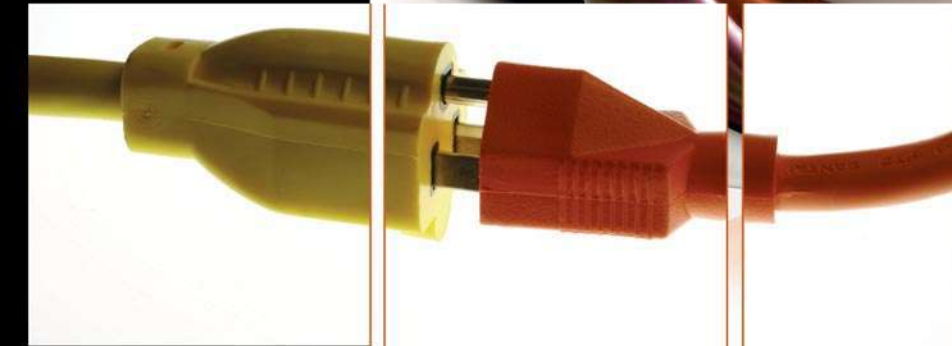


USOS Y APLICACIONES DE INDIANA THHW-LS

CALIBRE (AWG)	USO GENERAL	EJEMPLO DE APLICACIÓN
8	Diseñados para acometidas e instalaciones que requieren de mayor carga de aparatos, que demandan mayor energía.	
10 12 14	Circuitos de fuerza e iluminación en instalaciones residenciales y comerciales. Entre mayor sea la cantidad de carga, se recomienda utilizar cable más grueso.	
16 18	Circuitos de intercomunicación residencial	

<p>PLANTA MONTERREY Av. Conductores No. 505 Col. Constituyentes de Querétaro, Sector 3 San Nicolás de los Garza, N.L. C.P. 66490 Tel.: (01-81) 8030-8000, 8030-8030 Fax: (01-81) 8377-2669 e-mail: viakmty@eletec.com.mx</p>	<p>HERMOSILLO Calle Severiano Talamante Local 7 Entre Av. Tecnológico y Carretera a Bahía de Kino, Col. Sahuaro Hermosillo, Son. C.P. 83170 Tels.: (01-662) 216-8620, 216-4982 216-4875, 216-3535 Fax: (01-662) 216-8567 e-mail: viakher2@eletec.com.mx</p>	<p>QUERÉTARO Carretera Campo Militar No. 305 Int. G Condominio Industrial San Antonio Col. San Antonio de la Punta Querétaro, Qro. C.P. 76137 Tels.: (01-442) 242-2490, 242-2426 Fax: (01-442) 242-2246 e-mail: viakqro@eletec.com.mx</p>
<p>VENTAS A GOBIERNO Av. de las Palmas No. 215-305 Col. Lomas de Chapultepec México, D.F. C.P. 11000 Tel.: (01-55) 5249-1100 Fax: (01-55) 5249-1130 e-mail: viakpaz@cmsa.com.mx</p>	<p>LA PAZ Calle Reforma No. 1355-B Esq. Melitón Alpañez, Col. Guerrero La Paz, B.C. C.P. 23020 Tel.: (01-612) 125-2444 Fax: (01-612) 122-4600 e-mail: viakpaz@eletec.com.mx</p>	<p>REYNOSA Río Mante No. 2420 Local 15 Col. Prolongación Longoria Reynosa, Tamps. C.P. 88660 Tels.: (01-899) 924-1448, 924-1228 Fax: (01-899) 924-1038 e-mail: viakrey@eletec.com.mx</p>
<p>VENTAS A INDUSTRIAS, CONTRATISTAS Y DISTRIBUIDORES Calle Urbana No. 19 Esq. San Luis Tlatilco, Naucalpan de Juárez Edo. de México. C.P. 53470 Tel.: (01-55) 8595-4400 Fax: (01-55) 5300-6795 e-mail: viakmex@eletec.com.mx</p>	<p>LEÓN Blvd. José Ma. Morelos No. 4430-D Fracc. Ind. Julián de Obregón León, Gto. C.P. 37290 Tels.: (01-477) 711-4593, 711-5877 711-4610 Fax: (01-477) 711-5809 e-mail: viakleo@eletec.com.mx</p>	<p>SAN LUIS POTOSÍ Eje 122 No. 305, Zona Industrial San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78395 Tels.: (01-444) 824-0367, 824-0368 824-0369, 824-0370 Fax: (01-444) 824-0371 e-mail: viakslp@eletec.com.mx</p>
<p>VENTAS A MAQUILADORAS Y FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL Av. Conductores No. 505 Col. Constituyentes de Querétaro, Sector 3 San Nicolás de los Garza, N.L. C.P. 66490 Tel.: (01-81) 8030-8094 Fax: (01-81) 8030-8015 e-mail: viakmaq@eletec.com.mx</p>	<p>MÉRIDA Tablaje Catastral No. 23477 y 23478 Km. 41, Periférico Poniente Bodegas Yucatán, Bodega No. 2 Mérida, Yuc. C.P. 97230 Tels.: (01-999) 912-2996, 912-2997 Fax: (01-999) 912-2996 e-mail: viakmer@eletec.com.mx</p>	<p>TAMPICO Blvd. Loma Real No. 606 Esq. Calle Cañada Fracc. Lomas del Chairel (INFONAVIT) Tampico, Tamps. C.P. 89360 Tels.: (01-833) 224-5552, 224-5553 224-5554 Fax: (01-833) 224-5554 e-mail: viaktam@eletec.com.mx</p>
<p>AGUASCALIENTES Av. Héroe de Nacozari Nte. No. 2901 Entre Talía y Blvd. Zacatecas Fracc. Las Hadas Aguascalientes, Ags. C.P. 20140 Tel.: (01-449) 912-7283 Fax: (01-449) 912-7284 e-mail: viakags@eletec.com.mx</p>	<p>MEXICALI Eucalipto No. 2398 Interior B Esq. Blvd. Venustiano Carranza Col. Riviera (Parque Industrial Calafia) Mexicali, B.C.N. C.P. 21270 Tels.: (01-686) 567-0741, 567-4989 Fax: (01-686) 567-0508 e-mail: viakmxi@eletec.com.mx</p>	<p>TIJUANA Av. La Campiña No. 19511 Fraccionamiento La Campiña Nave 5 Parque Industrial "La Campiña" Tijuana, B.C. C.P. 22225 Tels.: (01-664) 625-8265, 625-9845 625-9720 Fax: (01-664) 625-8265 e-mail: viaktij@eletec.com.mx</p>
<p>CD. JUÁREZ Calle Neptuno No. 1917 Interior 2-A Parque Industrial Zaragoza Col. Satélite Cd. Juárez, Chih. C.P. 32540 Tels.: (01-656) 687-5530, 687-5531 687-5622 Fax: (01-656) 687-5530, 687-5523 e-mail: viakcdj@eletec.com.mx</p>	<p>MONTERREY Av. Rogelio Cantú No. 368 Col. Santa María Monterrey, N.L. C.P. 66450 Tel.: (01-81) 8044-8800 Fax: (01-81) 8040-8888 e-mail: viakon@cmsa.com.mx</p>	<p>TORREÓN Calle Tepaneca No. 21 Col. Santa María Torreón, Coah. C.P. 27020 Tels.: (01-871) 713-1037, 713-8662 Fax: (01-871) 713-2251 e-mail: viaktor@eletec.com.mx</p>
<p>CHIHUAHUA Calle Amada Armendáriz No. 279 Col. Revolución Chihuahua, Chih. C.P. 31107 Tels.: (01-614) 421-2597, 482-0099 Fax: (01-614) 421-2608 e-mail: viakchi@eletec.com.mx</p>	<p>MORELIA Calle Tanganxoa No. 486 Esq. Naranxan, Col. Félix Ireta Morelia, Mich. C.P. 58070 Tel.: (01-443) 314-4252 Fax: (01-443) 315-4071 e-mail: viakmor@eletec.com.mx</p>	<p>TUXTLA GUTIÉRREZ Calzada Antiguo Aeropuerto No. 799 Col. Terán Tuxtla Gtz., Chis. C.P. 29100 Tels.: (01-961) 615-0220, 615-4211 Fax: (01-961) 615-4210 e-mail: viaktux2@eletec.com.mx</p>
<p>CULIACÁN Av. Industrias del Valle No. 2879 Parque Industrial Canacina II Culiacán, Sin. C.P. 80150 Tels.: (01-667) 714-7354, 714-7364 714-7505 Fax: (01-667) 714-7407 e-mail: viakcul@eletec.com.mx</p>	<p>OAXACA Av. Heroica Escuela Naval Militar No. 706 Col. Reforma Oaxaca, Oax. C.P. 68050 Tel.: (01-951) 515-6966 Fax: (01-951) 515-2641 e-mail: viakoax@eletec.com.mx</p>	<p>VERACRUZ Av. Pdte. Miguel Alemán No. 1856 Fracc. Moderno Veracruz, Ver. C.P. 91789 Tels.: (01-229) 937-0441, 937-3827 937-0142 Fax: (01-229) 937-8510 e-mail: viakver@eletec.com.mx</p>
<p>GUADALAJARA Héroes Ferrocarrileros No. 385 Esq. Calle Ganso, Col. La Aurora Guadalajara, Jal. C.P. 44440 Tel.: (01-33) 3811-0025 (7 líneas) Fax: (01-33) 3811-7836, 3811-7339 e-mail: viakgdl@eletec.com.mx</p>	<p>PUEBLA Blvd. "A" No. 4, Letra A, Interior 7 Parque Industrial Puebla 2000 Puebla, Pue. C.P. 72220 Tels.: (01-222) 282-8200, 282-6052 282-6602, 282-6932 Fax: (01-222) 282-9400 e-mail: viakpue@eletec.com.mx</p>	<p>VILLAHERMOSA Blvd. César Sandino No. 745 Col. 1o. de Mayo Villahermosa, Tab. C.P. 86190 Tels.: (01-993) 315-9021, 315-8024 Fax: (01-993) 315-0463 e-mail: viakvil@eletec.com.mx</p>

**Super
Resistente
Máxima
Conductividad
Aislamiento
a toda prueba
¡Certificado!**



Nueva Generación

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

Descripción:
Conductor de cobre suave sólido o cableado.
Aislamiento de PVC, autoextinguible.

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

Temperatura de Operación:
En lugares Secos 90°C
En lugares Mojados 75°C

Aplicaciones:
Los conductores THW-LS de alta seguridad, son fabricados para uso confiable en lugares seco, mojado o en aceite, e instalados en ducto, conduit o en charolas. Sus excelentes propiedades autoextinguibles,

Beneficios:
Indiana THHW-LS Deslizable se instala con mayor facilidad en el ducto, reduciendo el tiempo de cableado.

Especificaciones:
NMX-J-010-ANCE

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

Tensión Máxima de Operación:
600 volts

Certificado:



CALIBRE AWG / kcmil	NUMERO DE HILOS	CONDUCTOR		ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIAMETRO EXTERIOR mm	PESO APROXIMADO kg/km	CAPACIDAD DE CORRIENTE AMPERE		
		AREA mm ²	DIAMETRO NOMINAL mm				60°C	75°C	90°C
ALAMBRES TIPO THW-LS/THHW-LS AUTOEXTINGUIBLES									
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
CABLES TIPO THW-LS/THHW-LS AUTOEXTINGUIBLES									
14	19	2,08	1,85	0,76	3,5	29,0	20	20	25
12	19	3,31	2,33	0,76	4,0	50,0	25	25	30
10	19	5,26	2,95	0,76	4,6	70,0	30	35	40
8	19	8,37	3,71	1,14	6,2	110,0	40	50	55
6	19	13,3	4,67	1,52	8,0	168,0	55	65	75
4	19	21,2	5,89	1,52	9,2	249,0	70	85	95
2	19	33,6	6,60	1,52	10,8	370,0	95	115	130
1/0	19	53,5	9,45	2,03	13,9	610,0	125	150	170
2/0	19	67,4	10,62	2,03	15,1	750,0	145	175	195
3/0	19	85,0	11,94	2,03	16,4	910,0	165	200	225
4/0	19	107	13,41	2,03	17,9	1 130,0	195	230	260

Datos aproximados, sujetos a tolerancias de manufactura.



Deslizable
Para mayor rapidez en tu instalación.

ALAMBRES DUPLEX TIPO TWD AUTOEXTINGUIBLES

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 volts

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 mm ²	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

Datos aproximados, sujetos a tolerancias de manufactura.

CALIBRE CONDUCTOR AWG	AMPERE
14	20
12	30
10	30

CAPACIDAD DE CORRIENTE
60°C Temperatura de Conductor
30°C Temperatura de Ambiente

Factores de corrección por variación en la Temperatura Ambiente

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

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 volts

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 mm ²	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:
NOM-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 ²	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.

Para un trabajo seguro.

Indiana
Wire & Cable