



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ECP0120_2 - Montar y mantener instalaciones destinadas a la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión en edificios

Acopiar: Acción de acumular, juntar o reunir en cantidad materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución, montaje o mantenimiento de una instalación.

Acopio: Material acumulado, junto y reunido en cantidad. Comúnmente elementos de construcción o fabricación, granos y/o provisiones, entre otros.

Antena: Dispositivo de los aparatos emisores o receptores que, con formas muy diversas, sirve para emitir o recibir ondas electromagnéticas.

Atenuador: Dispositivo conformado por resistencias que permite reducir a su salida la potencia de la señal de entrada.

Canal de radio: Frecuencia de trabajo a emplear en una comunicación, pudiendo ser esta para su uso en recepción, transmisión o para ambas.

Categoría: Sistema estandarizado que nos permite conocer las capacidades máximas de los cables con los que estamos trabajando, al menos a nivel de cumplir con la especificación estipulada. Si bien un cable de una categoría determinada no puede rendir por debajo de la especificación, nada le impide ser mejor de lo indicado.

Crimpado: Método para empalmar un cable (generalmente, telefónico o de red) mediante dos conectores. Se realiza con una crimpadora (o alicates de engaste, alicates de terminales, etc.).

Crimpadora: Herramienta de tipo de alicate, que sirve para engastar terminales en cables de datos y de corriente eléctrica.

Crimpar: Empalmar o unir mediante presión determinados tipos de conducciones, o bien conectores a cables, generalmente de telecomunicaciones.

Cuadro eléctrico: Caja estanca donde se ubican los componentes eléctricos de protección y control de la energía, evitando el riesgo de sobrecarga eléctrica y de cortocircuitos. Generalmente, colocado sobre pared.

Derivador: También divisor o splitter. Dispositivo electrónico que le permite dividir una señal cableada en varias salidas. para conectar varios puntos de acceso de usuario al mismo tiempo.

Grabinadora: (También herramienta de wire wrap). Herramienta de conectorización que permite enrollar un hilo en un terminal.

Guía pasacables: Herramienta consistente en un filamento, usualmente de nylon u otro material flexible, que se utiliza para introducir y dirigir el cableado por lugares de difícil acceso, facilitando la instalación del cableado deseado.

Impedancia: La impedancia es un factor resistente que afecta al flujo de la corriente eléctrica alterna y se denota con el símbolo Z y se mide en ohmios Ω .

La impedancia se caracteriza por presentar dos componentes: la resistencia y la reactancia. La resistencia es la oposición que presenta un circuito eléctrico al flujo de corriente continua (DC), mientras que la reactancia es la oposición que presenta un circuito eléctrico al flujo de corriente alterna.

Inclinómetro: También, escoliómetro. Instrumento utilizado para medir la inclinación de un plano con respecto a la horizontal.

Inglotadora: Máquina de corte que permite realizarlos en diferentes ángulos o ingletes.

Mantenimiento correctivo: Actuaciones de mantenimiento que se aplican para corregir los defectos observados en maquinaria, equipos o instalaciones, localizando averías para repararlas.

Mantenimiento evolutivo: Mantenimiento que tiene como objetivo adaptar la infraestructura a cualquier situación que pueda surgir a lo largo del tiempo, según las nuevas necesidades.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo, para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Mástil: Soporte robusto y resistente a la intemperie para antenas terrestres TDT y antenas satelitales que permite que permanezca siempre bien orientada. Eleva la antena para que obtenga una mayor recepción.

Medidor de campo: Instrumento utilizado en electrónica para medir la intensidad y otros parámetros de una señal de radiofrecuencia.

Mezclador: Dispositivo que se utiliza para poder pasar por el mismo cable coaxial dos señales distintas, mezclando las señales, por ejemplo, de la antena y de la parabólica de satélite.

Multímetro: También polímetro. Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión, capacidad, la resistencia, entre otras.

Orden de trabajo: Documento donde se detallan por escrito las instrucciones para realizar algún tipo de trabajo (instalación, mantenimiento, reparaciones, etc.).

PAU: (Punto de Acceso al Usuario). Elemento físico que determina el fin de la red pública y el comienzo de la red interior de usuario. Se ubica en el interior del recinto de cada usuario.

Polímetro: Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

Probador de cableado: También comprobador de cableado o comprobador de continuidad. Dispositivo electrónico que sirve para verificar la continuidad e integridad de los cables y conexiones de red.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Proyecto técnico: Conjunto de documentos (planos, memoria descriptiva, pliego de condiciones, presupuesto y otros anexos) utilizados para definir las condiciones de fabricación y montaje de una obra o instalación.

Rack: (Anglicismo). Armario metálico cuya misión es alojar sistemas informáticos y redes de telecomunicaciones (equipos informáticos, equipamiento electrónico y de comunicaciones).

Radiodifusión: Transmisión pública de programas sonoros a través de las ondas electromagnéticas.

Red de dispersión: Parte de la red, formada por el conjunto de pares individuales y demás elementos, que une la red de distribución con la red interior de usuario.

Red de distribución: Parte de la red formada por los cables multipares y demás elementos que prolongan los pares de la red de alimentación o de otro tipo de señal, distribuyéndolos por el inmueble, dejando disponibles una cierta cantidad de ellos en varios puntos estratégicos, para poder dar el servicio a cada posible usuario.

Registro: También caja de registro. Abertura cubierta por una tapa, a la que se puede acceder para inspeccionar el interior o realizar algún tipo de arreglo en el sistema de canalización o cableado eléctrico o electrotécnico.

Repartidor: Componente que toma una señal de entrada y la replica en dos o más señales de salida idénticas, manteniendo la misma amplitud, a diferencia del derivador, que tiene pérdida de señal.

Replantear: Contrastar in situ la situación real del lugar de la instalación con respecto a lo proyectado. En el replanteo se obtienen in situ los datos necesarios para realizar el diseño final y, en detalle, de la instalación verificando ubicaciones de cuadros y registros, paredes, suelos o techos: material y medidas, trazados del cableado para conectar los elementos. Con los datos, se modificaría, en su caso, los croquis y planos realizados y se puede comenzar la parte detallada del diseño y/o la instalación.

R-TV-SAT: Radiodifusión sonora y Televisión terrestre y Satelital.

Telurómetro: Equipo para realizar mediciones de la resistencia de puesta a tierra y para medir la resistividad del terreno.



Torreata: Estructura que permite elevar la altura a la que se van a instalar las antenas para que se tenga visión directa y libre de obstáculos con el repetidor más próximo.

UNE: (Una Norma Española). Pautas europeas técnicas aplicadas al marco español con el fin de adaptarse a los procesos y reglamentos oficiales para la fabricación, distribución y comercialización de productos o servicios. Creadas en los Comités Técnicos de Normalización (CTN) de la Asociación Española de Normalización (AENOR).