

Guía de Seguridad de Producto

PROLONGADORES

Esta Guía de Seguridad del Producto para Prolongadores de uso doméstico* identifica las normas de producto aplicables, las características críticas de seguridad y proporciona una sencilla lista de comprobación para ayudar a identificar productos potencialmente no conformes.

Promueve:



Y el apoyo institucional de:



Con el apoyo de:



Los productos no conformes presentan riesgos significativos para las personas y los bienes, y acarrear graves consecuencias para el distribuidor y el instalador de dichos productos. Los productos no conformes pueden no garantizar la protección contra el fuego o la electrocución, lo que puede tener consecuencias mortales.

A la hora de comprar un prolongador, se recomienda tener en cuenta elementos como el canal de venta en el que se adquiere el producto o el estado del producto:

¿Conoce y confía en la persona u organización que ofrece el producto a la venta? ¿Puede el proveedor proporcionar la documentación pertinente para demostrar la conformidad, como una copia de un Certificado de Ensayo de tipo de un laboratorio de ensayos acreditado? ¿Se ha utilizado previamente el producto? No es posible garantizar la seguridad de un prolongador de segunda mano.

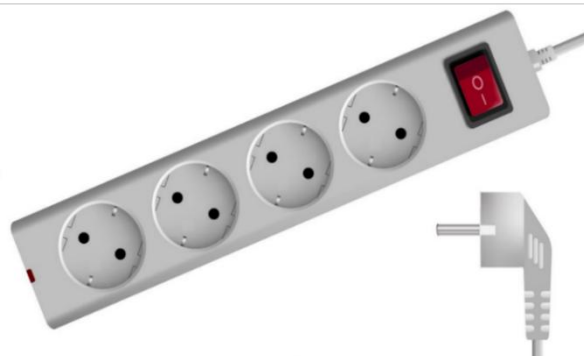
Este documento le ayudará a tener en cuenta los aspectos de seguridad relevantes a la hora de adquirir productos. Elija y compre siempre sus productos para la instalación eléctrica con cuidado.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

FUNCIÓN DEL PRODUCTO

La función principal de un prolongador es aumentar temporalmente la distancia de conexión y uso de un equipo desde una base de toma de corriente fija en la pared. Si hay varias bases de toma de corriente, permite la conexión simultánea de varios equipos a una sola base de toma de corriente fija en la pared.

Es un producto móvil que se puede desplazar a mano de un lugar a otro, dentro del límite de la longitud del cable eléctrico conectado a una base de toma de corriente fija en la pared.



NORMAS APLICABLES**

Norma española	UNE 20315-2-7:2008	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos Parte 2-7: Requisitos particulares para prolongadores.
----------------	--------------------	--

CARACTERÍSTICAS CRÍTICAS DE SEGURIDAD

Característica	Norma / capítulo o apartado
Marcado de tensión e intensidad asignada y potencia	UNE 20315-2-7:2008 / 6 y 8
Verificación de las dimensiones	UNE 20315-2-7:2008 / 9
Protección contra los choques eléctricos / obturador	UNE 20315-2-7:2008 / 10 / 10.5
Presencia de obturador	Obligatorio
Disposiciones para la puesta a tierra	UNE 20315-2-7:2008 / 11
Cables flexibles y su conexión	UNE 20315-2-7:2008 / 23
Cables flexibles y su sección transversal	UNE 20315-2-7:2008 / 23.3
Tipo de clavija y de bases de tomas de corriente	UNE 20315-2-7:2008 / 9 (Hojas de Norma de la Norma UNE 20315-1-2)
Ensayo de calentamiento	UNE 20315-2-7:2008 / 19

* En esta guía se contemplan solamente los prolongadores que incorporan parte base y parte clavija de uso doméstico según Hojas de Norma de la Norma UNE 20315-1-2.

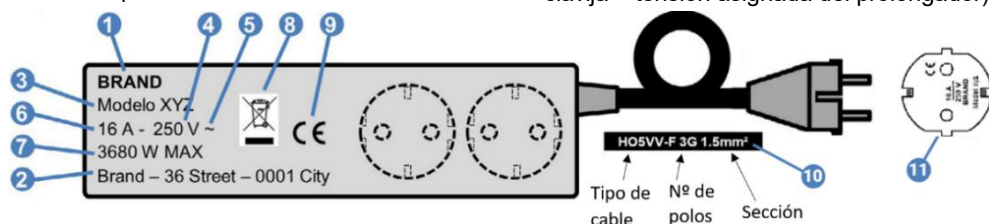
** Normas aplicables en el momento de la publicación.

LISTA DE VERIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MARCADO OBLIGATORIO DEL PRODUCTO

Lo siguiente debe estar marcado en el producto de forma duradera:

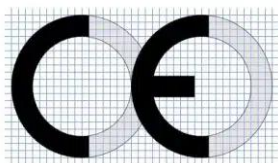
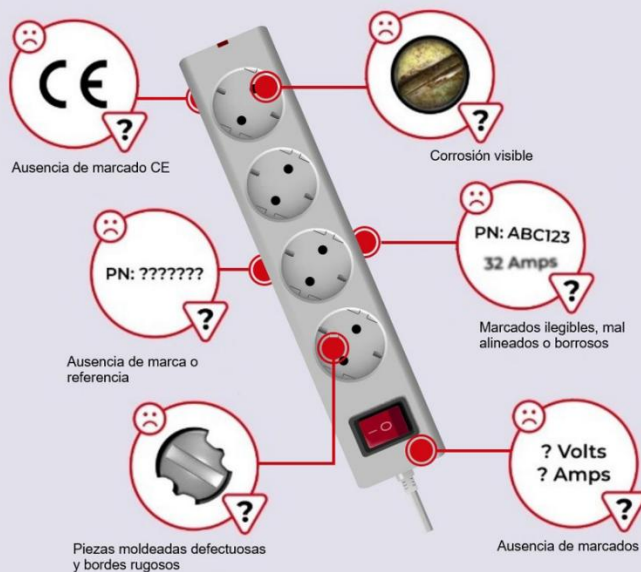
1. Nombre, marca registrada o marca identificativa del fabricante o del vendedor responsable.
2. Dirección del fabricante (y del importador, si lo hay). Si no es posible en el producto, se debe poner en el embalaje o en la documentación adjunta.
3. Referencia del tipo, que puede ser un número de catálogo.
4. Tensión asignada en voltios V.
5. Símbolo de la naturaleza de la corriente.
6. Corriente asignada en amperios A.
7. Potencia máxima en vatios W, en caso de bases de toma de corriente móviles múltiples o cuando hay un dispositivo de protección contra sobrecorriente.
8. Símbolo RAEE (WEEE).
9. Marcado CE.
10. Los cables deberían estar marcados con: tipo de cable, número de polos y sección transversal.
11. El marcado de la clavija debe encajar con el marcado del producto (por ejemplo, la corriente asignada de la clavija $\geq$ corriente asignada del prolongador, y la tensión asignada de la clavija = tensión asignada del prolongador).



INDICADORES DE NO CONFORMIDAD

Los siguientes aspectos son indicadores de que el producto puede ser potencialmente sospechoso.

1. Tipo de clavija no compatible (por ejemplo, tipo británico G). Tipo de base de toma de corriente no compatible (por ejemplo, tipo americana B). Tipo de clavija y base de toma de corriente no compatibles (por ejemplo, clavija 2 P con bases de toma de corriente 2P+T). «Tipo de clavija y tipo de bases toma de corriente no compatibles (por ejemplo, clavija tipo británico G con base de toma de corriente tipo americana B)».
2. Falta de toma de tierra (por ejemplo, cable de 2 conductores con clavija 2P+T).
3. Ausencia de marcado en el cable.
4. Imperfecciones en el acabado de la envoltura moldeada.
5. Presencia de exceso de material/bordes irregulares en las piezas moldeadas de la envoltura exterior.
6. Corrosión visible de los componentes metálicos (bornes/tornillos).
7. Ausencia de marcado CE o marcado incorrecto.
8. No se encuentra ninguna dirección postal de un operador económico de la UE de acuerdo al artículo 4 del Reglamento UE 2019/1020 de Vigilancia de Mercado.
9. Marcas ilegibles, mal alineadas o borrosas.
10. Desgaste mecánico o daños en las piezas.
11. Errores ortográficos en la marca.
12. Diferencia de peso en comparación con un producto típico.



MARCADO CE Y OTROS MARCADOS DE CONFORMIDAD

El marcado CE indica la conformidad con toda la legislación europea pertinente tras haber realizado un proceso completo de evaluación de la conformidad del producto que se debe recoger en la Documentación Técnica.

Un producto sin marcado CE no es conforme.

El producto puede llevar otras marcas de calidad que demuestran la conformidad, además del marcado CE.

Nota: Teniendo en cuenta el riesgo de marcas de calidad falsas, se recomienda verificar que la marca de calidad se ha concedido efectivamente a esta referencia de producto.

AFME es miembro de CECAPI, y este documento es una adaptación de un documento de MSSSI electrical que es una iniciativa de CECAPI.

Información de contacto

AFME

tecnic@afme.es | www.afme.es

La información contenida en este documento tiene por objeto ofrecer una orientación general sobre algunos de los indicadores de que un producto puede no ser conforme. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información contenida en este documento, AFME, ni ninguna de las organizaciones colaboradoras, garantizan la información aquí contenida ni se hacen responsables de omisiones o errores en el contenido de este documento o de su mala interpretación. Usted es el único responsable de tomar todas las medidas necesarias para asegurarse de que los productos que adquiere, vende o instala son adecuados para su finalidad y cumplen todos los requisitos legislativos aplicables.