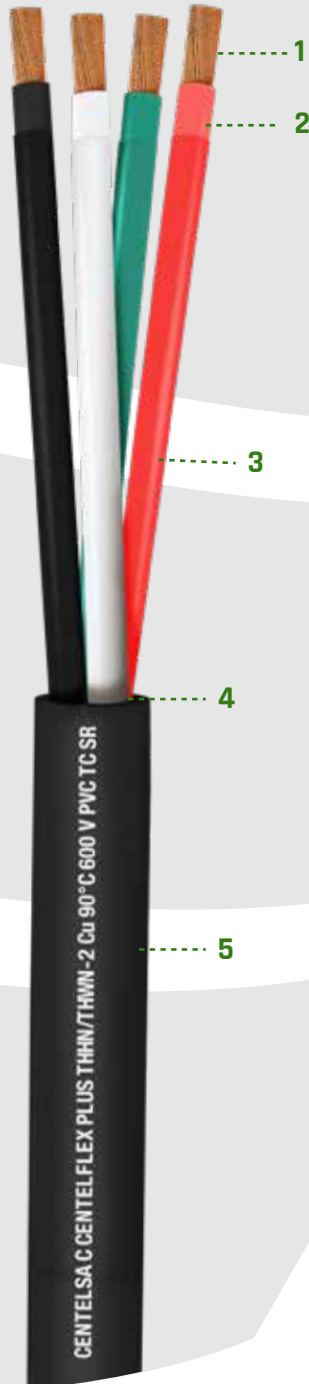




CENTELSA C-SOLDAFLEX 105°C 600V HF

# CABLES FLEXIBLES





# CABLES CENTELFLEX PLUS RoHS 600 V 90°C Construcción

1. Conductor de cobre suave extraflexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (VW-1), al incendio (FR) y resistente a la abrasión, calor y ambientes secos, húmedos y mojados (-2).
3. Cubierta de Nylon resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina (GR II).
4. Relleno en policloruro de vinilo (PVC) retardante al incendio (FR), para protección mecánica y brindar mayor redondez al cable.
5. Cubierta externa (chaqueta) con diseño estriado, retardante al incendio (FR), resistente a la abrasión, el impacto (ER) y la intemperie - rayos solares (SR).



Certificado Retie



Versatilidad



RoHS



Retardante al incendio



Retardante a la llama



Resistente a hidrocarburos



Resistente al aplastamiento



Apto para bandeja portacable



Resistente a la intemperie



Resistente a los impactos



Resistente a la abrasión



Fácil preparación



Extraflexible



Secos, húmedos y mojados

## CABLES CENTELFLEX PLUS RoHS 600 V 90°C

### Aplicaciones

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticos, en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde no requieran apantallamientos electrostáticos.

Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterrado directo con tráfico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. Se pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles en agua.

### Normas de Fabricación

**NTC 5521**, "CORDONES FLEXIBLES TIPO "ENCAUCHETADOS" Y CABLES TIPO "DÚPLEX" PARA EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS, EXTENSIONES Y CONEXIONES PORTÁTILES".

**UL 1277 / NTC 5916**, "CABLES ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y CONTROL PARA USO EN BANDEJA PORTACABLES CON ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA OPCIONALES".

**UL 1063 / NTC 5998**, "ALAMBRES Y CABLES DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS".

**UL 758**, "MATERIAL PARA CABLEADO DE APARATOS".

**ICEA S-95-658 / NTC 1099-1**, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS, PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".



### Características

- Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Apto para uso en bandeja portacables.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

### Opcionales

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

**CABLES  
CENTELFLEX PLUS RoHS  
600 V 90°C**

Formación	Conductor	Fases		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
	Área	Espesor Aislamiento	Espesor Nylon	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado		
	No. x AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm		
2x18	0,82	0,38	0,10	1,14	6,9	65	14
3x18	0,82	0,38	0,10	1,14	7,3	76	14
4x18	0,82	0,38	0,10	1,14	7,9	90	11
5x18	0,82	0,38	0,10	1,14	8,5	108	11
6x18	0,82	0,38	0,10	1,14	9,2	127	11
7x18	0,82	0,38	0,10	1,14	9,2	133	10
2x16	1,31	0,38	0,10	1,14	7,6	82	18
3x16	1,31	0,38	0,10	1,14	8,0	98	18
4x16	1,31	0,38	0,10	1,14	8,7	118	14
5x16	1,31	0,38	0,10	1,14	9,4	143	14
6x16	1,31	0,38	0,10	1,14	10,2	168	14
7x16	1,31	0,38	0,10	1,14	10,2	177	13
2x14	2,08	0,38	0,10	1,14	8,4	108	25
3x14	2,08	0,38	0,10	1,14	8,9	132	25
4x14	2,08	0,38	0,10	1,14	9,7	161	20
5x14	2,08	0,38	0,10	1,14	10,5	196	20
6x14	2,08	0,38	0,10	1,14	11,4	232	20
7x14	2,08	0,38	0,10	1,14	11,4	247	18
2x12	3,31	0,38	0,10	1,14	9,4	145	30
3x12	3,31	0,38	0,10	1,14	10,0	180	30
4x12	3,31	0,38	0,10	1,14	10,9	222	24
5x12	3,31	0,38	0,10	1,14	11,9	272	24
6x12	3,31	0,38	0,10	1,14	12,9	323	24
7x12	3,31	0,38	0,10	1,14	12,9	347	21

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente con base a la NTC 2050 (NEC), temperatura del conductor de 90°C y ambiente de 30°C.

**CABLES  
CENTELFLEX PLUS RoHS  
600 V 90°C**

Formación	Conductor	Fases		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
	Área	Espesor Aislamiento	Espesor Nylon	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado		
	No. x AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm		
2x10	5,26	0,51	0,10	1,14	11,2	213	40
3x10	5,26	0,51	0,10	1,14	11,9	268	40
4x10	5,26	0,51	0,10	1,14	13,1	332	32
5x10	5,26	0,51	0,10	1,52	15,1	435	32
6x10	5,26	0,51	0,10	1,52	16,4	516	32
7x10	5,26	0,51	0,10	1,52	16,4	555	28
2x8	8,37	0,76	0,13	1,52	14,8	360	55
3x8	8,37	0,76	0,13	1,52	15,7	449	55
4x8	8,37	0,76	0,13	1,52	17,2	556	44
5x8	8,37	0,76	0,13	1,52	18,9	685	44
2x6	13,30	0,76	0,13	1,52	16,9	507	75
3x6	13,30	0,76	0,13	1,52	18,0	644	75
4x6	13,30	0,76	0,13	1,52	19,8	803	60
5x6	13,30	0,76	0,13	2,03	22,8	1045	60
2x4	21,20	1,02	0,15	1,52	20,1	762	95
3x4	21,20	1,02	0,15	2,03	22,4	1030	95
4x4	21,20	1,02	0,15	2,03	24,6	1287	76
5x4	21,20	1,02	0,15	2,03	27,0	1591	76
2x2	33,60	1,02	0,15	2,03	24,2	1147	130
3x2	33,60	1,02	0,15	2,03	25,7	1482	130
4x2	33,60	1,02	0,15	2,03	28,3	1866	104
5x2	33,60	1,02	0,15	2,03	31,2	2315	104

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente con base a la NTC 2050 (NEC), temperatura del conductor de 90°C y ambiente de 30°C.



## CABLES "DÚPLEX" SPT RoHS 300 V 60°C Construcción

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



Certificado  
Retie



Extraflexible



Fácil  
preparación



Resistente  
a la abrasión



Retardante  
a la llama



RoHS

CABLES  
"DÚPLEX" SPT-C RoHS  
300 V 60°C

## Aplicaciones

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

## Normas de Fabricación

**NTC 5521**, "CORDONES FLEXIBLES TIPO "ENCAUCHETADOS" Y CABLES TIPO "DÚPLEX" PARA EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS, EXTENSIONES Y CONEXIONES PORTÁTILES".



## Características

- Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 60°C.
- Tensión de operación: 300 V.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

## Opcionales

- Conductor adicional para uso como puesta a tierra.
- Temperatura de operación a 75°C o 90°C.

CABLES  
"DÚPLEX" SPT-C RoHS  
300 V 60°C

Conductor		Espesor de Aislamiento	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm	mm	mm	kg/km	A
2 x 22	0,32	0,51	1,86 x 3,72	14	4
2 x 20	0,52	0,51	2,06 x 4,12	20	7
2 x 18	0,82	0,64	2,59 x 5,18	28	10
2 x 16	1,31	0,64	2,93 x 5,86	40	13
2 x 14	2,08	0,64	3,34 x 6,68	58	18
2 x 12	3,31	0,64	3,88 x 7,76	85	25
2 x 10	5,26	0,76	5,60 x 11,20	148	30

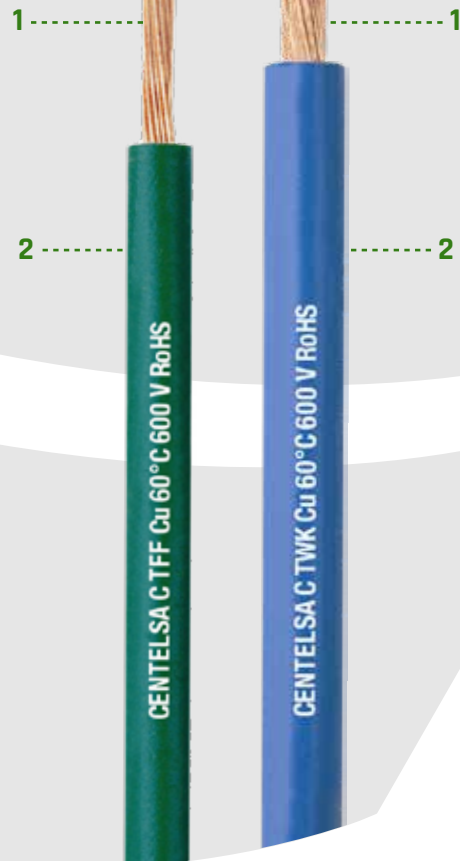
Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Capacidades de corriente para (2) dos conductores transportando corriente, a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base NTC 2050 sección 400.



# CABLES TFF y TWK RoHS 600 V 60°C

## Construcción



1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado  
Retie



Secos,  
húmedos  
y majados



Extraflexible



Resistente  
a la abrasión



Retardante  
a la llama



RoHS

CABLES  
TFF y TWK RoHS  
600 V 60°C

## Aplicaciones

Los cables TFF y TWK **CENTELSA** son usados en cableado interno de equipos y tableros. También son usados para cableado de baja tensión en automotores.

## Normas de Fabricación

**UL 66**, "CABLE PARA USO EN ACCESORIOS (FIXTURE WIRE)"

**UL 1063**, "ALAMBRES Y CABLES PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS".

**UL 1581 / NTC 3203**, "ALAMBRES, CABLES Y CORDONES FLEXIBLES ELÉCTRICOS".

**UL 83 / NTC 1332**, "ALAMBRES Y CABLES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO".



## Características

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

## Opcionales

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

CABLES  
TFF y TWK RoHS  
600 V 60°C

Tipo	Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
	Calibre	Área				
	AWG	mm <sup>2</sup>				
TFF	18	0,82	0,76	2,81	15	6
TFF	16	1,31	0,76	3,14	20	8
TWK	14	2,08	0,76	3,56	29	17
TWK	12	3,31	0,76	4,06	42	23
TWK	10	5,26	0,76	4,70	62	28
TWK	8	8,37	1,14	6,30	104	40
TWK	6	13,30	1,52	8,08	166	55

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base NTC 2050 sección 400.

# CABLES DE ILUMINACIÓN RoHS

## 600 V 105°C

### Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado  
Retie



Extraflexible



Resistente  
a la abrasión



Retardante  
a la llama



RoHS



Temperatura  
máxima de  
operación



## CABLES DE ILUMINACIÓN RoHS 600 V 105°C

### Aplicaciones

Los cables iluminación **CENTELSA** son usados en conexión de luminarias y en aplicaciones de temperaturas de hasta 105°C.

### Normas de Fabricación

**UL 758**, "MATERIAL PARA CABLEADO DE APARATOS".



### Características

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

### Opcionales

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

**CABLES DE  
 ILUMINACIÓN RoHS  
 600 V 105°C**

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
20	0,52	0,76	2,62	12	4
18	0,82	0,76	2,81	14	6
16	1,31	0,76	3,14	20	8
14	2,08	1,14	4,34	35	25
12	3,31	1,14	4,84	49	30
10	5,26	1,14	5,48	70	40

Nota: 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.

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 105°C.

# CABLES SILICONADOS 600 V 200°C

## Construcción

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



Certificado  
Retie



Extraflexible



Temperatura  
máxima de  
operación



Versatilidad



## CABLES SILICONADOS 600 V 200°C

### Aplicaciones

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

### Normas de Fabricación

Normas ASTM aplicables y especificación **CENTELSA**.



### Características

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

### Opcionales

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

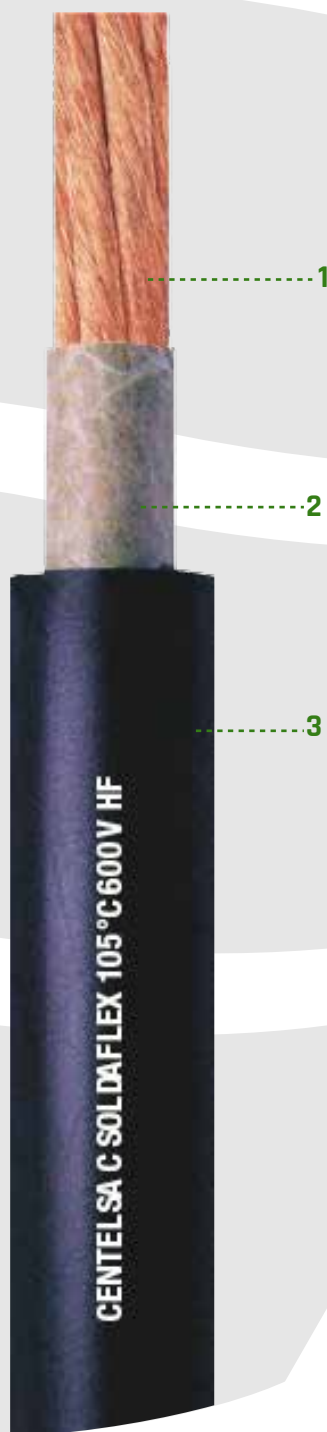


**CABLES  
SILICONADOS  
600 V 200°C**

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Diámetro				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
18	0,82	0,76	2,81	14	20
16	1,31	0,76	3,14	20	26
14	2,08	0,76	3,56	29	36
12	3,31	0,76	4,06	41	45
10	5,26	1,14	5,48	69	60

Nota: 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.

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



## CABLES SOLDAFLEX HF 600 V 105°C

### Construcción

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



CABLES  
**SOLDAFLEX HF**  
600 V 105°C

## Aplicaciones

Los cables soldaflex **CENTELSA** son usados para servicio extrapesado y como alimentación al electrodo de equipos de soldadura, tanto en corriente alterna y directa.

También son usados en aplicaciones de servicio continuo donde se requiera flexibilidad en la instalación y/o en la operación.

## Normas de Fabricación

**NTC 6078**, "CABLE DE SOLDADURA O PORTA ELECTRODOS".



## Características

- Temperatura de operación: 105°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- No propagación de llama (FR).

## Opcionales

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

**CABLES  
SOLDAFLEX HF  
600 V 105°C**

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad	
Calibre	Área				Contínuo <sup>(1)</sup>	Ciclos <sup>(2)</sup>
AWG o kcmil	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Contínuo <sup>(1)</sup>	Ciclos <sup>(2)</sup>
6	13,30	1,52	8,65	162	75	125
4	21,20	1,52	9,67	244	95	170
2	33,60	1,52	11,21	367	130	230
1/0	53,50	2,03	14,13	578	170	320
2/0	67,40	2,03	15,27	712	195	370
3/0	85,00	2,03	17,32	911	225	430
4/0	107,00	2,03	18,71	1107	260	500
350	177,00	2,41	23,57	1825	350	570
500	253,00	2,41	29,88	2600	430	700

Nota: 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.

(1) 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%.

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

## CABLES GPT 60 V 75°C

### Construcción



1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado  
Retie



Extraflexible



Resistente  
a la abrasión



Resistente a  
hidrocarburos



Retardante  
a la llama

CABLES  
GPT  
60 V 75°C

## Aplicaciones

Los cables GPT **CENTELSA** son usados en la fabricación de arneses para vehículos automotrices en general.

## Normas de Fabricación

**SAE J1128 / NTC 1116**, "CABLES PRIMARIOS DE BAJA TENSIÓN".



## Características

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

## Opcionales

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

CABLES  
GPT  
60 V 75°C

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
20	0,52	0,50	2,10	9	2
18	0,82	0,50	2,29	12	10
16	1,31	0,50	2,62	17	13
14	2,08	0,50	3,04	25	18
12	3,31	0,55	3,62	38	25
10	5,26	0,66	4,50	60	30
8	8,37	0,78	5,56	94	40

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente a temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 60°C. Norma base NTC 2050 sección 400.

# CABLES BATERÍA SGT 50 V 75°C

## Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado  
Retie



Extraflexible



Resistente  
a la abrasión



Resistente a  
hidrocarburos



Retardante  
a la llama





CABLES  
**BATERÍA SGT**  
50 V 75°C

## Aplicaciones

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

## Normas de Fabricación

**SAE J1127 / NTC 1955**, "CABLE PARA BATERÍA".



## Características

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

## Opcionales

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

CABLES  
BATERÍA SGT  
50 V 75°C

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
6	13,30	1,18	7,35	152	95
4	21,20	1,27	8,56	235	125
2	33,60	1,27	10,10	359	170
1/0	53,50	1,27	12,10	552	230
2/0	67,40	1,27	13,20	684	265
3/0	85,00	1,54	15,10	871	310
4/0	107,00	1,54	17,20	1094	360

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente a temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 75°C sencillo o individual al aire. Norma base NTC 2050 sección 400.

## CABLES SXL 50 V 125°C

### Construcción

1. Conductor de cobre suave, cableado flexible.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).



Certificado  
Retie



Retardante  
a la llama



Resistente  
a la abrasión



Extraflexible



Resistente a  
hidrocarburos



Versatilidad



Temperatura  
máxima de  
operación



CABLES  
SXL  
50 V 125°C

## Aplicaciones

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

## Normas de Fabricación

**SAE J1128 / NTC 1116**, "CABLES PRIMARIOS DE BAJA TENSIÓN".



## Características

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

## Opcionales

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

**CABLES  
SXL  
50 V 125°C**

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
20	0,52	0,57	2,16	9	2
18	0,82	0,60	2,49	13	10
16	1,31	0,62	2,86	18	13
14	2,08	0,71	3,46	28	18
12	3,31	0,74	4,02	41	25
10	5,26	0,82	4,82	63	30
8	8,37	0,85	5,70	95	40

Nota: 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.

(1) Capacidades de corriente a temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 125°C. Norma base NTC 2050 sección 400.

## CABLES SIS 600 V 90°C

### Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado flexible.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE), retardante a la llama (FR), no halogenado (HF) y de baja emisión de humos (LS).



Certificado  
Retie



RoHS



Resistente  
a la abrasión



Libre de  
Halógenos



Retardante  
a la llama



Extraflexible



Temperatura  
máxima de  
operación

CENTELSA C SIS Cu 90°C 600 V XLPE

CABLES  
SIS  
600 V 90°C

## Aplicaciones

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

## Normas de Fabricación

**UL 44 / NTC 3277**, "CABLES Y ALAMBRES CON AISLAMIENTO TERMOFIJO". File E137698.



**RETIE**



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

## Características

- Temperatura máxima de operación: En lugares secos y húmedos 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

## Opcionales

- Conductor de cobre estañado.

CABLES  
SIS  
600 V 90°C

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
Calibre	Área				
AWG	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	A
14	2,08	0,76	3,56	29	25
12	3,31	0,76	4,06	42	30
10	5,26	0,76	4,70	62	40
8	8,37	1,14	6,30	103	55
6	13,30	1,14	7,28	152	75
4	21,20	1,14	8,30	231	95
2	33,60	1,14	9,86	354	130
1/0	53,50	1,40	12,40	561	170
2/0	67,40	1,40	13,50	693	195
3/0	85,00	1,40	14,80	863	225
4/0	107,00	1,40	16,90	1086	260

Nota: 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.

(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C, y temperatura del conductor 90°C. Norma base NTC 2050.



# CABLES SPEAKER

## Construcción

1. Conductores suaves de cableado extraflexible en disposición paralela, uno en cobre (Cu) y el otro en cobre estañado (CuSn).
2. El aislamiento policloruro de vinilo (PVC) tipo cristal (traslucido), con características de retardancia a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.

## Aplicaciones

Los speaker cable **CENTELSA** son usados para la conexión de las salidas de equipos de audio como son los altavoces o parlantes.



Retardante  
a la llama



Resistente  
a la abrasión



Extraflexible

CENTELSA C-SPEAKER CABLE Cu/Sn

Calibre	Área	Formación	Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado
AWG	mm <sup>2</sup>	No. de Alambres	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 5,10	27,9
20	0,52	41	0,64	2,03 x 3,98	16,6

Nota: 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.