

Descripción

- Los cables multiconductores tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR están formados por tres conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva tipo THW-LS/THHW-LS, en colores: negro, rojo y azul, resistente a la propagación de incendio, baja emisión de humos y gas ácido.
- Los conductores se reúnen bajo una cubierta exterior de PVC, en color negro, de las mismas características del aislante, resistente a los rayos solares.
- El cable puede llevar un conductor de tierra, desnudo o aislado, de sección transversal igual o reducida respecto al de los conductores de las fases.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE

Aplicaciones

- En la distribución de energía eléctrica, en instalaciones eléctricas industriales y grandes edificios. Circuitos derivados y alimentadores de baja tensión.
- Pueden ser instalados en conduit, ductos subterráneos, charolas o al aire libre.

Ventajas de uso

- Su característica antifuego contribuye a lograr instalaciones seguras y confiables, ya que en caso de incendio se elimina el riesgo de propagación.
- Baja emisión de humos y gas ácido en caso de incendio, lo que permite mayor visibilidad para el desalojo de personas del lugar, así como la ubicación y consecuente extinción de la fuente de incendio.
- La baja emisión de humos y gas ácido disminuye el riesgo de intoxicación en las personas y reduce el daño al equipo.
- Resistente al calor, humedad, aceite y agentes químicos.
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión.
- Resistente a la propagación de incendio (prueba de flama en charola vertical NMX-J-498), grabado CT (para uso en charola).
- Supera la prueba de resistencia a la intemperie NMX-J-553, grabado SR (para uso en charola).

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 60 °C en aceite
- 75 °C en locales húmedos
- 90 °C en locales secos
- 105 °C en sobrecarga
- 150 °C en cortocircuito

Gama de calibres

- 14 AWG a 1000 kcmil

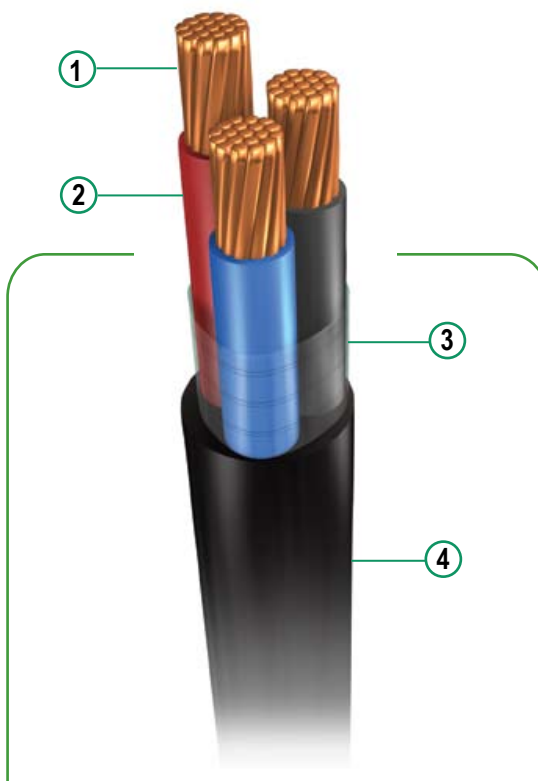
Presentación

- En carretes de 500 m

Construcción

1. Cables de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Relleno
4. Cubierta de PVC

Producto con certificación ANCE



Cables multiconductores tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR

Características generales

Área de la sección transversal mm ²	Calibre AWG-kcmil	Número de conductores	Diámetro de cada conductor mm	Diámetro sobre aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso total kg/km
2.08	14	3	1.80	3.50	10.00	163
3.31	12	3	2.30	4.00	11.00	215
5.26	10	3	2.90	4.60	12.30	291
8.37	8	3	3.60	6.10	16.40	494
13.3	6	3	4.60	7.80	20.00	754
21.2	4	3	5.75	9.00	23.70	1,111
33.6	2	3	7.25	10.50	26.90	1,570
53.5	1/0	3	8.95	13.20	32.70	2,388
67.4	2/0	3	10.0	14.30	35.10	2,872
85.0	3/0	3	11.3	15.50	37.80	3,474
107	4/0	3	12.6	16.90	40.80	4,219
127	250	3	14.1	19.20	47.20	5,292
152	300	3	15.5	20.40	50.10	6,160
177	350	3	16.7	21.70	52.80	7,020
203	400	3	17.9	22.90	55.20	7,872
253	500	3	20.0	25.00	59.80	9,559
380	750	3	24.5	30.30	72.80	14,261
507	1000	3	28.3	34.10	81.00	18,402

- Notas:**
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
 - Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cables multiconductores tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros
- Número de conductores (en caso de ser diferente a tres)
- Para distintos colores, el cliente deberá especificar los que requiere para identificar su cable en función de su sistema eléctrico
- En caso de requerirse el conductor de puesta a tierra, éste es aislado y en color verde, de acuerdo con la norma NMX-J-010-ANCE
- La sección transversal de este conductor puede variar. El cliente deberá indicar el tamaño del conductor de puesta a tierra que requiere su cable