



CABLE DE COBRE 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 flama (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 - 750 kcmil.

ESPECIFICACIONES:

NMX-J-010-ANCE: Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600V.
UL 83: Standard for thermoplastic-insulated wires and cables.

EMPAQUE:

Caja de cartón y carrete de madera.*

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

¹Designaciones 4 AWG y mayores.



CARACTERÍSTICAS DEL CABLE DE COBRE THW-2 LS / THHW LS

DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	RESISTENCIA ELÉCTRICA	MASA
AWG/kcmil	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL						
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
14	2.08	7	1.85	0.80	3.45	8.45	28.4
14	2.08	19	1.87	0.80	3.47	8.45	28.5
12	3.31	7	2.33	0.80	3.93	5.32	41.3
12	3.31	19	2.36	0.80	3.96	5.32	41.4
10	5.26	7	2.93	0.80	4.53	3.34	61.1
10	5.26	19	2.97	0.80	4.57	3.34	61.3
8	8.37	7	3.70	1.19	6.08	2.10	102
8	8.37	19	3.75	1.19	6.13	2.10	102
6	13.3	7	4.67	1.58	7.83	1.32	165
6	13.3	19	4.72	1.58	7.88	1.32	165
4	21.2	7	5.88	1.58	9.04	0.83	245
4	21.2	19	5.96	1.58	9.12	0.83	245
2	33.6	7	7.42	1.58	10.6	0.52	369
2	33.6	19	7.51	1.58	10.7	0.52	369
1/0	53.5	19	9.47	2.10	13.7	0.33	594
2/0	67.4	19	10.6	2.10	14.8	0.26	732
3/0	85.0	19	11.9	2.10	16.1	0.21	903
4/0	107	19	13.4	2.10	17.6	0.16	1118
250	127	37	14.6	2.48	19.6	0.14	1339
300	152	37	16.0	2.48	21.0	0.12	1584
350	177	37	17.3	2.48	22.3	0.10	1828
400	203	37	18.5	2.48	23.5	0.09	2072
450	228	37	19.6	2.48	24.6	0.08	2313
500	253	37	20.7	2.48	25.6	0.07	2556
550	279	61	21.7	2.48	26.7	0.0630	2797
600	304	61	22.7	2.87	28.4	0.0580	3086
650	329	61	23.6	2.87	29.3	0.0530	3328
700	355	61	24.5	2.87	30.2	0.0500	3569
750	380	61	25.3	2.87	31.1	0.0460	3809

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancias de manufactura.