

## ALAMBRES Y CABLES TIPO THW-LS/THHW-LS AUTOEXTINGUIBLES

### Descripción:

Conductor de cobre suave sólido o cableado.

Aislamiento de PVC, autoextinguible.

### Aplicaciones:

Los conductores THW-LS de alta seguridad, son fabricados para uso confiable en ambientes seco, húmedo o en aceite, e instalados en ducto, conduit o en charolas. Sus excelentes propiedades autoextinguibles, lo hacen

ideal para ser instalado en las construcciones de vivienda y pequeños comercios.

**Tensión Máxima de Operación:**  
600 Volt

**Temperatura de Operación:**  
En Ambiente Seco 90°C  
En Ambiente Húmedo 75°C  
En Aceite 60°C

### Especificaciones:

NMX-J-010

**Empaque:** Cajas de 100 m o en Carretes con longitudes de acuerdo a pedido.

### Certificado:



CALIBRE AWG / kcmil	NUMERO DE HILOS	CONDUCTOR		ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO APROXIMADO kg/km	CAPACIDAD DE CORRIENTE AMPERE		
		AREA mm2	DIAMETRO NOMINAL mm				60°C	75°C	90°C
ALAMBRES TIPO THW-LS/THHW-LS AUTOEXTINGUIBLES							60°C	75°C	90°C
14	1	2,08	1,63	0,76	3,3	27,0	20	20	25
12	1	3,31	2,05	0,76	3,8	39,0	25	25	30
10	1	5,26	2,60	0,76	4,3	58,0	30	35	40
8	1	8,37		1,14	5,8	100,0	40	50	55
CABLES TIPO THW-LS/THHW-LS AUTOEXTINGUIBLES							60°C	75°C	90°C
14	19	2,08	1,8	0,76	3,5	29,0	20	20	25
12	19	3,31	2,3	0,76	4,0	50,0	25	25	30
10	19	5,26	2,9	0,76	4,6	70,0	30	35	40
8	19	8,37	3,7	1,14	6,2	110,0	40	50	55
6	19	13,30	4,7	1,52	8,0	168,0	55	65	75
4	19	21,15	5,9	1,52	9,2	249,0	70	85	95
2	19	33,63	7,5	1,52	10,8	370,0	95	115	130
1/0	19	53,51	9,5	2,03	13,9	610,0	125	150	170
2/0	19	67,44	10,6	2,03	15,1	750,0	145	175	195
3/0	19	85,03	11,9	2,03	16,4	910,0	165	200	225
4/0	19	107,20	13,4	2,03	17,9	1 130,0	195	230	260

Datos aproximados, sujetos a tolerancias de manufactura.

# ALAMBRES DUPLEX TIPO TWD

### Descripción:

Dos conductores sólidos de cobre suave con aislamiento de PVC autoextinguible, dispuestos en paralelo.

### Aplicaciones:

Para instalaciones visibles fijas sobre muros o paredes, como

alimentación a motores o aparatos pequeños incluyendo timbres y bocinas fijas.

**Tensión Máxima de Operación:** 600 Volt

**Temperatura de Operación:** 60°C

**Especificaciones:** NMX-J-298

**Empaque:** Cajas con 100 m.

**Certificado:**



CALIBRE AWG / kcmil	CONDUCTOR		ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIMENSIONES EXTERIORES mm	PESO APROXIMADO kg/km
	AREA mm2	DIAMETRO NOMINAL mm			
16	1,31	1,29	0,64	2,6 x 5,2	35
14	2,08	1,63	0,76	3,2 x 6,3	55
12	3,31	2,05	0,76	3,7 x 7,1	80
10	5,26	2,59	0,76	4,2 x 8,2	119

### CAPACIDAD DE CORRIENTE

60°C Temperatura de Conductor  
30°C Temperatura de Ambiente

CALIBRE CONDUCTOR AWG	AMPERE
16	8
14	15
12	20
10	30

Factores de corrección por variación en la Temperatura Ambiente

C	FACTOR
31 a 35	0,94
41 a 45	0,82

Datos aproximados, sujetos a tolerancias de manufactura.

# CORDONES FLEXIBLES TIPO SPT

### Descripción:

Dos conductores flexibles de cobre suave, con aislamiento de PVC autoextinguible, dispuestos en paralelo.

### Aplicaciones:

Instalaciones domésticas internas visibles, así como alimentación de aparatos electrodomésticos y electrónicos.

**Tensión Máxima de Operación:** 300 Volt

**Temperatura Máxima de Operación:** 60°C

**Especificaciones:** NMX-J-102

**Empaque:** Cajas con 100 m.

**Certificado:**



CALIBRE AWG/kcmil	CONDUCTOR		ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIMENSIONES EXTERIORES mm	PESO APROXIMADO kg/km
	AREA mm2	DIAMETRO NOMINAL mm			
20	0,52	0,91	0.76	2,6 x 4,6	23,0
18	0,82	1,17	0.76	2,8 x 5,2	31,0
16	1,31	1,50	1.14	3,9 x 7,5	58,0
14	2,08	1,88	1.14	4,3 x 8,2	77,0
12	3,31	2,36	1.14	4,7 x 8,8	101,0

## CORDONES FLEXIBLES USO RUDO TIPO PVC

### Descripción:

Conductores flexibles de cobre suave, con aislamiento de PVC en colores. Reunidos entre sí y cubierta exterior de PVC autoextinguible.

### Aplicaciones:

Para alimentación de aparatos fijos o portátiles de uso doméstico, comercial o industrial, tales como: taladros,

esmeriladoras, refrigeradores, máquinas eléctricas, sierras mecánicas, etc.

### Tensión Máxima de Operación:

600 Volts

### Temperatura de Operación:

60°C

### Especificaciones: NMX-J-063

**Empaque:** Rollos de 100 m o carretes con longitudes de acuerdo a pedido.

CALIBRE AWG / kcmil	CONDUCTOR		ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO APROXIMADO kg/km	CAPACIDAD EN AMPERES
	AREA mm <sup>2</sup>	DIAMETRO NOMINAL mm				
2 x 18	0,82	1,17	0,68	6,7	66,0	10
2 x 16	1,31	1,50	0,68	7,3	84,0	13
2 x 14	2,08	1,88	0,68	8,1	109,0	18
2 x 12	3,31	2,36	0,68	9,4	157,0	25
2 x 10	5,26	3,00	0,89	11,7	244,0	30
3 x 18	0,82	1,17	0,68	7,1	78,0	7
3 x 16	1,31	1,50	0,68	7,8	102,0	10
3 x 14	2,08	1,88	0,68	8,6	135,0	15
3 x 12	3,31	2,36	0,68	10,1	193,0	20
3 x 10	5,26	3,00	0,89	12,5	304,0	25

Datos aproximados, sujetos a tolerancias de manufactura.

## LISTA DE PRODUCTOS EN EXISTENCIA

Cable de cobre para 600V tipo THW

CALIBRE COLOR	NEGRO	BLANCO	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO	EMPAQUE
18 AWG	SLY328	SLY331	SLY332	SLY339			100 m
16 AWG	SLY316	SLY323	SLY326	SLY327			100 m
14 AWG	SLY312	SLY313	SLY314	SLY315	SLC521	SLZZ09	100 m
12 AWG	SLY308	SLY309	SLY310	SLY311	SLC467	SLZZ08	100 m
10 AWG	SLY304	SLY305	SLY306	SLY307	SLC457	SLZZ07	100 m
8 AWG	SLY296	SLY297	SLY300	SLY303			100 m
6 AWG	SLY291	SLY292	SLY293	SLY295			100 m
4 AWG	SLY287	SLY289	SLLU21	SLLU22			100 m
2 AWG	SLY286	SLLU24					100 m
1/0 AWG	SLY343						100 m
2/0 AWG	SLY346						100 m
3/0 AWG	SLY347						100 m
4/0 AWG	SLY349						100 m

Alambre de cobre para 600V tipo THW.

CALIBRE COLOR	NEGRO	BLANCO	ROJO	VERDE	EMPAQUE
14 AWG	SLY278	SLY279	SLY280	SLY281	carrete ( 100 m)
12 AWG	SLY272	SLY273	SLY274	SLY277	carrete ( 100 m)

## CORDONES FLEXIBLES

Cordón de cobre flexible para 300V tipo SPT

No. ARTICULO	CONSTRUCCION	CALIBRE	EMPAQUE	No. ARTICULO	CONSTRUCCION	CALIBRE	EMPAQUE
PC00	blanco	20 AWG	100 m	PC04	blanco	14 AWG	100 m
PC01	blanco spt-2	18 AWG	100 m	PC05	blanco delgado	12 AWG	100 m
PC02	blanco	18 AWG	100 m	Alambres construcción tipo TWD			
PC03	blanco	16 AWG	100 m	No. ARTICULO	CONSTRUCCION	CALIBRE	EMPAQUE
PC39	blanco	12 AWG	260m	PC07	Gris	16 AWG	100 m
PC40	blanco	14 AWG	650m	PC08	Gris	14 AWG	100 m
PC41	blanco	16 AWG	820m	PC09	Gris	12 AWG	100 m
PC42	blanco	18 AWG	1000m	PC10	Gris	10 AWG	100 m

Cordón uso rudo para 600V PVC

No. ARTICULO	CONSTRUCCION	CALIBRE	EMPAQUE	No. ARTICULO	CONSTRUCCION	CALIBRE	EMPAQUE
PC43	2 conductores	10 AWG	100 m	PC50	3 conductores	10 AWG	100 m
PC44	2 conductores	12 AWG	100 m	PC51	3 conductores	12 AWG	100 m
PC45	2 conductores	14 AWG	100 m	PC52	3 conductores	14 AWG	100 m
PC46	2 conductores	16 AWG	100 m	PC53	3 conductores	16 AWG	100 m
PC47	2 conductores	18 AWG	100 m	PC54	3 conductores	18 AWG	100 m
PC48	4 conductores	10 AWG	100 m	PC55	4 conductores	14 AWG	100 m
PC49	4 conductores	12 AWG	100 m	PC56	4 conductores	16 AWG	100 m
PC57	2 conductores	10 AWG	1000 m	PC62	3 conductores	10 AWG	100 m
PC58	2 conductores	12 AWG	1000 m	PC63	3 conductores	12 AWG	100 m
PC59	2 conductores	14 AWG	1000 m	PC64	3 conductores	14 AWG	100 m
PC60	2 conductores	16 AWG	1000 m	PC65	3 conductores	16 AWG	100 m
PC61	2 conductores	18 AWG	1000 m	PC66	3 conductores	18 AWG	100 m

Cable de cobre para 600V tipo THW empaque carrete.

CALIBRE COLOR	NEGRO	BLANCO	ROJO	VERDE	EMPAQUE
16 AWG	SLZX72	SLZX73	SLZX74	SLZX75	carrete (1000 m)
14 AWG	SLB501	SLB502	SLB500	SLB517	carrete (1000 m)
12 AWG	SLB504	SLB505	SLB503	SLB518	carrete (1000 m)
10 AWG	SLB519	SLB534	SLB522	SLB537	carrete (1000 m)
8 AWG	SLQ524				carrete (1000 m)
6 AWG	SLQ523				carrete (1000 m)
4 AWG	SLYZ22				carrete (1000 m)
2 AWG	SLZY21				carrete (1000 m)
1/0 AWG	SLN526				carrete (1000 m)
2/0 AWG	SLLU27				carrete (1000 m)
3/0 AWG	SLLU28				carrete (1000 m)
4/0 AWG	SLR866				carrete (1000 m)

Cable de cobre para 600V tipo THW empaque carrete.

CALIBRE COLOR	NEGRO	BLANCO	ROJO	VERDE	EMPAQUE
16 AWG	SLLU00	SLLU01	SLLU02	SLLU03	carrete ( 500 m)
14 AWG	SLLU04	SLLU05	SLLU06	SLLU07	carrete ( 500 m)
12 AWG	SLLU08	SLLU09	SLLU10	SLLU11	carrete ( 500 m)
10 AWG	SLLU12	SLLU13	SLLU14	SLLU15	carrete ( 500 m)
8 AWG	SLLU16	SLLU17	SLLU18	SLLU19	carrete ( 500 m)
6 AWG	SLLU20				carrete ( 500 m)
4 AWG	SLLU23				carrete ( 500 m)
2 AWG	SLLU25				carrete ( 500 m)
1/0 AWG	SLLU26				carrete ( 500 m)
2/0 AWG	SLZX68				carrete ( 500 m)
3/0 AWG	SLZX69				carrete ( 500 m)
4/0 AWG	SLZX70				carrete ( 500 m)