

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

## Ficha técnica



## Descripción del Producto.

**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 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 mm<sup>2</sup> (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

## Información técnica.

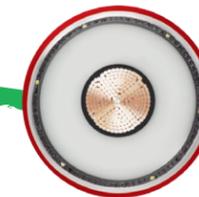
Información Técnica según Norma ANCE: NMX-J010

Clase	Designación		Cableado No. Hilos	Espesor Nominal Aislamiento mm	Diámetro Exterior Aprox. mm	Peso Total Aprox. kg/km	Resistencia Eléctrica Max. a 20°C Ω/km
	AWG/kCM	mm <sup>2</sup>					
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 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.

## Empaque

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



## OFICINAS COMERCIALES

### CD. DE MÉXICO

Av. Fuentes de Satélite # 88  
Col. Santa Cruz del Monte, Naucalpan,  
Estado de México. C.P. 53110  
+ 52 (55) 5321 3850  
+ 52 (55) 5321 3865

### JALISCO

Franz List N° 5531 Col. Residencial La  
Estancia, entre Johannes Brahms y Rafael  
Sanzio, Zapopan, Jalisco 45030  
+ 52 (33) 3629 4419  
+ 52 (33) 3627 3471

### PLANTA TETLA TLAXCALA

Blvd. Emilio Sánchez Piedras # 208  
Cd. Industrial Xicohténcatl,  
Tetla Tlaxcala C.P. 90434  
+ 52 (241) 418 4500

### MONTERREY

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

www.generalcable.com

servicioclientes@generalcable.com.mx 5321 3850 01 800 427 6969

