



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:

- En presencia de aceite: 60°C
- Ambientes húmedos y mojados: 75°C
- Ambiente seco: 90°C
- En emergencia: 105°C
- En corto circuito: 150°C

Empaque:

- Cajas de 100 m 14 AWG a 8 AWG.
- Rollos de 100 m 6 AWG a 4/0 AWG.
- Carretes de 500 m 8 AWG a 1000 kcmil.
- Carretes de 1000 m 14 AWG a 1/0 AWG.

Normas y registros:

- NOM-001-SEDE-2012
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE
- CFE E0000-03
- UL 83

Rango de fabricación:

Alambres: 14 AWG a 8 AWG
Cables: 14 AWG a 1000 kcmil

Colores:

- Negro, blanco, rojo, verde y azul:
14 AWG a 8 AWG
- Negro, blanco, rojo y verde:
6 AWG a 2 AWG
- Negro:
1/0 AWG a 1000 kcmil

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, sólido ó cableado concéntrico clase B ó C con aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC).

APLICACIONES

Estos cables están especialmente diseñados para instalaciones que requieren un alto índice de seguridad en caso de incendio:

- Edificios públicos.
- Hospitales.
- Cines.
- Teatros.
- Hoteles.
- Almacenes.
- Multifamiliares.
- Centros de diversión.
- Aplicaciones industriales y residenciales en general.

CARACTERÍSTICAS

- Se puede utilizar en conduit, ductos o charolas.
- Máxima seguridad, la cubierta de PVC está certificada como resistente a la propagación de incendios, antífama, presenta mínima generación de gases tóxicos y corrosivos, y baja emisión de humos densos y oscuros.
- Mayor vida útil ya que operan a una temperatura inferior para la que fueron fabricados.
- Tienen una reserva en su capacidad de conducción de corriente para absorber fluctuaciones en la tensión eléctrica, lo que permite obtener un mayor margen de seguridad.
- Mínimo esfuerzo en jalar cables en tubo conduit.
- Resistentes al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.

ALAMBRES VINIKOB® LS 105 TIPO THW-LS / THHW-LS SR 600 V

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS										
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diámetro nominal del cable	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)	Ampacidad al aire libre a 30°C (2) amperes		
								60°C	75°C	90°C
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km			
14	2,08	1	1,63	0,76	3,15	2,7	8,28	20	20	25
12	3,31	1	2,05	0,76	3,57	3,9	5,21	25	25	30
10	5,26	1	2,59	0,76	4,11	5,8	3,28	30	35	40

CABLES VINIKOB® LS 105 TIPO THW-LS / THHW-LS CT-SR 600 V

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS												
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diámetro nominal del cable	Número de alambres	Diámetro nominal del cable	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Resistencia eléctrica CD a 20°C	Ampacidad al aire libre a 30°C (2) amperes		
										60°C	75°C	90°C
AWG/kcmil	mm ²	Clase B	mm	Clase C	mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km			
14	2,08	7	1,85	19	1,87	0,76	3,4	2,9	8,40	15	20	25
12	3,31	7	2,33	19	2,36	0,76	3,9	4,2	5,32	20	25	30
10	5,26	7	2,93	19	2,97	0,76	4,5	6,2	3,34	30	35	40
8	8,37	7	3,70	19	3,75	1,14	5,9	10,4	2,10	40	50	55
6	13,3	7	4,67	19	4,72	1,52	7,6	16,8	1,32	55	65	75
4	21,2	7	5,88	19	5,96	1,52	8,6	25,0	0,83	70	85	95
2	33,6	7	7,42	19	7,51	1,52	10,3	37,8	0,54	95	115	130
1/0	53,5	19	9,47	37	9,50	2,03	13,2	61,0	0,33	125	150	170
2/0	67,4	19	10,63	37	10,66	2,03	14,3	75,0	0,26	145	175	195
3/0	85,0	19	11,94	37	11,97	2,03	15,6	95,0	0,21	165	200	225
4/0	107	19	13,40	37	13,45	2,03	17,0	115	0,16	195	230	260
250	127	37	14,62	61	14,63	2,41	19,0	138	0,14	215	255	290
300	152	37	16,01	61	16,03	2,41	20,3	163	0,12	240	285	320
350	177	37	17,29	61	17,32	2,41	21,0	188	0,10	260	310	350
400	203	37	18,49	61	18,51	2,41	22,7	214	0,09	280	335	380
500	253	37	20,67	61	20,70	2,41	24,8	264	0,07	320	380	430
600	304	61	22,67	91	22,68	2,79	27,6	318	0,06	355	420	475
750	380	61	25,34	91	25,37	2,79	30,2	393	0,05	400	475	535
1000	507	61	29,27	91	29,29	2,79	34,0	517	0,03	455	545	615

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

(1) Estos valores se dan como referencia ya que la NOM-063 no los especifica.

(2) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 310-15 (b) (16).

Capacidad de conducción de corriente (A) permisible de conductores aislados para 0 a 2000 V nominales y 60°C a 90°C.

No más de tres conductores portables de corriente en la canalización o directamente enterrados, para una temperatura ambiente de 30°C.

CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE en amperes de cables aislados de 0 a 2000 V al aire libre - temperatura ambiente de 30°C				
Calibre	Área sección transversal	Temperaturas máximas de operación		
		Cables VINIKOB® LS 105 TIPO THW-LS / THHW-LS RoHS (3)		
AWG/kcmil	mm²	60°C	75°C	90°C
14	2,08	25	30	35
12	3,31	30	35	40
10	5,26	40	50	55
8	8,37	60	70	80
6	13,3	80	95	105
4	21,2	105	125	140
2	33,6	140	170	190
1/0	53,5	195	230	260
2/0	67,4	225	265	300
3/0	85,0	260	310	350
4/0	107	300	360	405
250	127	340	405	455
300	152	375	445	505
350	177	420	505	570
400	203	455	545	615
500	253	515	620	700
600	304	575	690	780
750	380	655	785	885
1000	507	780	935	1055

(3) Información basada en la NOM-001-SEDE tabla 310-15 (b) y (17).

FACTORES DE CORRECCIÓN			
Temp. Ambiente	Para temperatura amb. ≠ a 30°C multiplique las capacidades de corriente de la tabla superior por el factor de corrección correspondiente en esta tabla (4)		
	C°	60°C	75°C
21-25	1,08	1,05	1,04
26-30	1,00	1,00	1,00
31-35	0,91	0,94	0,96
36-40	0,82	0,88	0,91
41-45	0,71	0,82	0,87
46-50	0,58	0,75	0,82
51-55	0,41	0,67	0,76
56-60	-	0,58	0,71
61-70	-	0,33	0,58
71-80	-	-	0,41

(4) Información basada en la NOM-001-SEDE tabla 310-15 (b), (2) y (a).

FACTORES DE CORRECCIÓN POR AGRUPAMIENTO

Para cables o canalizaciones que tengan más de tres cables que lleven corriente. Cuando el número de conductores que llevan corriente en un cable o una canalización exceda de tres, la capacidad de conducción de corriente obtenida de las tablas y ya corregida por temperatura debe ser reducida multiplicando los factores de corrección por agrupamiento de la tabla siguiente:

FACTORES DE CORRECCIÓN POR AGRUPAMIENTO (5)	
Número de conductores que llevan corriente	Factores de corrección por agrupamiento
4 a 6	0,80
7 a 9	0,70
10 a 20	0,50
21 a 30	0,45
31 a 40	0,40
41 y más	0,35

(5) Información basada en la NOM-001-SEDE tabla 310-15 (b), (5) y (6).

FACTORES DE RELLENO DE TUBOS CONDUIT (6)	
Número de conductores en un tubo	Porcentaje utilizable del área del tubo
1	53
2	31
más de 2	40

(6) Información basada en la NOM-001-SEDE tabla 10-1.

**NÚMERO MÁXIMO DE CONDUCTORES VINIKOB® LS 105 TIPO THW-LS / THHW-LS 600 V
QUE PUEDEN ALOJARSE EN TUBO CONDUIT DE CABLES DEL MISMO TAMAÑO NOMINAL (7)**

Tipo de construcción del conductor	Calibre	Área sección transversal	Diámetro nominal del tubo conduit metálico tipo ligero									
			16 mm	21 mm	27 mm	35 mm	41 mm	53 mm	63 mm	78 mm	91 mm	103 mm
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
ALAMBRES	14	2,08	8	15	25	43	58	96	168	254	332	424
	12	3,31	6	14	19	33	45	74	129	195	255	326
	10	5,26	5	8	14	24	33	55	96	145	190	243
	8	8,37	2	5	8	13	18	30	53	81	105	135
CABLES	14	2,08	6	10	16	28	39	64	112	169	221	282
	12	3,31	4	8	13	23	31	51	90	136	177	227
	10	5,26	3	6	10	18	24	40	70	106	138	177
	8	8,37	1	4	6	10	14	24	42	63	83	106
	6	13,3	1	3	4	8	11	18	32	48	63	81
	4	21,2	1	1	3	6	8	13	24	36	47	60
	2	33,6	1	1	2	4	6	10	17	26	34	44
	1/0	53,5	0	1	1	2	3	6	10	16	20	26
	2/0	67,4	0	1	1	1	3	5	9	13	17	22
	3/0	85,0	0	1	1	1	2	4	7	11	15	19
	4/0	107	0	0	1	1	1	3	6	9	12	16
	250	127	0	0	1	1	1	3	5	7	10	13
	300	152	0	0	1	1	1	2	4	6	8	11
	350	177	0	0	0	1	1	1	4	6	7	10
	400	203	0	0	0	1	1	1	3	5	7	9
	500	253	0	0	0	1	1	1	3	4	6	7
	600	304	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6
750	380	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	
1000	507	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	

(7) Información basada en la NOM-001-SEDE tabla C-1, número máximo de conductores y cables artefactos en tubo (CONDUIT) metálico tipo ligero.

Calculo para determinar el calibre de un conductor eléctrico en una instalación en función de caída de tensión por longitud.

$$\Delta F_{Ux} \max = \frac{\% \Delta U_{x} \max \cdot U_e}{L \cdot I} \times 10$$

$\Delta F_{Ux} \max$ = Factor de caída de tensión unitaria máxima (mV/Am)

$\% \Delta U_{x} \max$ = % de caída de tensión máxima deseada (%)

U_e = Tensión de alimentación (V)

I = Corriente del circuito (A)

L = Longitud del conductor eléctrico (m)

Ejemplo: Calibre del conductor necesario para alimentar un circuito trifásico canalizado por tubo conduit metálico donde:

$$\% \Delta U_{x} \max = 5\% \quad U_e = 460 \text{ V} \quad I = 20 \text{ A} \quad L = 140 \text{ m}$$

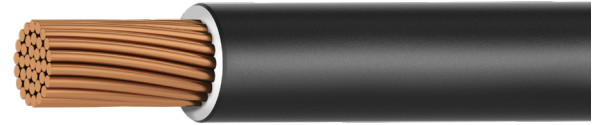
$$\Delta F_{Ux} \max = \frac{5 \cdot 460}{140 \cdot 20} \times 10 = 8,21 \text{ (mV / Am)}$$

Se busca en la tabla la columna de sistema trifásico y tubo conduit metálico, el valor inmediato inferior a 8,21 mV/Am.

El valor de **7,38 mV/Am** corresponde a un calibre **10 AWG** que es el ideal para alimentar este circuito.

Calibre	Factor de caída de tensión unitaria máxima $\Delta F_{Ux} \max$ (mV/Am) (8)			
	Sist. monofásico tubo conduit		Sist. trifásico tubo conduit	
	Metálico	No metálico	Metálico	No metálico
14	21,54	21,54	18,65	18,65
12	13,56	13,56	11,74	11,74
10	8,52	8,52	7,38	7,38
8	5,36	5,36	4,64	4,64
6	3,37	3,37	2,92	2,92
4	2,12	2,12	1,84	1,84
2	1,35	1,33	1,18	1,16
1/0	0,86	0,84	0,74	0,73
2/0	0,68	0,67	0,59	0,59
3/0	0,55	0,53	0,48	0,47
4/0	0,44	0,42	0,38	0,36
250	0,38	0,36	0,33	0,31
300	0,32	0,30	0,28	0,26
350	0,27	0,26	0,24	0,23
400	0,24	0,22	0,21	0,19
500	0,20	0,18	0,17	0,16
600	0,17	0,15	0,16	0,14
750	0,14	0,12	0,12	0,10
1000	0,12	0,09	0,10	0,09

(8) Estos valores se dan como referencia ya que la NOM-063 no los especifica y están basados para una conductividad de cobre del 100% IACS y una temp. de operación de 75°C.



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
- Ambiente seco: 90°C
- Ambientes húmedos y mojados: 90°C

Empaque:
- Cajas de 100 m 14 AWG a 8 AWG.
- Rollos de 100 m 6 AWG a 4/0 AWG.
- Carretes de 500 m o más.

Normas y registros:
- NMX-J-010-ANCE
- NOM-J-063-SCFI
-UL 83

Rango de fabricación:
Alambres: 14 AWG a 10 AWG
Cables: 14 AWG a 1000 kcmil

Colores:
- Negro, blanco, rojo, verde, y azul

- Nota: Otros colores disponibles bajo requerimiento.

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, sólido o cableado concéntrico clase B o C, con aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC) y cubierta exterior de nylon.

APLICACIONES

Para uso general en instalaciones comerciales e industriales:

- Edificios públicos.
- Hoteles.
- Bodegas.
- Plantas químicas.
- Plantas petroquímicas.

También se pueden utilizar en ductos o charolas.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a:
 - Calor.
 - Humedad.
 - Solventes.
 - Aceites (PR-1).
 - Gasolina (GR-1).
 - Grasas.
 - Agentes químicos.
- Resistente a la abrasión y a los esfuerzos mecánicos.
- Antiflama.
- Menor diámetro exterior (20% con respecto a THHW).
- Bajo coeficiente de fricción.



ALAMBRES Y CABLES VINIKOB® NYLON TIPO THHN/THWN 2 600 V 90° C

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Diámetro nominal del cable	Espesor del aislamiento nominal	Espesor de cubierta exterior	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Resistencia eléctrica CD a 20°C (1)
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/100m	ohm/km
14	2,08	1	1,628	0,38	0,10	2,6	2,4	8,280
12	3,31	1	2,052	0,38	0,10	3,0	3,6	5,210
10	5,26	1	2,588	0,51	0,10	3,8	5,7	3,277
14	2,08	7	1,85	0,38	0,10	2,8	2,4	8,400
12	3,31	19	2,36	0,38	0,10	3,3	3,7	5,320
10	5,26	19	2,87	0,51	0,10	4,1	6,0	3,340
8	8,37	7	3,63	0,76	0,13	5,4	9,8	2,100
6	13,3	19	4,72	0,76	0,13	6,4	14,9	1,320
4	21,2	19	5,96	1,02	0,15	8,1	24,0	0,832
2	33,6	19	7,51	1,02	0,15	9,6	36,6	0,543
1	42,4	19	8,43	1,27	0,18	11,1	47,7	0,415
1/0	53,5	19	9,47	1,27	0,18	12,1	57,9	0,329
2/0	67,4	19	10,63	1,27	0,18	13,2	71,9	0,261
3/0	85,0	19	11,94	1,27	0,18	14,5	89,4	0,207
4/0	107	19	13,40	1,27	0,18	15,9	111,5	0,164
250	127	37	14,62	1,52	0,20	17,6	133,0	0,139
300	152	37	16,01	1,52	0,20	19,0	159,0	0,116
350	177	37	17,29	1,52	0,20	20,2	184,0	0,0992
400	203	37	18,49	1,52	0,20	21,4	207,0	0,0868
500	253	37	20,67	1,52	0,20	23,5	259,0	0,0694
600	304	61	22,67	1,78	0,23	25,0	312,0	0,0578
750	380	61	23,60	1,78	0,23	27,3	384,0	0,0463
1000	507	61	29,27	1,78	0,23	31,9	510,0	0,0347

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.
 (1) Estos valores se dan como referencia ya que la NOM-063 no los especifica.



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
- Ambiente seco: 90°C
- Ambiente húmedo y mojado: 75°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:
- Rollos o carretes de madera.

Normas y registros:
- NOM-001-SEDE
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-451-ANCE
-UL-44

Rango de fabricación:
Cables: 6 AWG a 1000 kcmil

DESCRIPCIÓN

Conductor de aluminio aleación serie 8000.

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.
- Centros recreativos y comerciales.
- Por su baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido, se recomienda para áreas confinadas donde se concentran grandes cantidades de personas como teatros, oficinas, hospitales etc.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).
- Apropiado para instalarse en lugares mojados, húmedos o secos.
- Mayor estabilidad térmica.
- Resistente a la luz solar (en color negro).
- Resistente a la propagación de flama.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

Calibre AWG/kcmil	Área sección transversal mm ²	Número de alambres	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro total aprox. mm	Peso teórico kg/100m	Ampacidad al aire libre a 30°C (1) amperes		
						60°C	75°C	90°C
6	13,30	7	1,14	6,7	6,7	40	50	60
4	21,15	7	1,14	7,8	9,5	55	65	75
2	33,62	7	1,14	9,2	13,7	75	90	100
1	42,41	19	1,40	10,7	18,2	85	100	115
1/0	53,49	19	1,40	11,6	21,8	100	120	135
2/0	67,43	19	1,40	12,6	26,4	115	135	150
3/0	85,01	19	1,40	13,8	32,1	130	155	175
4/0	107,22	19	1,40	15,2	39,1	150	180	205
250	126,7	37	1,65	16,9	47,4	170	205	230
300	152,0	37	1,65	18,1	55,4	190	230	255
350	177,3	37	1,65	19,3	63,4	210	250	280
400	202,7	37	1,65	20,4	71,3	225	270	305
500	253,4	37	1,65	22,4	86,7	260	310	350
600	304,0	61	2,03	25,1	107,2	285	340	385
750	380,0	61	2,03	27,5	130,5	320	385	435

Nota: Las dimensiones y pesos son basados en conductores de cobre y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Estos cables se encuentran disponibles a solicitud en aluminio tipo AAC.

(1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 310-15 (b) (16).



DESCRIPCIÓN

Conductor sólido o cableado clase B de cobre temple suave o aluminio temple duro con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.

Por su mayor espesor, pueden instalarse directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- Apropiado para instalarse en lugares húmedos, mojados y secos.
- Mayor estabilidad térmica.
- Resistente a la luz solar (en color negro).
- Resistente a la propagación de flama por su mayor espesor.
- Puede instalarse directamente enterrado.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR aplica para todos los calibres en color negro.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
- Ambiente seco, húmedo y mojado: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C

Empaque:
- Rollos o carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:
- NOM-001-SEDE
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-451-ANCE
- UL 44

Rango de fabricación:
Cobre: 14 AWG a 1000 kcmil
Aluminio: 6 AWG a 1000 kcmil

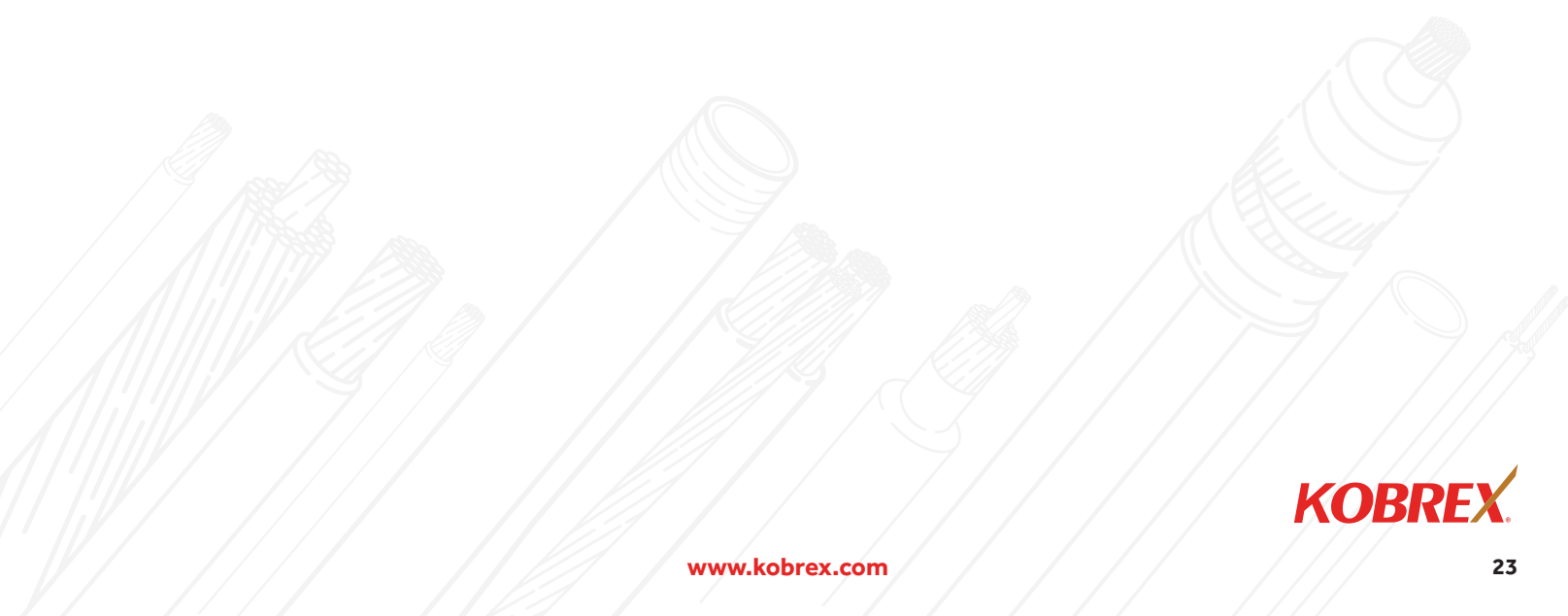
CABLES VULCAKOB® TIPO RHH / RHW-2 CT-SR 600 V 90°C

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C (1) amperes		
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C
14	2,08	7	1,14	4,3	4	20	20	25
12	3,31	7	1,14	4,8	5	25	25	30
10	5,26	7	1,14	5,4	7	30	35	40
8	8,37	7	1,52	7,0	11	40	50	55
6	13,3	7	1,52	8,0	16	55	65	75
4	21,2	7	1,52	9,2	24	70	85	95
2	33,6	7	1,52	10,8	36	95	115	130
1	42,4	19	2,03	13,0	46	110	130	150
1/0	53,5	19	2,03	14,1	57	125	150	170
2/0	67,4	19	2,03	15,3	71	145	175	195
3/0	85,0	19	2,03	16,6	87	165	200	225
4/0	107	19	2,03	18,1	108	195	230	260
250	127	37	2,41	20,1	129	215	255	290
300	152	37	2,41	21,5	153	240	285	320
350	177	37	2,41	22,8	177	260	310	350
400	203	37	2,41	24,0	201	280	335	380
500	253	37	2,41	26,2	249	320	380	430
600	304	61	2,79	29,1	300	355	420	475
750	380	61	2,79	31,8	372	400	475	535
1000	507	61	2,79	36,7	491	455	545	615

Nota: Las dimensiones y pesos son basados en conductores de cobre y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Estos cables se encuentran disponibles a solicitud en aluminio tipo AAC.

(1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 310-15 (b) y (16).





DESCRIPCIÓN

Dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado clase K, aislamiento PVC en conductores individuales y cubierta exterior estriada.

APLICACIONES

- Alimentación de aparatos estacionarios, portátiles y semiportátiles.
- Para uso industrial, comercial o doméstico.

CARACTERÍSTICAS

- Antiflama.
- Gran flexibilidad y resistencia mecánica.
- Resistentes a la abrasión ácidos, grasas y aceites.
- Con cubierta estriada proporciona resistencia adicional al aplastamiento.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
300 volts

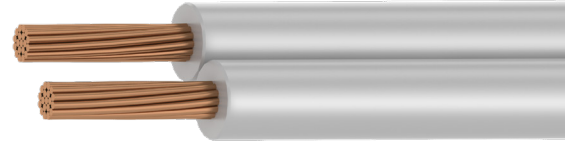
Temp. máx. de operación:
60°C

Empaque:
- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436-ANCE

Rango de fabricación:
18 AWG a 10 AWG

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS							
Calibre	Área sección transversal	Número de conductores	Espesor del aislam. nominal	Espesor de cubierta nominal	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	mm	kg/km	amperes
18	0,824	2	0,76	0,76	7,2	7	10
16	1,31	2	0,76	0,76	7,8	9	13
14	2,08	2	0,76	0,76	8,8	12	18
12	3,31	2	0,76	1,14	10,8	16	25
10	5,26	2	1,14	1,52	14,4	27	30
18	0,824	3	0,76	0,76	7,6	8	7
16	1,31	3	0,76	0,76	8,3	10	10
14	2,08	3	0,76	0,76	9,4	13	15
12	3,31	3	0,76	1,14	11,4	22	20
10	5,26	3	1,14	1,52	15,3	37	25
18	0,824	4	0,76	0,76	8,4	9	7
16	1,31	4	0,76	0,76	9,2	11	10
14	2,08	4	0,76	0,76	10,3	15	15
12	3,31	4	0,76	1,14	12,6	24	20
10	5,26	4	1,14	1,52	16,8	42	25



DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
300 volts

Temp. máx. de operación:
60°C

Empaque:
- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-102-ANCE

Rango de fabricación:
22 AWG a 10 AWG

DESCRIPCIÓN

Cordón formado por dos conductores paralelos de cobre electrolítico de 99.9% de pureza en temple suave, cableado clase K, aislamiento PVC y unidos con una pista del mismo material.

APLICACIONES

- Alimentación y extensión de aparatos electrodomésticos.
- Instalaciones visibles en muros.

CARACTERÍSTICAS

- Antiflama.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

Calibre	Área sección transversal	Número de conductores	Diám. nominal conductor	Tipo	Espesor del aislam. nominal	Alto	Ancho	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C (1)
AWG/kcmil	mm ²	30 AWG	mm		mm	mm	mm	kg/100m	amperes
22	0,32	7	0,76	SPT-0	0,64	2,2	4,0	1,60	-
20	0,52	10	0,91	SPT-1	0,76	2,7	4,9	2,60	-
18	0,82	16	1,16	SPT-1	0,76	2,9	5,3	3,30	10
18	0,82	16	1,16	SPT-2	1,14	3,7	7,0	4,20	10
16	1,31	26	1,47	SPT-2	1,14	4,0	7,7	5,70	13
14	2,08	41	1,85	SPT-2	1,14	4,4	8,6	8,10	18
18	0,82	16	1,16	SPT-3	1,52	4,5	8,6	5,70	10
16	1,31	26	1,47	SPT-3	1,52	4,8	9,3	7,30	13
14	2,08	41	1,85	SPT-3	2,03	6,3	11,2	12,00	18
12	3,31	65	2,36	SPT-3	2,41	7,6	13,0	17,00	25
10	5,26	104	3,04	SPT-3	2,79	9,0	15,1	24,00	30

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.
(1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 400-5 (a) y (1).

MEGAVAT

ventas@megavat.com.mx

Tel 8124304350