

IEB06.

Montaje de las instalaciones eléctricas de interior.

1. Materiales para instalaciones eléctricas básicas. Introducción.
 - 1.1. Conductores.
 - 1.1.1. Canalizaciones.
 - 1.1.1.1. Canales.
 - 1.2. Elementos auxiliares para el conexionado.
 - 1.3. Elementos de maniobra y tomas de corriente.
2. Circuitos eléctricos utilizados en Instalaciones Eléctricas de Interior.
 - 2.1. Telerruptor.
 - 2.2. Automático de escalera.
 - 2.2.1. Prescripciones mínimas y de confort.
 - 2.2.1.1. Electrificación del acceso a la vivienda y el vestíbulo.
 - 2.2.1.2. Electrificación de la sala de estar o salón.
 - 2.2.1.3. Electrificación de los dormitorios.
 - 2.2.1.4. Electrificación de la cocina.
 - 2.2.1.5. Electrificación del baño-aseo.
 - 2.2.1.6. Electrificación del pasillo.
 - 2.2.1.7. Electrificación de la terraza o jardín.
 - 2.2.1.8. Electrificación del garaje unifamiliar.
 - 2.3. Instrumentos de medida.
 - 2.3.1. Especificaciones técnicas.
 - 2.3.1.1. Medición de las magnitudes eléctricas fundamentales utilizadas en Instalaciones Eléctricas de Interior.
 - 2.3.1.2. Medida de la tensión eléctrica.
 - 2.3.1.3. Medida de la intensidad eléctrica.
 - 2.3.1.4. Medida de la resistencia eléctrica.
 - 2.3.1.5. Medida de la potencia.
 - 2.3.1.6. Medidas con polímetros o multímetros.
 - 2.3.1.7. Pinza amperimétrica.
 - 2.3.1.8. Medida de la energía eléctrica.
 - 2.3.2. Normas de medición, uso y mantenimiento de los aparatos de medida.
 3. La verificación de las instalaciones eléctricas.
 - 3.1. Verificación por examen.
 - 3.1.1. Verificaciones mediante medidas o ensayos.
 - 3.1.1.1. Medida de la continuidad de los conductores de protección y de las uniones equipotenciales principales y suplementarias.
 - 3.1.1.2. medida de la resistencia de aislamiento de la instalación.
 - 3.1.1.3. Medida de la resistencia de aislamiento de suelos y paredes.
 - 3.1.1.4. Ensayo dieléctrico de la instalación.
 - 3.1.1.5. Medida de corrientes de fuga.
 - 3.1.1.6. Medida de la impedancia de bucle.
 - 3.1.1.7. Medida de la tensión de contacto y comprobación de los interruptores diferenciales.
 - 3.1.1.8. Comprobación de la secuencia de fases.
 - 3.1.2. Equipos eléctricos para la verificación de instalaciones.

