



COMMON MODE NOISE: Interferencia creada por la circulación de corriente en un circuito por existir diferencias de potencial entre diferentes puesta a tierra.

CONDUCTANCIA: Es el valor recíproco de la resistencia. Relación entre la intensidad de una corriente y la diferencia de potencial que la causa.

CONDUCTIVIDAD: Capacidad que tiene un conductor para permitir la circulación de la corriente eléctrica. Se expresa en función de la del cobre que se considera 100 %.

CONTROL (Cable): Multiconductor que controla circuitos de mando o señal.

COPPER-CLAD: Hilo de acero recubierto de una lámina de cobre de muy poco espesor. Se utiliza como conductor en algunos cables coaxiales.

CORONA (Efecto): Ionización del aire que se produce alrededor de un conductor, cuando el valor del potencial excede un valor crítico determinado.

CORRIENTE ALTERNA: Corriente eléctrica que varía constantemente de valor y de dirección. Se expresa en Hertz por segundo.

CORROSIÓN: Deterioro de los materiales debido a una acción o reacción química.

CROSS-LINKED: Proceso que permite a una material termoplástico convertirse en termoestable, mediante técnicas químicas o de irradiación.

CROSSTALK (Diafonía): Interferencia producida por señales de un circuito que se acoplan a otros circuitos adyacentes.

C.S.A.: Abreviatura de Canadian Standards Association, entidad independiente que normaliza y especifica los requerimientos técnicos de los equipos eléctricos y electrónicos en Canadá.

DECIBELIO (dB): Unidad que expresa pérdida o ganancia de potencia en un circuito.

DIELÉCTRICO: Cualquier material aislante colocado entre dos conductores.

DIELÉCTRICA Constante (): Es la relación entre el valor que tendría la capacidad de un determinado material utilizado como dieléctrico, respecto al valor resultante al sustituir el citado material por aire.

DIGITAL: Representación de datos mediante impulsos eléctricos binarios.

DRENAJE (Hilo o Cable de): Conductor no aislado colocado en contacto con la pantalla para facilitar la conexión de ésta.

E.I.A.: Abreviatura de Electronic Industries Association.

ELASTÓMERO: Polímeros que tras un proceso de reticulación se transforman en termoestables, como EPR, Neopreno, etc.

ELECTROMAGNETISMO: Efecto creado por la acción que combinada de campos eléctrico y magnético producidos por el movimiento de la corriente eléctrica en los conductores.

ELECTROMOTRIZ: Fuerza (F.E.M.) es la fuerza que causa que la corriente circule a través de un circuito eléctrico.

ELECTROESTÁTICA: Parte de la física que estudia las cargas eléctricas en reposo.

FARADIO: Unidad de Capacidad donde la carga de un Culombio produce una diferencia de potencial de un Voltio.

FEP: Resina fluoroda. Corresponde a uno de los componentes de Teflón registrados por DuPont Company.

FLAMABILIDAD: Referente a la resistencia que ofrece un material a la combustión.

FLEXIBILIDAD: Cualidad del cable o de un componente de éste que permite doblarlo bajo la influencia de una fuerza exterior.

FR-1: Relación de la inflamabilidad establecida por Underwriters Laboratories para cables que deben superar el Ensayo de Llama vertical. Esta designación ha sido reemplazada por VW-1.

FRECUENCIA: Se refiere al número de ciclos por segundo que varía u oscila una señal eléctrica, corriente alterna o radiofrecuencia.

MI: Abreviatura de interferencia Electromagnética.

HERTZ (hertzio): Unidad de frecuencia, equivalente a ciclos por segundo.

HIGROSCOPIA: Característica relativa a la absorción y retención de agua o líquidos por parte de un material.

HYPALON: Marca Registrada por DuPont para el Polietileno Clorosulfonado. Esta goma sintética es muy resistente a aceites, ozono y productores químicos.

IMPEDANCIA: Es el valor del total de la oposición que presenta un circuito al paso de una corriente alterna o a cualquier corriente variable.

INDUCTANCIA: Es el valor de un elemento o de un circuito de oponerse a cambio de sentido o de valor de un flujo de corriente eléctrica. Se mide en Henrios.

INDUCTIVO Acoplamiento. Diafonía resultante de la acción que el campo electromagnético de un conductor ejerce sobre otro conductor.

IEC: Comisión Electrotécnica Internacional.

IEEE: Abreviatura de Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos.

INTERFERENCIA: Disturbio eléctrico o electromagnético que introduce señales indeseables entre las que transporta el cable.