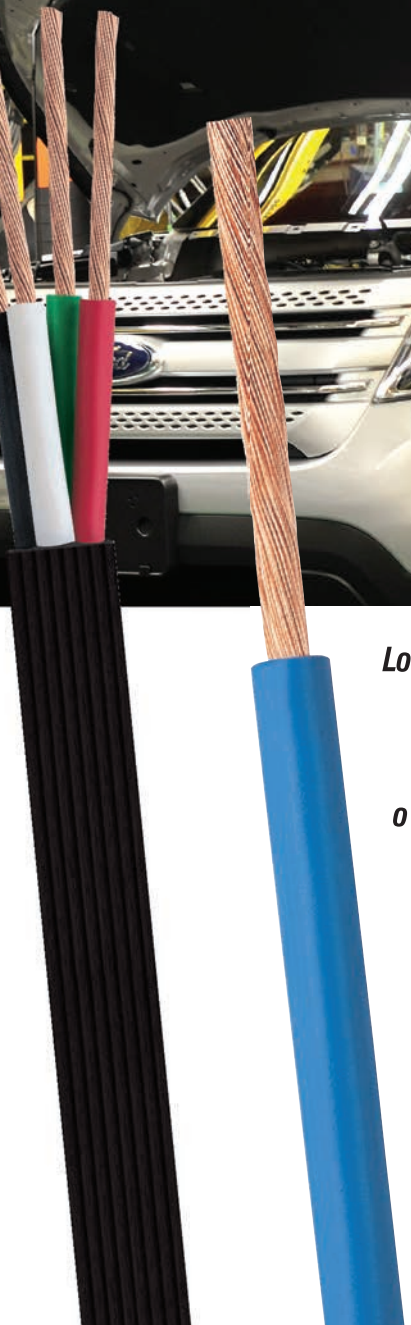
Cables Flexibles



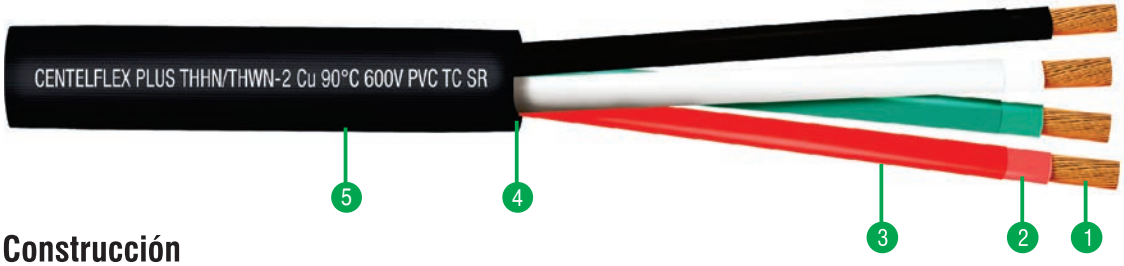
Los cables Flexibles son usados generalmente para conectar equipos y aparatos móviles.

Su característica de flexibilidad les permite soportar movimientos o vibraciones que se presentan en algunas aplicaciones específicas.

Los cables Flexibles CENTELSA son fácilmente maniobrables durante su instalación y operación, además conservan sus propiedades eléctricas y mecánicas, de tal forma que la conducción de energía eléctrica se realice de forma segura y confiable.

CENTELFLEX PLUS

600V 90°C



Construcción

1. Conductor de cobre suave extra-flexible con conductividad mínima de 100% IACS.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama (VW-1), al incendio (CT) y resistente a la abrasión, el calor y ambientes mojados (-2).
3. Cubierta de Nylon sobre el aislamiento de PVC, resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina (GR II).
4. Relleno en PVC, retardante al incendio (TC), para protección mecánica y brindar mayor redondez al cable.
5. Cubierta externa general con diseño estriado, retardante al incendio (TC), resistente a la abrasión, el impacto (ER) y la intemperie – rayos U.V (SR).

Características

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
Tensión de Operación: 600V.

Aplicaciones

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticos, en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Además de su uso como cable de control donde no requieran apantallamientos electrostáticos reemplazando así a los cables ST–C.
Reemplaza a los cables de Potencia THHN/THWN–2 en sistemas de distribución de energía eléctrica de baja tensión en aplicaciones industriales, comerciales y como cable de alimentación para bombas sumergibles. Aptos para ser Instalados en cárcamos, canalizaciones, enterrado directo con tráfico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie.

Los cables CENTELFLEX PLUS son especiales para usarse en sitios con espacios reducidos y radios de curvatura críticos, donde la característica de extra flexibilidad es indispensable para la operación y la preservación de las propiedades eléctricas, físicas y mecánicas, garantizando que se realice la conducción de energía eléctrica de forma segura y confiable.

Especificaciones

Los cables **CENTELFLEX PLUS CENTELSA** cumplen con el RETIE y las normas NTC 5521, NTC 5916/UL 1277, NTC 5998 / UL 1063, UL 758 y la NTC 1099–1 / ICEA S 95–658.

Opcionales

Cable con mayor número de fases.
Fases con identificación a colores diferentes.

600V 90°C

Identificación

Identificación a colores así: para dos conductores Negro y Blanco; para tres conductores Negro, Blanco y Rojo; para cuatro conductores Negro, Blanco, Rojo y Verde.

Empaque

Carretes de madera de 500m y 1000m dependiendo del calibre.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos estan certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

FORMACIÓN	1. Conductor de Cobre		2. Fases		3. Cubierta Estriada		Peso Total Aproximado
	Área	Resistencia Eléctrica DC a 20°C	Espesor de Aislamiento	Espesor de Nylon	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	
No Fases x Calibre AWG	mm^2	ohm/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x18	0,82	21,4	0,38	0,1	1,14	7	66
3x18	0,82	21,4		0,1		7,4	77
4x18	0,82	21,4		0,1		8	92
6x18	0,82	21,4		0,1		9,3	128
7x18	0,82	21,4		0,1		9,3	136
2x16	1,31	13,5	0,38	0,1	1,14	7,7	83
3x16	1,31	13,5		0,1		8,1	99
4x16	1,31	13,5		0,1		8,8	120
7x16	1,31	13,5		0,1		10,3	180
2x14	2,08	8,44	0,38	0,1	1,14	8,5	109
3x14	2,08	8,44		0,1		9	133
4x14	2,08	8,44		0,1		9,8	163
7x14	2,08	8,44		0,1		12	250
2x12	3,31	5,32	0,38	0,1	1,14	9,5	146
3x12	3,31	5,32		0,1		10,1	182
4x12	3,31	5,32		0,1		11	224
2x10	5,26	3,34	0,51	0,1	1,14	11,3	215
3x10	5,26	3,34		0,1		12	270
4x10	5,26	3,34		0,1		13,2	335
2x8	8,37	2,1	0,76	0,13	1,52	14,9	361
3x8	8,37	2,1		0,13		15,8	451
4x8	8,37	2,1		0,13		17,3	559
2x6	13,3	1,32	0,76	0,13	1,52	17	509
3x6	13,3	1,32		0,13		18,1	646
4x6	13,3	1,32		0,13		19,9	807
2x4	21,15	0,85	1,02	0,15	1,52	20,2	765
3x4	21,15	0,85		0,15	2,03	22,5	1035
4x4	21,15	0,85		0,15		24,8	1924
2x2	33,63	0,53	1,02	0,15	2,03	24,3	1150
3x2	33,63	0,53		0,15		25,9	1488
4x2	33,63	0,53		0,15		28,5	1876

Notas:
Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las practicas normales de fabricación.
Otras configuraciones y calibres no especificados en este catalogo, estan disponibles bajo pedido.

Cables “Encauchetados” ST-C

600V 105°C

Construcción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento termoplástico retardante a la llama. Conductores aislados cableados entre sí.
3. Chaqueta termoplástica, retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad. Diseño estriado.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados105°C.
Tensión de operación: 600V.
La chaqueta estriada ofrece mejores propiedades de flexibilidad, resistencia a la abrasión, tracción, aplastamiento y torsión.

Aplicaciones

Los cables ST-C **CENTELSA** son usados como cordón de servicio liviano para conexión de herramientas portátiles y como extensión de electrodomésticos. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Por ser de uso común puede ser usado como cordón portátil, cable de potencia y cable de control donde no se requiera apantallamiento.

Especificaciones

Los cables Encauchetados ST–C **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM aplicables, con la NTC 5521 cordones flexibles tipo encauchetados y cables tipo dúplex para instalaciones de electrodomésticos y extensiones, con el Artículo 400 de la NTC 2050 y con la prueba de llama vertical VW–1.

Opcionales

Mayor número de conductores, identificación con diferentes códigos de colores.

CENTELSA Una marca Viakable
INTER ELECTRICAS

600V 105°C

Identificación

2 fases: Negro - blanco; 3 fases: Negro - blanco - verde; 4 fases: Negro - blanco - verde - rojo.

Empaque

Carretes de madera de 500 m y 1000 m dependiendo del calibre.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Notas:
Continua en la página siguiente.

Cables "Encauchetados" ST-C

600V 105°C

1. Conductor		Número de Conductores	Diámetro del Núcleo	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20ºC	Capacidad de Corriente (A)	
Calibre	Diámetro							
AWG	mm	No	mm	mm	kg/km	Ohm/Km	(*)	(**)
18		2	2,34	6,66	62	21,42	10	7
	1,17	3	2,52	7,05	74			
		4	2,82	7,71	90			
16		2	2,96	7,28	79	13,45	13	10
	1,48	3	3,19	7,72	96			
		4	3,57	8,46	117			
14		2	3,78	8,10	105	8,44	25	20
	1,89	3	4,07	8,60	130			
		4	4,56	9,45	160			
12		2	4,76	9,08	142	5,31	30	24
	2,38	3	5,13	9,66	178			
		4	5,75	11,41	241			
10		2	5,98	10,30	197	3,34	40	32
	2,99	3	6,44	11,75	271			
		4	7,22	12,88	336			
8		2	7,50	14,90	372	2,10	55	44
	3,75	3	8,08	15,81	462			
		4	9,05	18,35	612			
6		2	9,50	18,44	576	1,32	75	60
	4,75	3	10,24	19,55	717			
		4	11,47	21,39	886			

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 105°C. Norma base NTC 2050 Sección 400.

(*) Hasta tres conductores transportando corriente.

(**) Cuatro conductores transportando corriente.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

CENTELSA® Una marca Viakable

INTER ELECTRICAS

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

Cables “Dúplex” SPT-C

300V 60ºC

Construcción

1. Dos conductores de cobre suave cableado flexible dispuestos en paralelo.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 60°C.
Tensión de operación: 300V.

Aplicaciones

Los cables SPT-C **CENTELSA** son usados como cordón de servicio liviano para conexión de aparatos eléctricos.
Instalación abierta en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los cables SPT–C **CENTELSA** cumple con RETIE, con las normas ASTM aplicables, con NTC 5521 cordones flexibles tipo encauchetados y cables tipo dúplex para instalaciones de electrodomésticos y extensiones, y con el Artículo 400 de la NTC 2050.

Opcionales

Conductor adicional para uso de tierra, temperatura de operación a 75°C ó 90°C.

Identificación

Aristas o estrías de polarización en uno de los conductores.

Colores

Blanco, gris, café, polarizado y negro.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Dimensiones Exteriores	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20ºC	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	A
22	0,76	0,51	1,86 x 3,72	14	54,2	4
20	1,02	0,51	2,06 x 4,12	20	34,0	7
18	1,21	0,64	2,59 x 5,18	28	21,4	10
16	1,54	0,64	2,93 x 5,86	40	13,5	13
14	1,96	0,64	3,34 x 6,68	58	8,44	18
12	2,46	0,64	3,88 x 7,76	85	5,31	25
10	3,10	0,76	5,60 x 11,2	148	3,34	30

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(*) Capacidades de corriente para (2) dos conductores transportando corriente, a temperatura ambiente 30ºC y temperatura conductor 60ºC. Norma base NTC 2050 Sección 400. Tabla 400-5. a).

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables TFF y TWK

600V 60ºC

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 60°C.
Tensión de operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables TFF y TWK **CENTELSA** son usados en cableado interno de equipos y tableros, instalados en ductos, cárcamos o canalizaciones. También son usados para cableado de baja tensión en automotores.

Especificaciones

Los cables TFF y TWK **CENTELSA** cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con la norma UL 66 y NTC 3203 para cables TFF; NTC 1332 y UL 1063 MTW para cables TWK.

Colores

Negro, blanco, rojo, verde amarillo, azul, café, violeta, naranja y gris.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Tipo	1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
	Calibre	Diámetro					
	AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
TFF	18	1,21	0,76	21,4	2,81	15	6
TFF	16	1,54	0,76	13,5	3,14	20	8
TWK	14	1,96	0,76	8,4	3,56	29	17
TWK	12	2,46	0,76	5,3	4,06	42	23
TWK	10	3,10	0,76	3,3	4,70	62	28
TWK	8	3,92	1,14	2,1	6,30	104	40
TWK	6	4,92	1,52	1,3	8,08	166	55

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(*) Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30ºC y temperatura conductor 60ºC. Norma base NTC 2050 sección 400.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables Iluminación

600V 105ºC

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos o húmedos 105°C.
Tensión de operación: 600V.
Tipo AWM (Appliance Wire Material).

Aplicaciones

Los cables Iluminación **CENTELSA** son usados en conexión de luminarias y en aplicaciones de temperaturas hasta 105ºC.

Especificaciones

Los cables Iluminación **CENTELSA** cumplen con el RETIE, con las normas ASTM aplicables y con la norma UL 758 Appliance Wire Material y especificaciones **CENTELSA.**

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Colores

Negro, blanco, rojo, verde, amarillo, azul, gris y violeta.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
20	1,02	0,76	34,0	2,62	12	4
18	1,21	0,76	21,4	2,81	14	6
16	1,54	0,76	13,5	3,14	20	8
14	1,96	0,76	8,44	3,56	29	23
12	2,46	0,76	5,31	4,06	41	30
10	3,1	0,76	3,34	4,7	61	40

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(*) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 105°C. Norma base NTC 2050.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

CENTELSA® Una marca Viakable

INTER ELECTRICAS

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

Cables Siliconados

600V 200ºC

Construcción

1 Conductor de cobre suave cableado flexible.
2 Aislamiento en caucho de silicona.

Características

Temperatura de operación: 200°C.
Tensión de operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables siliconados **CENTELSA** son usados en aplicaciones de alta temperatura hasta 200ºC, en cableado interno de luminarias, balastos y electrodomésticos.

Especificaciones

Los cables siliconados **CENTELSA** cumplen con el RETIE y con las normas ASTM aplicables.

Colores

Color beige natural (marfil), rojo, negro, verde, amarillo y azul.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
18	1,21	0,76	21,4	2,81	14	20
16	1,54	0,76	13,5	3,14	20	26
14	1,96	0,76	8,44	3,56	29	36
12	2,46	0,76	5,31	4,06	41	45
10	3,10	1,14	3,34	5,48	69	60

Notas:

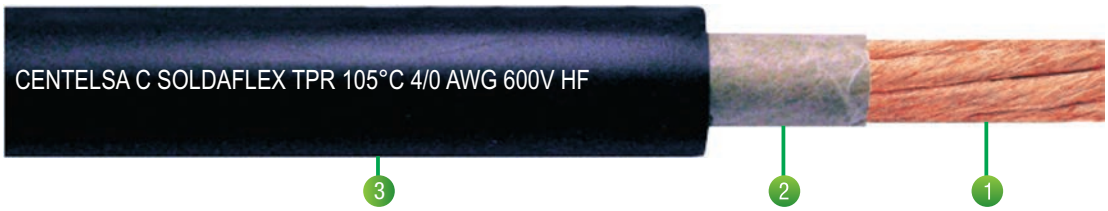
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(*) Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 200°C, Norma base NTC 2050.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables Soldaflex HF

HF 600V 105ºC



Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Papel dieléctrico termoestabilizado.
3. Aislamiento en elastómero libre de halógenos (HF).

Características

Temperatura de operación: En lugares secos o húmedos 105°C.
Tensión de operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables Soldaflex **CENTELSA** son usados para servicio extrapesado, para conexión de equipos de soldadura.
También son usados en aplicaciones de servicio continuo donde se requiera flexibilidad en la instalación y/o en la operación.

Especificaciones

Los cables Soldaflex **CENTELSA** cumple con el RETIE, con la norma ASTM aplicable y con la NTC 6078 - Cable de soldadura o porta electrodos.

Opcionales

Aislamiento en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Empaque

Carretes de madera.

HF 600V 105ºC

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (A)	
Calibre	Diámetro						
AWG o kcmil	mm	NTC 6078 (mm)	Ohm/km	mm	kg/km	Contínua*	Ciclos**
6	4,98	1,52	1,32	8,65	162	75	125
4	6,00	1,52	0,85	9,67	244	95	170
2	7,54	1,52	0,53	11,21	367	130	230
1/0	9,44	2,03	0,34	14,13	578	170	320
2/0	10,58	2,03	0,27	15,27	712	195	370
3/0	12,63	2,03	0,21	17,32	911	225	430
4/0	14,02	2,03	0,17	18,71	1107	260	500
350	18,10	2,41	0,10	23,57	1825	350	570
500	24,41	2,41	0,07	29,88	2600	430	700

Notas:

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

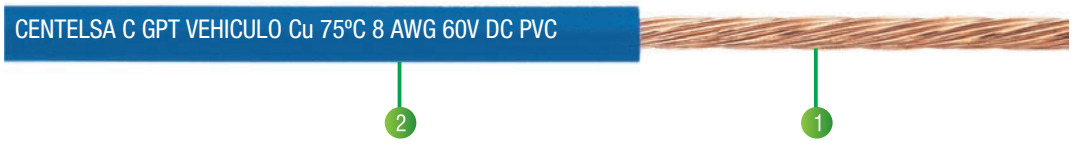
(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, a temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C y a un factor de carga de 100% .

(**) Capacidad de corriente basada en ciclos de trabajo de 5 minutos y a un factor de carga de 80%.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables GPT

60V 75ºC



Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos o húmedos 75°C.
Tensión de operación: 60V.
Resistente a la gasolina, los aceites, disolventes y agentes químicos.

Aplicaciones

Los cables GPT **CENTELSA** son usados en cableado de baja tensión en vehículos.

Especificaciones

Los cables GPT **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM aplicables, con NTC 1116, SAE J1128 y RETIE.

Colores

Negro, blanco, rojo, verde, amarillo, azul, café, naranja, gris y violeta.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro				
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km
20	1,02	0,50	34,0	2,1	9
18	1,21	0,50	21,4	2,29	11,7
16	1,54	0,50	13,5	2,62	17
14	1,96	0,50	8,4	3,04	25,3
12	2,46	0,55	5,3	3,62	38,2
10	3,1	0,66	3,3	4,5	59,8
8	3,92	0,78	2,1	5,56	93,8

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables para Batería SGT

50V 75ºC

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.

Características

Temperatura de operación: En lugares secos o húmedos 75°C.
Tensión de operación: 50V.
Resistente a la gasolina, los aceites, disolventes y agentes químicos.

Aplicaciones

Los cables SGT **CENTELSA** son usados en el alambrado del sistema de arranque de motores de combustión interna.
También son usados en sistema de carga de baterías y en fuentes de energía ininterrumpida UPS.

Especificaciones

Los cables SGT **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM aplicables, con NTC 1955, SAE J1127 y RETIE.

Empaque

Carretes de madera.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro				
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km
6	4,90	1,18	1,32	7,36	152
4	5,92	1,27	0,848	8,56	235
2	7,48	1,27	0,533	10,1	359
1/0	9,44	1,27	0,335	12,1	552
2/0	10,6	1,27	0,266	13,2	684
3/0	11,9	1,54	0,211	15,1	871
4/0	14,0	1,54	0,169	17,2	1094

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

CENTELSA® Una marca Viakable

INTER ELECTRICAS

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

Cables SXL

50V 125ºC

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE).

Características

Temperatura de operación: En lugares secos o húmedos 125°C.
Tensión de operación: 50V.
Retardante a la llama, resistente a la abrasión, la gasolina, los aceites, disolventes y agentes químicos.

Aplicaciones

Los cables SXL **CENTELSA** son usados en cableado de baja tensión en vehículos.

Especificaciones

Los cables SXL **CENTELSA** cumplen con las normas ASTM aplicables, con NTC 1116, SAE J1128 y RETIE.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

CIDET **RETIE**

50V 125ºC

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro				
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km
20	1,02	0,57	34,0	2,16	9
18	1,21	0,60	21,4	2,49	13
16	1,54	0,62	13,5	2,86	18
14	1,96	0,71	8,44	3,46	28
12	2,46	0,74	5,31	4,02	41
10	3,10	0,82	3,34	4,82	63
8	3,92	0,85	2,10	5,70	95

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en esta catálogo están disponibles bajo pedido.

Cables SIS

600V 125ºC

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible. Opcional con conductor de cobre estañado.
2. Aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE), retardante a la llama, no halogenado (HF) y de baja emisión de humos (LS).

Características

Temperatura Máxima de Operación: En lugares secos y húmedos 125°C.
Tensión de operación: 600V.
Retardante a la llama, no halogenado, baja emisión de humos.
Synthetic Insulation Switchboard (aislamiento sintético para uso en tableros).

Aplicaciones

Los cables SIS **CENTELSA** son usados en cableado de equipos, tableros y en aplicaciones de alta temperatura. También son usados para cableado en vehículos.

Especificaciones

Los cables SIS **CENTELSA**, cumplen con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 44 y NTC 3277.

Colores

Color base negro, opcional en otros colores.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta termoencogible, dispuestos en cajas de cartón corrugado.

Cables SIS

600V 125ºC

Certificaciones

UL 44 File E137698 para cable tipo SIS (14–4/0 AWG) 90ºC.

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuniquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

(*) **RETIE**

1. Conductor		2. Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20ºC	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	Ohm/km	mm	kg/km	A
14	1,96	0,76	8,4	3,56	29	25
12	2,46	0,76	5,3	4,06	42	30
10	3,1	0,76	3,3	4,70	62	40
8	3,92	1,14	2,1	6,30	103	55
6	4,9	1,14	1,3	7,28	152	75
4	5,92	1,14	0,848	8,30	231	95
2	7,48	1,14	0,533	9,86	354	130
1/0	9,4	1,4	0,335	12,4	561	170
2/0	10,54	1,4	0,266	13,5	693	195
3/0	11,84	1,4	0,211	14,8	863	225
4/0	14,0	1,4	0,169	16,9	1086	260

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.
Capacidad de corriente a temperatura ambiente de 30°C, y temperatura del conductor 90°C. Norma base NTC 2050.

(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos **CENTELSA**, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Speaker Cable

Cable para Audio

Construcción

1. Formado por dos conductores suaves extraflexibles en disposición paralela, uno en cobre de color natural y el otro en cobre estañado (color plata).
2. El aislamiento o recubrimiento es PVC tipo CRISTAL (traslúcido), con características de retardancia a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Aplicaciones

Los Speaker Cable **CENTELSA** son usados para la conexión de las salidas de audio como son los altavoces o parlantes, tweeter, woofer y subwoofer entre otros.

Colores

Traslúcido.

Empaque

Rollos x 100 m en cubierta plástica termoencogible, dispuesto en cajas de cartón corrugado.

Calibre	Área	Formación	Espesor de Aislamiento	Diámetro Total	Peso Total Aproximado
AWG	mm^2	No. Hilos	mm	mm	kg/km
14	2,08	104	0,64	3,32 x 6,56	56,6
16	1,31	65	0,64	2,91 x 5,74	39,2
18	0,82	41	0,64	2,59 x 5,1	27,9
20	0,52	41	0,64	2,03 x 3,98	16,6

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.