



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

Normas.

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

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).

Certificado de producto.

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

Certificado de calidad.

Sistema de calidad ISO 9001:2015 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 mm².

Alambres THW-LS/THHW-LS

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

Nota:

- 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

Cables THW-LS/THHW-LS

Calibre (AWG)	Área (mm ²)	Número de alambres del conductor	Diámetro conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)
14	2,08	7	1,8	0,76	3,4	28
12	3,31	7	2,3	0,76	3,9	42
10	5,25	7	2,9	0,76	4,5	62
8	8,37	7	3,7	1,14	5,9	104
6	13,3	7	4,7	1,52	7,7	168
4	21,2	7	5,9	1,52	8,8	251
2	33,6	7	7,4	1,52	10,3	380
1/0	53,5	19	9,5	2,03	13,3	602
2/0	67,4	19	10,6	2,03	14,4	743
3/0	85,0	19	11,9	2,03	15,7	918
4/0	107,0	19	13,4	2,03	17,2	1136

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

Color exterior	Alambre 14 AWG		Alambre 12 AWG		Alambre 10 AWG		Alambre 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 14 AWG		Cable 12 AWG			Cable 10 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
Negro	3004356	3004364	3004333	3004340	3004349	3004314	3004321	3004330
Blanco	3004357	3004365	3004334	3004341	3004350	3004315	3004322	3004331
Rojo	3004358	3004366	3004335	3004342	3004351	3004316	3004323	3004332
Verde	3004359	3004367	3004336	3004343		3004317	3004324	
Azul	3004360		3004337	3004344		3004318	3004325	

Nota:

- 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 Cables según calibre, color exterior y empaque.

Color exterior	Cable 8 AWG			Cable 6 AWG			
	Caja 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m	Rollo 100 m	Carrete 100 m	Carrete 1000 m	Carrete 3000 m
Negro	3004296	3004302	3004306	3004279	3004291	3004280	3004290
Blanco	3004297	3004303	3004308	3004285	3004292	3004281	
Rojo	3004298	3004304	3004309	3004286	3004293	3004282	
Verde	3004299	3004305		3004288	3004294	3004283	
Azul	3004300					3004284	

Color exterior	Cable 4 AWG				Cable 2 AWG			
	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	3004263	3004275	3004264	3004274	3004245	3004257	3004246	3004256
Blanco	3004269		3004265		3004251		3004247	
Rojo	3004270		3004266		3004252		3004248	
Verde	3004272		3004267		3004254		3004249	
Azul			3004268				3004250	

Color exterior	Cable 1/0 AWG					Cable 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
Negro	3004236		3004237	3004238	3004239	3004230	3004231	3004232	3004233

Color exterior	Cable 3/0 AWG				Cable 4/0 AWG
	Rollo 100 m	Carrete 500 m	Carrete 1000 m	Carrete 2500 m	Carrete 2000 m
Negro	3004225	3004226	3004227	3004228	3004222

Nota:

- 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.