

Cable tipo THW 2-LS / THHW-LS

Descripción

Conductor de cobre suave formado por alambres con cableado concéntrico clase B o C y aislamiento termoplástico con baja emisión de humos densos y ácidos.

Propiedades

- Cobre temple suave con conductividad mínima 100% IACS.
- Autoextinguible.
- Alta resistencia a la humedad, aceites y solventes comunes.
- Baja emisión de humos, gases ácidos y no propagador de incendio.
- Cumple con la prueba de resistencia a la propagación de la llama (CT)¹
- Cumple la prueba de resistencia a la intemperie del aislamiento. (SR)
- Tensión máxima de operación 600 Volts.
- Temperatura máxima en el conductor 90°C.

Aplicaciones

Instalaciones interiores de uso residencial, industrial, edificios públicos y privados, centros comerciales y aplicaciones en baja tensión. Por las características técnicas del aislamiento, este tipo de conductor puede instalarse en charola, ducto y tubo conduit.

Rango de fabricación

14 AWG - 500 kcmil.

Especificaciones

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

Empaque*

- Caja de cartón
- Carrete de madera.



¹Calibres 4 AWG y superiores

*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas

Cable tipo THW 2-LS / THHW-LS

Características de cable tipo THW 2-LS / THHW-LS

Designación		No. de alambres	Espesor de aislamiento mm	Diámetro total mm.	Masa total aprox. kg/km
AWG/Kcmil	mm. ²				
14	2.08	19	0.76	3.38	31.6
12	3.31	19	0.76	3.87	46.5
10	5.26	19	0.76	4.48	69.7
8	8.37	19	1.14	6.01	116
6	13.3	19	1.52	7.75	187
4	21.2	19	1.52	8.98	280
2	33.6	19	1.52	10.53	426
1/0	53.5	37	2.03	13.54	687
2/0	67.4	37	2.03	14.70	849
3/0	85	37	2.03	16.00	1052
4/0	107	37	2.03	17.48	1308
250	127	37	2.41	19.40	1562
300	152	37	2.41	20.79	1853
350	177	37	2.41	22.07	2142
400	203	37	2.41	23.27	2431
450	228	37	2.41	24.38	2718
500	253	37	2.41	25.45	3006