



ALAMBRES Y CABLES THHW-LS 600 V 105° C

Descripción General

Alambre o cable suave, con aislamiento termoplástico de policloruro de vinilo (PVC).

Especificaciones

Los alambres y cables THHW-LS, cumplen con las siguientes especificaciones:

NOM-J-063 SCFI, Productos eléctricos-conductores-requisitos de seguridad.
NMX-J-010, conductores con aislamientos termoplásticos a base de policloruro de vinilo, para instalaciones de hasta 600 V.
UL 83, Thermoplastic insulated wires and cables.

Principales Aplicaciones

Los alambres y cables THHW-LS son productos de uso general para sistemas de distribución a baja tensión e iluminación, en edificios públicos y habitacionales, construcciones industriales, centros recreativos y comerciales. La norma de instalaciones eléctricas exige su uso en lugares de alta concentración pública. Por sus excelentes características de no propagación de incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido, se recomiendan para áreas confinadas donde se encuentren grandes cantidades de personas como teatros, oficinas, hospitales, etc. Puede instalarse en conduit, ductos o charolas.

Características

Tensión máxima de operación: 600 V.

Temperaturas máximas de operación en el conductor: 60° C en presencia de aceite, 75° C en ambiente mojado, 90° C en ambiente seco, 105° C en emergencia y 150° C en corto circuito.

La condición de emergencia se limita a 1500 horas acumulativas durante la vida del cable y no hay mas de 100 horas en doce meses consecutivos. Las condiciones de cortocircuito en el conductor se basan en lo indicado por la norma:

ICEA P-32-382. Se fabrican en los siguientes calibres:

*Alambres de 2,08 a 5,26 mm (14 a 10 AWG).

*Cables de 2,08 a 507 mm (14 AWG a 1000 KCM).

Características de no propagación del incendio, baja emisión de humo y bajos contenido de gas ácido. Disponibles en varios colores y empaques.

Ventajas

Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación del incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).

Apropiados para instalarse en lugares mojados, secos, o en presencia de aceites. Ofrecen excelentes características eléctricas, químicas y mecánicas.