



No propagación de la llama



No propagación del incendio



Baja emisión de gases



Baja emisión de humos



Conductor Flexible



CT tray cable Inst. charola



Resistente a rayos UV



Resistente al Agua

Ficha Técnica

Conductores THW-LS / THHW-LS, CT, SR, 600 V, 75 - 90°C

Descripción del Producto

1.-Conductor

Formado por alambres de cobre suave, cableado concéntrico, clase B.

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 KCM en todos los colores y **SR (Sunlight Resistance)** resistente a los rayos solares solo en color negro y todos los calibres.

Certificaciones

- ISO 9001 Sistemas de Gestión del Aseguramiento de la Calidad.
- NOM 063-SCFI: Productos eléctricos, Conductores, Requisitos de seguridad

Normas y Especificaciones:

- 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)
- 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

Aplicaciones y ventajas

* 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.

* 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

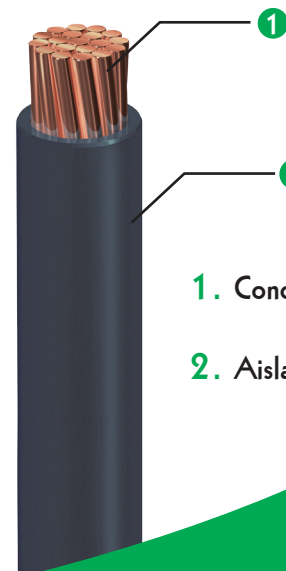
- En ambiente húmedo: 75°C
- En ambiente seco: 90°C
- En sobrecarga: 105°C
- En cortocircuito: 150°C

Tensión máxima de operación

600 Volts

Empaque

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



1. Conductor de Cobre Suave

2. Aislamiento de PVC

Información Técnica

Conductores THW-LS / THHW-LS, CT, SR, 600 V, 75 - 90°C

Información Técnica según Norma ANCE: NMX-J010

Designación		Cableado Clase B	Espesor Nominal Aislamiento	Diámetro Exterior Aprox.	Peso Total Aprox.	Resistencia Eléctrica
AWG/kCM	mm ²	No. Hilos	mm	mm	kg/km	Max. a 20°C Ω/km
14	2,08	19	0,76	3,4	28	8,62
12	3,31	19	0,76	3,8	40	5,43
10	5,26	19	0,76	4,4	60	3,409
8	8,37	19	1,14	6	100	2,144
6	13,3	19	1,52	7,7	162	1,348
4	21,2	19	1,52	8,7	237	0,848
2	33,6	19	1,52	10,2	358	0,534
1	42,4	19	2,03	12,1	470	0,423
1/0	53,5	19	2,03	13	578	0,335
2/0	67,4	19	2,03	14,1	712	0,266
3/0	85,0	19	2,03	15,4	879	0,211
4/0	107	19	2,03	16,8	1088	0,167
250	127	37	2,41	18,7	1296	0,142
300	152	37	2,41	20	1533	0,118
350	177	37	2,41	21,3	1770	0,101
400	203	37	2,41	22,4	2004	0,089
500	253	37	2,41	24,5	2471	0,071
600	304	61	2,79	27,2	2976	0,059
750	380	61	2,79	29,7	3672	0,047
1,000	507	61	2,79	33,4	4826	0,035

Nota Importante: Los datos dimensionales, de pesos y de parámetros eléctricos, están sujetos a variaciones por los procesos de fabricación y por las tolerancias indicadas en las Normas y Especificaciones de referencia.

OFICINAS COMERCIALES

CD. DE MÉXICO

Fernando Montes de Oca N° 23
Fracc. Industrial San Nicolás
Tlalnepantla, Edo. de México 54030
+ 52 (55) 5321 3850
+ 52 (55) 5321 3865

GUADALAJARA

Ludwing Van Beethoven N° 4855
Lomas del Seminario
Zapopan, Jalisco 45038
+ 52 (33) 3629 4419
+ 52 (33) 3627 3471

MONTERREY

Entrada Estación Lagrange N° 301 local 62
La Grange 66490
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
+ 52 (81) 8105 0984
+ 52 (81) 8313 6083

MÉRIDA

Calle 51 # 495 entre 56y 58
Col. Centro
Mérida, Yucatán 97000
+52 (999) 923 2329

PLANTA TETLA TLAXCALA

Bldv. Emilio Sánchez Piedras # 208
Cd. Industrial Xicohténcatl
Tetla Tlaxcala C.P. 90434
+52 (241) 412 70 26/30/33

www.generalcable.com

servicioclientes@generalcable.com.mx

5321 3850 01 800 427 6969