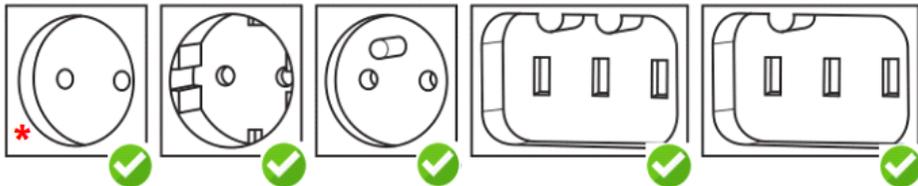


NO SE PUEDE INSTALAR CUALQUIER ENCHUFE EN ESPAÑA SÓLO LOS NORMALIZADOS SON SEGUROS.

Legislación para las instalaciones eléctricas de baja tensión en España.

El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT) vigente establece las condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas de baja tensión.

El REBT remite a normas técnicas para determinar los requisitos a cumplir por los equipos y dispositivos a instalar en las instalaciones eléctricas de baja tensión en España



* Esta figura solo está permitida en el caso de reposición de bases existentes y siempre que la instalación disponga de un diferencial de alta sensibilidad.

¿Qué bases de toma de corriente (enchufes) se pueden instalar en España?

El REBT hace referencia a la serie de normas UNE 20315 "Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos" y a los tipos de bases de toma de corriente aptas para su instalación en España.

Las únicas cinco bases de toma de corriente que se pueden instalar en entornos no industriales quedan recogidas en la siguiente ilustración

Las bases de toma de corriente de otros países no son seguras para las instalaciones eléctricas en España.

Cada país dispone de un sistema propio para las bases de toma de corriente y las clavijas definido en función de las características técnicas de sus instalaciones eléctricas.

La instalación de una base de toma de corriente de otro país en España puede conllevar alguno de los siguientes riesgos :

- Provocar sobrecalentamientos que deriven en un incendio.
- No mantener la conexión a tierra y/o las protecciones contra el choque eléctrico con peligro de electrocución.



Ejemplos de bases de toma de corriente de otros países como Reino Unido, Italia y Estados Unidos.

En España las bases de toma de corriente que superponen figuras de varios países (multifigura) no se pueden instalar.

Potenciales riesgos:

- Provocar sobrecalentamientos que deriven en un incendio.
- No mantener la conexión a tierra y/o las protecciones contra el choque eléctrico con peligro de electrocución.
- Además, en general, estas bases de toma de corriente no están fabricadas de acuerdo a ninguna norma y, por tanto, no cumplen con los requisitos básicos de seguridad.

Ejemplos de bases de toma de corriente que superponen figuras de varios países (multifigura).



Los instaladores autorizados son los responsables de ejecutar instalaciones eléctricas de baja tensión y éstas deben realizarse de acuerdo a las prescripciones del REBT.

Alternativas a las bases de toma de corriente multifigura:

• Adaptadores de viaje para conectar los equipos eléctricos de los viajeros

Permiten pasar de un sistema eléctrico del país de origen al sistema eléctrico del país de destino.

• Dispositivos de alimentación USB de instalación fija

Los dispositivos de alimentación USB solucionan la mayoría de las necesidades de los viajeros: carga de móviles, tablets,...