

Cable de Baja Tensión, Monoconductor THW-LS / THHW-LS, CT, SR, Cobre, 600 V, PVC, 75°C / 90°C, Extra Deslizante



Descripción

1. Conductor: Formado por alambres de cobre suave, cableado concéntrico, clase B y C.

2. Aislamiento: Termoplástico a base de policloruro de vinilo (PVC) en varios colores, formulado para ser resistente a la propagación de incendio, con propiedad LS (Low Smoke) de baja emisión de humos oscuros y gases ácidos, CT (Tray Cable) para instalación en charolas aplicable de 4 AWG hasta 1000 kcmil en todos los colores y SR (Sunlight Resistance) resistente a los rayos solares solo en color negro y todos los calibres.

Diseñado para operar a un voltaje máximo de 600 V.

Aplicaciones

En instalaciones Eléctricas, industriales de fuerza y alumbrado; en lugares de concentración pública (hospitales, hoteles, centros comerciales, oficinas, auditorios, etc.), en casas habitación, edificios donde se requiera una instalación interior fija, segura y confiable.

Ventajas

- Puede ser instalado en canalizaciones, ductos o en charolas para designaciones de 21,2 mm² (4 AWG) y mayores (CT).
- Resistente a la propagación del incendio (RPI), baja emisión de humos oscuros y baja emisión de gas ácido (LS).

- Resistente a la acción de los rayos ultravioleta para instalaciones en intemperie (SR).

Temperatura de Operación

Los conductores THW-LS están diseñados para operar a una temperatura máxima en el conductor de:

En ambiente húmedo: 75°C

En ambiente seco: 90°C

En sobrecarga: 105°C

En cortocircuito: 150°C

Especificaciones de Referencia

NMX-J-010-ANCE: Conductores-conductores con aislamiento termoplástico de PVC para instalaciones hasta 600 V.

NMX-J-012-ANCE: Conductores-cables de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos-especificaciones.

NOM-001-SEDE: Instalaciones eléctricas (utilización).

Propiedades ante el Fuego

NMX-J-192: Retardante a la propagación de la flama vertical (antiflama).

NMX-J-093: Retardante a la propagación del incendio (RPI LS).

NMX-J-010: Aplicable en charola vertical (CT).

Cable de Baja Tensión, Monoconductor THW-LS / THHW-LS, CT, SR, Cobre, 600 V, PVC, 75°C / 90°C, Extra Deslizante

NMX-J-472: Baja generación de gas ácido (LS).

NMX-J-474: Baja emisión de humos oscuros (LS).

NMX-J-498: Propagación a la flama en charola vertical (CT).

NMX-J-553: Resistente a la intemperie y rayos solares.

Certificación

ISO 9001: Sistemas de gestión del aseguramiento de la calidad.

NOM 063-SCFI: Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.



Empaque:

Las longitudes estándar de normas son embarcadas en cajas de cartón, rollos o carretes.

Información Técnica

Cable THW-LS / THHW-LS CT SR

Clase	Designación		Cableado	Espesor Nominal Aislamiento	Diámetro Exterior aproximado	Peso Total aproximado	Resistencia eléctrica máx @20°C
	AWG/KCM	mm²					
C	14	2,08	19	0,76	3,4	28	8,62
C	12	3,31	19	0,76	3,8	40	5,43
C	10	5,26	19	0,76	4,4	60	3,409
C	8	8,37	19	1,14	6	100	2,144
C	6	13,3	19	1,52	7,7	162	1,348
C	4	21,2	19	1,52	8,7	237	0,848
C	2	33,6	19	1,52	10,2	358	0,534
B	1	42,4	19	2,03	12,1	470	0,423
B	1/0	53,5	19	2,03	13	578	0,335
B	2/0	67,4	19	2,03	14,1	712	0,266
B	3/0	85,0	19	2,03	15,4	879	0,211
B	4/0	107	19	2,03	16,8	1088	0,167
B	250	127	37	2,41	18,7	1296	0,142
B	300	152	37	2,41	20	1533	0,118
B	350	177	37	2,41	21,3	1770	0,101
B	400	203	37	2,41	22,4	2004	0,089
B	500	253	37	2,41	24,5	2471	0,071
B	600	304	61	2,79	27,2	2976	0,059
B	750	380	61	2,79	29,7	3672	0,047
B	1,000	507	61	2,79	33,4	4826	0,035

Nota: Los valores de ampacidad deben ser referidos a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE 2012. Para más información de certificación, favor de contactar al departamento de ventas.