



## Alambres y Cables THW-LS/THHW-LS 90 °C 600 V

### Descripción

- (1) Conductor de cobre suave sólido o cableado clase B.
- (2) Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) tipos THW-LS/THHW-LS 90 °C, 600 V, en colores.

### Aplicaciones

Se recomienda para uso residencial en interiores de casa habitación, multifamiliares y unidades de interés social. Como alimentador en industrias ligeras, puede instalarse en tubos conduit o ductos.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- Normal 90 °C

### Propiedades

- Proporciona máxima seguridad para inmuebles y personas, resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos. El aislamiento tiene características de no propagador del incendio, baja emisión de gas ácido y humos oscuros (LS).

### Normas

- NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE

### Certificado de producto

- Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

### Certificado de calidad

Sistema de calidad ISO 9001:2000 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

### Datos para pedido

Alambre o cable THW-LS/THHW-LS, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup>.

### Alambres THW-LS/THHW-LS

Calibre AWG	Área (mm <sup>2</sup> )	Diámetro conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
14	2,08	0,76	1,6	3,3	26
12	3,31	0,76	2,0	3,7	39
10	5,25	0,76	2,6	4,2	58
8	8,37	1,14	3,2	5,6	97

### Cables THW-LS/THHW-LS

Calibre AWG	Área (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/km)
14	2,08	7	0,76	1,8	3,4	28
12	3,31	7	0,76	2,3	3,9	42
10	5,25	7	0,76	2,9	4,5	62
8	8,37	7	1,14	3,7	5,9	104
6	13,3	7	1,52	4,7	7,7	168
4	21,2	7	1,52	5,9	8,8	251
2	33,6	7	1,52	7,4	10,3	380
1/0	53,5	19	2,03	9,5	13,3	602
2/0	67,4	19	2,03	10,6	14,4	743
3/0	85,0	19	2,03	11,9	15,7	918
4/0	107,0	19	2,03	13,4	17,2	1 136

**Notas:** • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.  
• Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

## Alambres y Cables THW-LS/THHW-LS 90 °C 600 V

### Números de producto de Alambres según calibre, color exterior y empaque

Color exterior	Alambre calibre 14 AWG		Alambre calibre 12 AWG		Alambre calibre 10 AWG		Alambre calibre 8 AWG	
	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m
Negro	000121	000125	000091	000095	000061	000065	000031	000035
Blanco	000122	000126	000092	000096	000062	000066	000032	000036
Rojo	000123	000127	000093	000097	000063	000067	000033	000037
Verde	000124	000128	000094	000098	000064	000068	000034	000038

### Números de producto de Cables según calibre, color exterior y empaque

Color exterior	Cable calibre 14 AWG		Cable calibre 12 AWG			Cable calibre 10 AWG			Cable calibre 8 AWG		
	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 5000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 5000 m	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m
Negro	000811	000821	000781	000791	000801	000751	000761	000771	000721	000731	000735
Blanco	000812	000822	000782	000792	000802	000752	000762	000772	000722	000732	000737
Rojo	000813	000823	000783	000793	000803	000753	000763	000773	000723	000733	000738
Verde	000814	000824	000784	000794		000754	000764		000724	000734	
Azul	000815		000785	000795		000755	000765		000725	000736	

Color exterior	Cable calibre 6 AWG				Cable calibre 4 AWG				Cable calibre 2 AWG			
	Rollo 100 m	Carrete 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m	Rollo 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m	Rollo 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m
Negro	000691	000711	000692	000702	000661	000673	000662	000672	000631	000643	000632	000642
Blanco	000697	000712	000693		000667		000663		000637		000633	
Rojo	000698	000713	000694		000668		000664		000638		000634	000644
Verde	000700	000714	000695		000670		000665		000640		000635	000645
Azul	000701	000715	000696		000671		000666		000641		000636	

Color exterior	Cable calibre 1/0 AWG					Cable calibre 2/0 AWG				
	Rollo 100 m	Carrete 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 3500 m	Rollo 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m	Rollo 100 m
Negro	000601		000602	000603	000604	000571	000572	000573	000574	000541
Blanco		000613								
Rojo		000614								
Verde		000615								
Azul		000616								

Color exterior	Cable calibre 3/0 AWG			Cable calibre 4/0 AWG	
	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 2500 m	Carrete 2000 m	
Negro	000542	000543	000544	000513	