

ALAMBRES Y CABLES THW-LS/THHW-LS 75°C/90°C 600 VOLTS

Descripción general

» Conductor de cobre suave formado por uno o varios alambres cableados con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) de colores.

Características

- » Tensión máxima de operación 600 Volts.
- » Temperatura de operación para THW-LS a 75°C en ambientes secos y mojados.
- » Temperatura de operación para THHW-LS a 90°C en ambientes secos y 75°C en ambientes mojados.
- » Temperatura de operación en emergencia a 105°C.
- » Temperatura de operación en cortocircuito a 105°C.
- » El aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) es resistente a la flama y a la propagación de incendios.
- » Excelente resistencia a los efectos de la humedad, a la luz solar, a los aceites, a las grasas, al calor y a las bajas temperaturas, aun en condiciones críticas.
- » El cable está grabado con la sigla SR (*Sunlight Resistant*) del calibre 4 AWG y mayores.
- » Excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.

Aplicaciones

- » Son utilizados en redes de distribución de baja tensión, iluminación y alumbrado eléctrico.
- » Por su alta seguridad en caso de incendio su aislamiento no propaga las llamas, por lo que se recomienda ser instalado en lugares donde se concentra una gran cantidad de personas.
- » Pueden ser instalados en conduit, ductos y charolas para los calibres 4 AWG y mayores con el grabado CT.

Ventajas

- » Sus excelentes propiedades cuidan el medio ambiente en la no propagación de incendio, de la baja emisión de humos densos, oscuros y tóxicos. Así como también el bajo contenido de gas ácido.

Normas aplicables

- » NOM-001-SEDE
- » NOM-063-SCFI
- » NMX-J-010-ANCE

Anotación

- » Los valores detallados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



ALAMBRE DE COBRE THW-LS/THHW-LS-BOLSA			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
397467	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 14 azul	100	m
397463	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 14 blanco	100	m
397462	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 14 negro	100	m
397464	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 14 rojo	100	m
397465	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 14 verde	100	m
397473	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 12 azul	100	m
397469	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 12 blanco	100	m
397468	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 12 negro	100	m
397470	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 12 rojo	100	m
397471	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 12 verde	100	m
397479	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 10 azul	100	m
397475	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 10 blanco	100	m
397474	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 10 negro	100	m
397476	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 10 rojo	100	m
397477	Alambre de cobre THW-LS,THHW-LS 10 verde	100	m

CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS-BOLSA			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
397451	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 blanco	100	m
397450	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 negro	100	m
397452	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 rojo	100	m
397453	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 verde	100	m
397455	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 blanco	100	m
397454	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 negro	100	m
397456	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 rojo	100	m
397457	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 verde	100	m
397459	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 blanco	100	m
397458	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 negro	100	m
397460	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 rojo	100	m
397461	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 verde	100	m

CABLE DE COBRE THHW-LS ROHS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
399319	Cable de cobre THHW-LS ROHS 14 blanco pza	100	m
399318	Cable de cobre THHW-LS ROHS 14 negro pza	100	m
399320	Cable de cobre THHW-LS ROHS 14 rojo pza	100	m
399321	Cable de cobre THHW-LS ROHS 14 verde pza	100	m
375123	Cable de cobre THHW-LS ROHS 12 blanco pza	100	m
399323	Cable de cobre THHW-LS ROHS 12 negro pza	100	m
375124	Cable de cobre THHW-LS ROHS 12 rojo pza	100	m
399326	Cable de cobre THHW-LS ROHS 12 verde pza	100	m
399328	Cable de cobre THHW-LS ROHS 10 negro pza	100	m
399329	Cable de cobre THHW-LS ROHS 10 blanco pza	100	m
399330	Cable de cobre THHW-LS ROHS 10 rojo pza	100	m
399331	Cable de cobre THHW-LS ROHS 10 verde pza	100	m
399350	Cable de cobre THHW-LS ROHS 8 negro pza	100	m
399351	Cable de cobre THHW-LS ROHS 8 blanco pza	100	m
399352	Cable de cobre THHW-LS ROHS 8 rojo pza	100	m
399353	Cable de cobre THHW-LS ROHS 8 verde pza	100	m
201001	Cable de cobre THHW-LS ROHS 6 negro pza	100	m
201002	Cable de cobre THHW-LS ROHS 4 negro pza	100	m
201003	Cable de cobre THHW-LS ROHS 2 negro pza	100	m
201004	Cable de cobre THHW-LS ROHS 1/0 negro pza	100	m
201005	Cable de cobre THHW-LS ROHS 2/0 negro pza	100	m
201006	Cable de cobre THHW-LS ROHS 3/0 negro pza	100	m
201007	Cable de cobre THHW-LS ROHS 4/0 negro pza	100	m

CONDUCTORES

CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
301131	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 verde	500	m
301129	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 blanco	500	m
301126	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 negro	500	m
301127	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 rojo	500	m
301145	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 blanco	500	m
301142	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 negro	500	m
301143	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 rojo	500	m
301147	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 verde	500	m
301161	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 blanco	500	m
301158	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 negro	500	m
301159	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 rojo	500	m
301163	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 verde	500	m
301170	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 negro	500	m
301175	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 verde	500	m
301171	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 rojo	500	m
373389	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 6 negro	500	m
373390	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 4 negro	500	m
373391	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 2 negro	500	m
375161	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 1/0 negro	500	m
375162	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 2/0 negro	500	m
375163	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 3/0 negro	500	m
375164	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 4/0 negro	500	m
375165	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 250 kcmil negro	500	m
301203	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 250 kcmil negro	500	m
375166	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 300 kcmil negro	500	m

CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS			
301204	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 300 kcmil negro	500	m
301205	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 350 kcmil negro	500	m
375167	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 350 kcmil negro	500	m
375168	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 400 kcmil negro	500	m
301206	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 400 kcmil negro	500	m
375169	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 500 kcmil negro	500	m
301207	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 500 kcmil negro	500	m
375170	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 600 kcmil negro	500	m
301208	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 600 kcmil negro	500	m
301209	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 750 kcmil negro	500	m
373379	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 blanco	1 000	m
373378	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 negro	1 000	m
399168	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 rojo	1 000	m
399169	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 14 verde	1 000	m
399167	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 blanco	1 000	m
399166	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 negro	1 000	m
300191	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 rojo	1 000	m
300192	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 12 verde	1 000	m
373385	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 blanco	1 000	m
373384	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 negro	1 000	m
373383	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 rojo	1 000	m
373382	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 10 verde	1 000	m
396942	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 blanco	1 000	m
396941	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 negro	1 000	m
396943	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 rojo	1 000	m
373387	Cable de cobre THW-LS/THHW-LS 8 verde	1 000	m

CARACTERÍSTICAS ALAMBRES Y CABLES THW-LS/THHW-LS 75°C/90°C 600 VOLTS

ALAMBRES								
CALIBRE AWG	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (mm²)	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR (mm)	AMPACIDAD		RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL
						75°C	90°C	A CD 20°C (Ohm/km)
14	2,08	1	0,76	26,95	3,15	25	25	8,290 0
12	3,31	1	0,76	39,19	3,58	25	30	5,250 0
10	5,26	1	0,76	58,53	4,11	35	40	2,280 0

CABLES								
CALIBRE AWG/kcmil	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (mm²)	CONSTRUCCIÓN NÚMERO DE ALAMBRES	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO (mm)	MASA TOTAL APROXIMADA (kg/km)	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR (mm)	AMPACIDAD		RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL
						75°C	90°C	A CD 20°C (Ohm/km)
14	2,08	19	0,76	29	3,5	20	25	8,460 0
12	3,31	19	0,76	42	3,9	25	30	5,350 0
10	5,26	19	0,76	63	4,5	35	40	3,350 0
8	8,37	19	1,14	105	6,1	50	55	2,100 0
6	13,30	19	1,52	170	7,9	65	75	1,320 0
4	21,20	19	1,52	251	9,1	85	95	0,830 0
2	33,62	19	1,52	378	10,6	115	130	0,522 0
1/0	53,48	19	2,03	613	13,7	150	170	0,328 0
2/0	67,43	19	2,03	756	14,8	175	195	0,261 0
3/0	85,01	19	2,03	932	16,1	200	225	0,207 0
4/0	107,20	19	2,03	1 154	17,6	230	260	0,164 0
250	126,70	37	2,41	1 380	19,5	255	290	0,139 0
300	152,00	37	2,41	1 630	20,9	285	320	0,116 0
350	177,30	37	2,41	1 880	22,2	310	350	0,099 1
400	202,70	37	2,41	2 136	23,4	335	380	0,086 6
500	253,40	37	2,41	2 625	25,6	380	430	0,069 5
600	304,00	61	2,79	3 163	28,3	420	475	0,057 8
750	380,00	61	2,79	3 902	30,8	475	535	0,046 3
1 000	506,70	61	2,79	5 128	35,0	545	615	0,034 8