacto: artefacto que se constituye por contactos múltiples contenidos en una envoltura o carcasa y que cuenta con un cordón flexible y clavija para su alimentación, con un máximo de 6 receptáculos. Puede incluir, sin ser limitativos, protecciones (sobrecorriente, supresores de picos y filtro de radiofrecuencia) u otros tipos de dispositivos como pueden ser salidas de telefonía, voz y datos, coaxial, entre otros.

Extensión: artefacto que se constituye por el ensamble de un tramo de cordón flexible con una clavija para la conexión a la red de alimentación y hasta tres receptáculos para la conexión de aparatos o equipos.

Extensión: para uso interior extensión que se construye de materiales que permitan su utilización en interiores y puede incluir un interruptor de paso.

Multicontacto artefacto: que se constituye por contactos múltiples contenidos en una envolvente o carcasa y que cuenta con un cordón flexible y clavija para su alimentación, con más de 6 receptáculos. Puede incluir, sin ser limitativos, protecciones (sobrecorriente, supresores de picos y filtro de radiofrecuencia) u otros tipos de dispositivos como pueden ser salidas de telefonía, voz y datos, coaxial, entre otros.

Multicontacto con cordones de interconexión: artefacto que se constituye por el ensamble de un tramo de cordón flexible con una clavija para la conexión a la red de alimentación y un módulo central el cual cuenta con cordones de interconexión con receptáculo a la salida para las conexiones de aparatos o equipos.

MARCADO E INSTRUCCIONES

Deben marcarse sobre el producto los datos mínimos que se listan a continuación, de manera legible y clara según sus características de uso e instalación:

- a) Tensión(es): asignada(s) o intervalos
- b) Símbolo para el tipo de alimentación correspondiente cuando el artefacto se diseña para utilizarse con corriente alterna o corriente directa. No aplica el símbolo del tipo de alimentación cuando el artefacto se diseña para utilizar ambos tipos de corrientes;
- c) Frecuencia asignada en Hz, cuando ésta sea diferente a 60 Hz.
- d) Potencia en W o corriente eléctrica en A;
- e) Nombre del fabricante o el vendedor responsable o marca registrada o marca de identificación;
- f) Designación de los conductores en mm²;
- g) Entre paréntesis la designación de los conductores correspondientes en AWG (si existe);
- h) Temperatura de operación máxima, en °C;
- i) Opcionalmente, la leyenda del país de origen, en español; y
- j) El número de catálogo o equivalente.

En lugar de lo indicado anteriormente, cuando el producto es demasiado pequeño o cuando es difícil lograr la legibilidad o cuando varios números de catálogo utilicen partes comunes, el número de catálogo o designación equivalente puede aparecer en el empaque unitario.

El cordón de alimentación o extensión que se diseña para uso exterior debe identificarse para su uso en exteriores.

El cordón de alimentación o extensión que se diseña solamente para uso interior debe identificarse en el producto de manera permanente, con cualquier leyenda que prohíba su uso exterior.

Marcado de seguridad en el empaque Los empaques de los artefactos deben marcarse en forma legible y permanente por lo menos con los datos siguientes y en idioma español:

- Nombre del fabricante o el vendedor responsable o marca registrada o marca de identificación;
- Tensión(es): asignada(s) o intervalos o máxima (V);
- Símbolo para el tipo de alimentación correspondiente cuando el artefacto se diseñe para utilizarse con corriente alterna o corriente directa. No aplica el símbolo para el tipo de alimentación cuando el artefacto se diseñe para utilizar ambos tipos de corrientes;
- Frecuencia asignada;
- Potencia en W o corriente eléctrica en A;
- Longitud en metros;
- Designación de los conductores en mm²;
- Entre paréntesis, la designación de los conductores correspondientes en AWG (si existe);
- Temperatura de operación máxima, en °C;
- La leyenda del país de origen, en español; y
- **Precauciones**
 1. No modificar ni reparar;
 2. Revisarla periódicamente;
 3. Desconectarla cuando no se utilice;
 4. No sobrepasar la corriente o la potencia indicada;
 5. y Conectar la clavija totalmente.

En los empaques, envolturas, o en cualquier información asociada con los artefactos, no deben aparecer ilustraciones que indiquen aplicaciones de uso para intemperie, ilustraciones de aparatos que normalmente se utilicen a la intemperie y otras referencias y/o sugerencias para uso intemperie, excepto en los artefactos que cumplan con los requisitos que se establecen para uso exterior.

Los productos cubiertos por esta norma para uso exterior deben marcarse en el empaque con la leyenda siguiente o similar: "Adecuada para uso en aplicaciones exteriores, manténgase en interiores mientras no se utilice". Para el caso de productos que se destinan para uso en interiores, el empaque debe marcarse con la leyenda siguiente o similar: "Exclusiva para uso interior"

Nuestra marca de certificación:

Contacto:

servicios@normalizacionlcn.com

Matriz:

Manuel Doblado, No.
Ext. 105, Int. 3a2,
Palo Blanco, San
Pedro Garza García,
Nuevo León, C.P.
66236

Sucursal:

Tokio 102, Juárez,
Cuauhtémoc, 06600
Benito Juárez, CDMX

