El cable
de los que sí saben





Disponibilidad, economía y resistencia

para que tus instalaciones sean...

¡las de todo un maestro!

Condulac®

¡ES MUCHO CABLE!

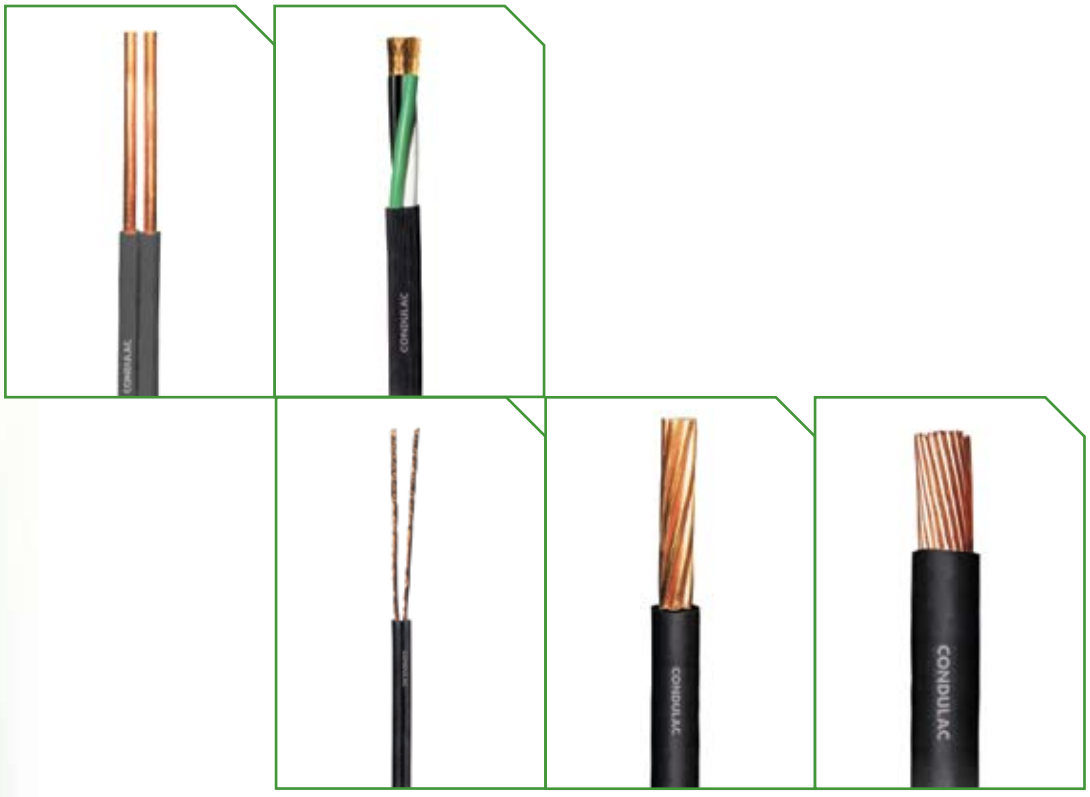
GLOBALELECTRICA®

Introducción

CONDULAC es la marca de cables para la construcción diseñada especialmente para el mercado eléctrico de proyectos habitacionales de interés social, escuelas, casas habitación y pequeños comercios, entre otros.

Dentro de la línea de cables Condulac se encuentran los alambres y cables THW-LS/THHW-LS 90 °C, 600 V, fabricados cumpliendo con las normas oficiales mexicanas NOM-001-SEDE y NOM-063-SCFI.

Estos productos cuentan con la certificación ANCE y están aprobados por el INFONAVIT para instalarse en todos sus proyectos.





Condulac
¡ES MUCHO CABLE!

Índice

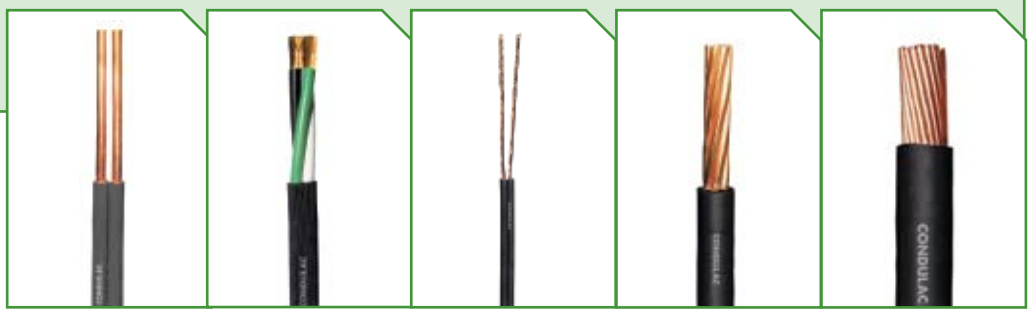
Alambre
TWD 60 °C, 600 V 02

Alambres y cables
THW-LS/THHW-LS 90 °C, 600 V 03

Alambres y cables
TF-LS 90 °C, 600 V 05

Cordón dúplex flexible
SPT 60 °C, 300 V 07

Cordón uso rudo
60 °C, 600 V 08



Condulac
¡ES MUCHO CABLE!

Alambre
TWD 60 °C, 600 V



Descripción

Conductores sólidos de cobre suave con aislamiento de PVC en color gris o negro.

Aplicaciones

Uso general en instalaciones fijas, visibles, directamente situadas sobre muros o paredes; o en instalaciones que alimentan aparatos pequeños, incluyendo bocinas fijas y timbres.

Tensión máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

60 °C

Propiedades

Las características mecánicas permiten su planchado sobre muros y paredes, fácil de instalar mediante el uso de abrazaderas o grapas.

Tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores.

Especificación de referencia

NMX-J-298

Datos para pedido

Alambre TWD, calibre, longitud en metros y número de producto.

Alambre TWD 60 °C, 600 V

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor		Espesor nominal de aislamiento mm	Dimensiones, alto por ancho mm	Peso kg/km
					Área mm^2	Diámetro mm			
000362	Caja	100	Gris	18	0.823	0.980	0.64	2.4 x 5.2	27
000361	Caja	100	Negro*	18	0.823	0.980	0.64	2.4 x 5.2	27
000332	Caja	100	Gris	16	1.307	1.277	0.64	2.6 x 5.7	38
000331	Caja	100	Negro*	16	1.307	1.277	0.64	2.6 x 5.7	38
000302	Caja	100	Gris	14	2.082	1.612	0.76	3.5 x 7.4	63
000301	Caja	100	Negro*	14	2.082	1.612	0.76	3.5 x 7.4	63
000272	Caja	100	Gris	12	3.307	2.032	0.76	3.9 x 8.2	90
000271	Caja	100	Negro*	12	3.307	2.032	0.76	3.9 x 8.2	90
000242	Caja	100	Gris	10	5.261	2.562	0.76	4.5 x 9.3	131
000241	Caja	100	Negro*	10	5.261	2.562	0.76	4.5 x 9.3	131

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.
*Producto de manufactura; favor de consultar con el área comercial el mínimo de manufactura.

THW-LS/THHW-LS 90 °C, 600 V



Descripción

Conductor de cobre suave, sólido o cableado clase “B”, aislamiento de PVC no propagador de incendio, y de baja emisión de humos tóxicos y corrosivos, densos y oscuros en caso de incendio. Disponible en varios colores.

Aplicaciones

Uso residencial en interiores de casas habitación, multifamiliares y unidades habitacionales de interés social. Como alimentador en industrias ligeras, puede instalarse en charolas, tubos (conduit) o ductos.

Tensión máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

En ambiente seco	90 °C
En ambiente húmedo	75 °C
En sobrecarga	95 °C
En cortocircuito	150 °C

Propiedades

Proporciona máxima seguridad para inmuebles y personas, no propaga el incendio, resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos. Aislamiento con características de baja emisión de humos (LS).

Especificación de referencia

NMX-J-010-ANCE

Certificación

ANCE

Datos para pedido

Alambre o cable THW-LS THHW-LS, calibre, color, longitud en metros y número de producto.

Alambres THW-LS/THHW-LS

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor		Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Área mm^2	Diámetro mm			
000121	Caja	100	Negro	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
000122	Caja	100	Blanco	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
000123	Caja	100	Rojo	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
000124	Caja	100	Verde	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
000091	Caja	100	Negro	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
000092	Caja	100	Blanco	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
000093	Caja	100	Rojo	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
000094	Caja	100	Verde	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
000061	Caja	100	Negro	10	5.260	2.6	0.76	4.2	58
000062	Caja	100	Blanco	10	5.260	2.6	0.76	4.2	58
000063	Caja	100	Rojo	10	5.260	2.6	0.76	4.2	58
000064	Caja	100	Verde	10	5.260	2.6	0.76	4.2	58
000031	Caja	100	Negro	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96
000032	Caja	100	Blanco	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96
000033	Caja	100	Rojo	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96
000034	Caja	100	Verde	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.

Cables THW-LS/THHW-LS

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor			Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Número de hilos	Área mm^2	Diámetro mm			
000811	Caja	100	Negro	14	7	2.082	1.8	0.76	3.4	29
000812	Caja	100	Blanco	14	7	2.082	1.8	0.76	3.4	29
000813	Caja	100	Rojo	14	7	2.082	1.8	0.76	3.4	29
000814	Caja	100	Verde	14	7	2.082	1.8	0.76	3.4	29
000781	Caja	100	Negro	12	7	3.307	2.3	0.76	3.9	42
000782	Caja	100	Blanco	12	7	3.307	2.3	0.76	3.9	42
000783	Caja	100	Rojo	12	7	3.307	2.3	0.76	3.9	42
000784	Caja	100	Verde	12	7	3.307	2.3	0.76	3.9	42
000751	Caja	100	Negro	10	7	5.260	2.9	0.76	4.5	63
000752	Caja	100	Blanco	10	7	5.260	2.9	0.76	4.5	63
000753	Caja	100	Rojo	10	7	5.260	2.9	0.76	4.5	63
000754	Caja	100	Verde	10	7	5.260	2.9	0.76	4.5	63
000721	Caja	100	Negro	8	7	8.367	3.7	1.14	6.0	103
000722	Caja	100	Blanco	8	7	8.367	3.7	1.14	6.0	103
000723	Caja	100	Rojo	8	7	8.367	3.7	1.14	6.0	103
000724	Caja	100	Verde	8	7	8.367	3.7	1.14	6.0	103
000691	Rollo	100	Negro	6	7	13.30	4.7	1.52	7.8	166
000661	Rollo	100	Negro	4	7	21.15	5.9	1.52	9.0	249
000631	Rollo	100	Negro	2	7	33.62	7.4	1.52	10.5	375
000601	Rollo	100	Negro	1/0	19	53.48	9.5	2.03	13.6	599
000571	Rollo	100	Negro	2/0	19	67.43	10.6	2.03	14.8	738
000541	Rollo	100	Negro	3/0	19	85.01	11.9	2.03	16.1	914
000511	Rollo	100	Negro	4/0	19	107.20	13.4	2.03	17.6	1,132

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.



Alambres y cables

TF-LS 90 °C, 600 V



Conductor de cobre suave

Descripción

Conductor de cobre suave, sólido o cableado clase “B”, aislamiento de PVC no propagador de incendio y de baja emisión de humos tóxicos, corrosivos, densos y oscuros en caso de incendio. Disponible en varios colores.

Aplicaciones

Los alambres y cables TF-LS ofrecen alta seguridad como conductor eléctrico para alambrado de tableros y equipos eléctricos, que por reparación o mantenimiento requieren cambio del alambrado interno.

Es adecuado para alimentación de cargas pequeñas como timbres, transformadores de baja tensión para alumbrado, señalamientos luminosos, etc.

Tensión máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

En ambiente seco	90 °C
En ambiente húmedo	75 °C

Propiedades

Proporciona máxima seguridad para inmuebles y personas, no propaga el incendio, resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos. Aislamiento con características de baja emisión de humos (LS).

Especificación de referencia

CXEM 01 011

Datos para pedido

Alambre o cable TF-LS, calibre, color, número de producto, tipo de empaque y longitud en metros.

Alambres TF-LS

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor		Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Área mm^2	Diámetro mm			
000214	Caja	100	Verde	20	0.519	0.81	0.64	2.1	8
000213	Caja	100	Rojo	20	0.519	0.81	0.64	2.1	8
000212	Caja	100	Blanco	20	0.519	0.81	0.64	2.1	8
000211	Caja	100	Negro	20	0.519	0.81	0.64	2.1	8
000184	Caja	100	Verde	18	0.823	1.00	0.64	2.4	11
000183	Caja	100	Rojo	18	0.823	1.00	0.64	2.4	11
000182	Caja	100	Blanco	18	0.823	1.00	0.64	2.4	11
000181	Caja	100	Negro	18	0.823	1.00	0.64	2.4	11
000154	Caja	100	Verde	16	1.307	1.30	0.64	2.6	16
000153	Caja	100	Rojo	16	1.307	1.30	0.64	2.6	16
000152	Caja	100	Blanco	16	1.307	1.30	0.64	2.6	16
000151	Caja	100	Negro	16	1.307	1.30	0.64	2.6	16

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.

Condulac ¡ES MUCHO CABLE!

Cables TF-LS

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor			Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Número de hilos	Área mm^2	Diámetro mm			
000901	Caja	100	Negro	20	7	0.519	0.9	0.64	2.30	10
000902	Caja	100	Blanco	20	7	0.519	0.9	0.64	2.30	10
000903	Caja	100	Rojo	20	7	0.519	0.9	0.64	2.30	10
000904	Caja	100	Verde	20	7	0.519	0.9	0.64	2.30	10
000871	Caja	100	Negro	18	7	0.823	1.2	0.64	2.50	13
000872	Caja	100	Blanco	18	7	0.823	1.2	0.64	2.50	13
000873	Caja	100	Rojo	18	7	0.823	1.2	0.64	2.50	13
000874	Caja	100	Verde	18	7	0.823	1.2	0.64	2.50	13
000841	Caja	100	Negro	16	7	1.307	1.5	0.64	2.78	19
000842	Caja	100	Blanco	16	7	1.307	1.5	0.64	2.78	19
000843	Caja	100	Rojo	16	7	1.307	1.5	0.64	2.78	19
000844	Caja	100	Verde	16	7	1.307	1.5	0.64	2.78	19

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.



Cordón dúplex flexible
SPT 60 °C, 300 V



Descripción

Conductores flexibles de cobre suave y aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), disponible en varios colores.

Aplicaciones

Uso general para la alimentación de toda clase de lámparas de pie y de mesa, equipos de sonido, televisiones, electrodomésticos y aparatos portátiles de oficina.

Tensión máxima de operación

300 V

Temperatura máxima en el conductor

60 °C

Propiedades

Flexibilidad y estética. No debe utilizarse en instalaciones ocultas en paredes, techos o pisos; debe conectarse a dispositivos y accesorios de manera que no transmita tensión mecánica a las terminales.

Los cordones calibres 20 y 22 AWG sólo se emplean para alimentación de aparatos eléctricos de muy baja potencia, como bocinas.

Especificación de referencia

NMX-J-102

Datos para pedido

Cordón flexible SPT, calibre, color, longitud en metros y número de producto.

Cordón dúplex flexible SPT

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor			Espesor nominal de aislamiento mm	Dimensiones, alto por ancho mm	Peso kg/km
					Número de hilos	Área mm^2	Diámetro mm			
002134	Caja	100	Café	22	7	0.324	0.76	0.64	2.03 x 3.70	13.70
002133	Caja	100	Blanco	22	7	0.324	0.76	0.64	2.03 x 3.70	13.70
002132	Caja	100	Negro*	22	7	0.324	0.76	0.64	2.03 x 3.70	13.70
002103	Caja	100	Café	20	10	0.519	0.96	0.64	2.94 x 4.60	20.73
002102	Caja	100	Blanco	20	10	0.519	0.96	0.76	2.49 x 4.60	20.73
002101	Caja	100	Negro*	20	10	0.519	0.96	0.76	2.49 x 4.60	20.73
002073	Caja	100	Café	18	16	0.823	1.22	0.76	3.51 x 6.76	39.33
002072	Caja	100	Blanco	18	16	0.823	1.22	1.14	3.51 x 6.76	39.33
002071	Caja	100	Negro*	18	16	0.823	1.22	1.14	3.51 x 6.76	39.33
002043	Caja	100	Café	16	16	1.307	1.55	1.14	3.84 x 7.39	51.28
002042	Caja	100	Blanco	16	16	1.307	1.55	1.14	3.84 x 7.39	51.28
002041	Caja	100	Negro*	16	16	1.307	1.55	1.14	3.84 x 7.39	51.28
002013	Caja	100	Café	14	26	2.082	1.96	1.14	4.24 x 8.23	69.56
002012	Caja	100	Blanco	14	26	2.082	1.96	1.14	4.24 x 8.23	69.56
002011	Caja	100	Negro*	14	26	2.082	1.96	1.14	4.24 x 8.23	69.56
001982	Caja	100	Blanco	12	41	3.307	2.46	2.41	4.75 x 9.25	98.98
001981	Caja	100	Negro*	12	41	3.307	2.46	2.41	4.75 x 9.25	98.98

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.
*Producto de manufactura; favor de consultar con el área comercial el mínimo de manufactura.

Cordón uso rudo
60 °C, 600 V



Descripción

Conductores flexibles de cobre suave, aislamiento individual de PVC en colores y cubierta penetrante de PVC estriada en color negro.

Aplicaciones

Alimentación de máquinas y herramientas portátiles como taladros, lijadoras, sierras, rotomartillos, etc.

Para alimentación de máquinas industriales y de línea blanca doméstica como refrigeradores, lavadoras, etc.

Tensión máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

60 °C

Propiedades

Gran flexibilidad y resistencia al maltrato. Resistente a la abrasión, humedad, productos químicos y aceites.

Especificación de referencia

CDLC-03/94

Datos para pedido

Cordón uso rudo, número de conductores, calibre, longitud en metros y número de producto.

Cordón uso rudo

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG	Conductor		Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Área mm^2	Diámetro mm			
2146	Rollo	100	2	18	0.8235	1.18	2.36	6.00	51
2145	Rollo	100	2	16	1.3070	1.44	2.90	7.10	72
2144	Rollo	100	2	14	2.0820	1.84	3.40	8.10	100
2143	Rollo	100	2	12	3.3070	2.30	3.90	9.35	139
2141	Rollo	100	2	10	5.2600	2.93	4.93	11.90	231
2253	Rollo	100	3	18	0.8235	1.18	2.36	6.35	62
2252	Rollo	100	3	16	1.3070	1.44	2.90	7.52	89
2251	Rollo	100	3	14	2.0820	1.84	3.40	8.61	128
2243	Rollo	100	3	12	3.3070	2.30	3.90	9.96	181
2241	Rollo	100	3	10	5.2600	2.93	4.93	12.65	292
2254	Rollo	100	4	18	0.8235	1.18	2.36	7.00	78
2255	Rollo	100	4	16	1.3070	1.44	2.90	8.25	111
2256	Rollo	100	4	14	2.0820	1.84	3.40	9.50	161
2257	Rollo	100	4	12	3.3070	2.30	3.90	11.00	228
2258	Rollo	100	4	10	5.2600	2.93	4.93	14.00	370

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancia de manufactura.

Notas:

Condulac M.R.
¡ES MUCHO CABLE!



El cable
de los que sí saben



Condulac M.R.

¡ES MUCHO CABLE!

México, D.F.
(55) 5729 3386
5729 9303 Fax

Guadalajara, Jal.
(33) 3663 0250
3663 0255 Fax

Monterrey, N.L.
(81) 8346 8550
8346 4007 Fax

Tijuana, B.C.
(664) 689 3405
689 1816 Fax

Puebla, Pue.
(222) 246 4321
232 6819 Fax