



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ECP0599_2 - Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad

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.

Actuador: Dispositivo mecánico, eléctrico o hidráulico (contactores, relés, cilindros neumáticos o hidráulicos, etc.) que convierte una señal de control en movimiento físico, tanto directo como indirecto.

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

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.

Centralita: Aparato que conecta una o varias líneas telefónicas con diversos teléfonos instalados en los locales de una misma entidad.

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.

Funda termorretráctil: También película termorretráctil, macarrón termorretráctil o tubo termorretráctil. Material de trabajo que permite sellar sistemas eléctricos, electrónicos y componentes informáticos para evitar que exista algún corto, también para proteger la zona o el área que se cubre. Esta funda, cuando es sometida a temperaturas medias como horno, llama, aire caliente se encoge o reduce su tamaño un 50%. Por otro lado, se adhiere a la nueva superficie a la que se está acoplando, es decir que cuando se enfría la película conservará su nueva forma.

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.

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

Interfaz: Conexión física y funcional que se establece entre dos aparatos, programas, dispositivos o sistemas que funcionan independientemente uno del otro o entre persona y máquina (interfaz de usuario).

IP: (Internet Protocol. En español, Protocolo de Internet). Conjunto de reglas que rigen el envío y recepción de datos enviados a través de Internet o de una red local basada en ese protocolo. Por extensión, se asimila a dirección IP, esto es, dirección lógica única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local basada en la arquitectura TCP/IP en un momento dado según las reglas del protocolo IP.

Jitter: (Anglicismo). Variabilidad temporal durante el envío de señales digitales, produciéndose una ligera desviación de la exactitud respecto a la señal de reloj.

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

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

Megafonía: Técnica de aumentar el volumen del sonido mediante aparatos e instalaciones. Conjunto de micrófonos, altavoces y otros aparatos, que sirven para aumentar el volumen del sonido.

Normativa metrológica: También metrología legal. Establecimiento de exigencias legales sobre las medidas, unidades de medida, instrumentos de medida y métodos de medida, cuyos resultados puedan tener influencia sobre la transparencia de transacciones comerciales, la salud o la seguridad de consumidores y usuarios, así como sobre el medio ambiente.

Par trenzado: Cableado que cuenta con dos conductores eléctricos aislados y entrelazados de forma helicoidal que anulan las interferencias de fuentes externas y la diafonía en los cables adyacentes.

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.

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

Red de área local: (RAL. En inglés, Local Área Network o LAN) Red de comunicaciones de datos entre dispositivos informáticos que cubre un área limitada a metros o pocos kilómetros tal como una planta, un edificio o un grupo local de edificaciones. La LAN es generalmente de titularidad privada.

Regletero: Conjunto de regletas, dispositivos para unión desmontable de líneas telefónicas, donde se conectan los cables, sin pelar, por medio de herramientas de inserción.

Replantar: Contrastar in situ la situación real del lugar de la instalación con respecto a lo proyectado. En el replanteo se obtienen in situ todos 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 todos los elementos. Con todos 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.

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