



## CABLE RoHS THW-LS/THHW-LS

### Descripción

Conductor de cobre suave, en cableado concéntrico con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC). Libre de metales pesados, resistente al calor, humedad, aceites y grasas. Deslizante, disminuye el esfuerzo de jalado de los cables en tubo conduit, facilitando la instalación y evitando daños al aislamiento.

### Principales aplicaciones

Es usado en instalaciones eléctricas, tanto comerciales como industriales, en ambientes secos y húmedos; en tubo conduit, ducto o charola.

### Características

- Tensión máxima de operación: 600 Volts.
- Temperatura máxima en el conductor: Ambiente seco: 90°C. Ambiente húmedo: 75°C.
- Antiflama.
- Resistente a la propagación de incendios.
- Baja emisión de humos, bajo contenido de gas ácido.
- Ecológico.

### Especificaciones

**NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

**NMX-J-010** Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones de hasta 600V.

Cumple con la norma europea RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).

Código	Calibre AWG/kCM	Conductor		Espesor nominal de aislamiento (mm)	Diámetro exterior aproximado (mm)	Capacidad de corriente conductores		
		No. de hilos /	Area (mm <sup>2</sup> )			60 °C /	75°C /	90°C
1100160	16	19	1,31	0,64	2,74	---	---	20
1100140	14	19	2,08	0,76	3,365	20	20	25
1100120	12	19	3,31	0,76	3,85	25	25	30
1100100	10	19	5,26	0,76	4,45	30	35	40
1100080	8	19	8,37	1,14	5,98	40	50	55
1100060	6	19	13,3	1,52	7,71	55	65	75
1100040	4	19	21,2	1,52	8,92	70	85	95
1100020	2	19	33,61	1,52	10,46	95	115	130
1101100	1/0	19	53,5	2,03	13,52	125	150	170
1102100	2/0	19	67,4	2,03	14,69	145	175	195
1103100	3/0	19	85	2,03	15,99	165	200	225
1104100	4/0	19	107	2,03	17,46	195	230	260
1102500	250	37	127	2,41	19,44	215	255	290
1103000	300	37	152	2,41	20,83	240	285	320
1103500	350	37	177	2,41	22,11	260	310	350
1104000	400	37	203	2,41	23,31	280	335	380
1105000	500	37	253	2,41	25,49	320	380	430

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

\*La última cifra del código del producto esta en función del color deseado  
0: negro 1: rojo 2: azul 3: verde 4: blanco 5: amarillo 6: naranja 7: gris 8: violeta 9: café