CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75 °C / 90 °C 600 VOLTS 15 METROS

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

VENTAJAS:

Por sus excelentes características de no propagación de incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido, se recomiendan para áreas donde se concentran grandes cantidades de personas. Baja emisión de humos densos, oscuros y tóxicos, protege al medio ambiente.

APLICACIONES:

Los alambres y cables THW-LS / THHW-LS son utilizados para alumbrado eléctrico en:

- Sistemas de distribución a baja tensión e iluminación, en edificios públicos y habitacionales, construcciones industriales, centros recreativos y comerciales.
- Puede instalarse en conduit o ductos.
- Puede instalarse en charolas de los calibres 4 AWG y mayores con el grabado CT.

CARACTERÍSTICAS:

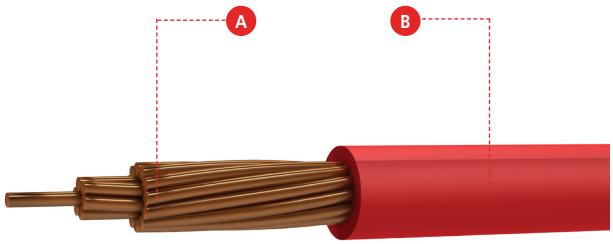
- Conductor eléctrico flexible de cobre suave con cableado concéntrico normal, que permite manejarlo, instalarlo y acomodarlo con mayor facilidad.
- Aislamiento de Policloruro de vinilo (PVC).
- Resistente a la flama y a la propagación de incendios.
- Excelente resistencia a los efectos de la humedad, aun en condiciones críticas.
- Excelente resistencia a la luz solar por lo que el cable esta grabado con SR del calibre 4 AWG y mayores.
- Gran resistencia a aceites, grasas, calor y bajas temperaturas.
- Excelentes características eléctricas y mecánicas.
- Tensión de operación: 600 V~.
- Temperatura máxima de operación para THW-LS: 75 °C en ambiente seco o mojado.
- Temperatura máxima de operación para THHW-LS: 90 °C en ambiente seco y 75 °C mojado.
- Temperatura máxima de operación en emergencia: 105 °C.
- Temperatura máxima de operación en corto circuito: 150 °C.

NORMAS APLICABLES:

NOM-001-SEDE Instalaciones eléctricas (utilización)
NOM-063-SCFI Productos Eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad
NMX-J-010-ANCE Conductores con aislamiento termoplástico a base policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600 V

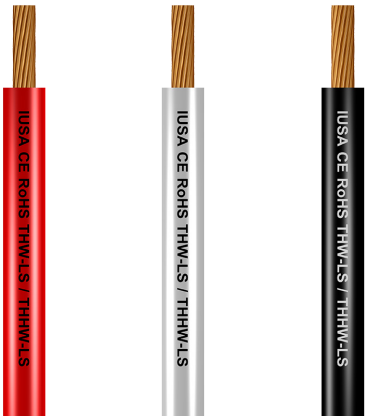
CERTIFICACIONES:

- Se cuenta con certificación **ANCE** del producto
- Certificados en el sistema **ISO-9001-2000**



COMPONENTES:

A Conductor de cobre
B Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



BLANCO		
Código	**Calibre**	**Clamshell**
269438	12 AWG	15 m
269442	14 AWG	15 m

ROJO		
Código	**Calibre**	**Clamshell**
269437	12 AWG	15 m
269441	14 AWG	15 m

NEGRO		
Código	**Calibre**	**Clamshell**
269436	12 AWG	15 m
269440	14 AWG	15 m

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / case@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx

Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734

CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS
75 °C / 90 °C 600 VOLTS

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 NOMINA**
						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	**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 NOMINA**
						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

ANOTACIÓN:

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

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / case@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx

Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734