

Cables Flexibles



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

Su característica de flexibilidad los faculta para soportar movimientos o vibraciones que se presentan en algunas aplicaciones específicas.

Los cables Flexibles de Interamericana de Cables Venezuela S.A, permiten que durante su instalación y operación sean maniobrables y conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, de tal forma que la conducción de energía eléctrica se realice de forma Segura y confiable.

Cables “Encauchetados” ST-I

600V 60° C

➤ Cable de Cobre flexible de Aislamiento en PVC con. Ensamble de dos, tres o cuatro conductores individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.



Construcción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre suave flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad, conductores aislados cableados entre sí.
3. Chaqueta común en compuesto de PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

- Temperatura máxima de operación: 60°C.
- Tensión máxima de operación: 600V.
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

Identificación

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

Aplicaciones

Los cables ST-I fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, son usados como cordón de servicio extra pesado para equipos y herramienta portátil; especial para talleres escenarios y vitrinas. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los cables ST-I fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cords and fixture wire y con el Artículo 400 de la Norma Fondonorma 200.

Opcionales

Mayor número de conductores, temperatura de operación a 75°C o 90°C.

Empaque. Carretes de madera.

Cables “Encauchetados” ST-I

600V 60° C

1. Conductor		2. Aislamiento	Número de Conductores	Diámetro del Núcleo	3. Chaqueta	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de corriente (A)	
Calibre	Diámetro	Espesor			Espesor				*	**
AWG	mm	mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	*	**
10	2,99	1,14	2	5,98	2,41	15,70	340	3,34	30	25
			3	6,44	2,41	16,53	408			
			4	7,22	2,41	17,92	492			
18	1,17	0,76	2	2,34	1,52	8,70	93	21,42	10	7
			3	2,52	1,52	9,13	107			
			4	2,82	1,52	9,85	127			
16	1,17	0,76	2	2,34	1,52	9,32	112	13,45	13	10
			3	2,52	1,52	9,80	131			
			4	2,82	1,52	10,60	157			
14	1,89	1,14	2	3,78	2,03	12,72	204	8,44	18	15
			3	4,07	2,03	13,38	238			
			4	4,56	2,03	14,49	284			
12	2,38	1,14	2	4,76	2,41	14,48	272	5,31	25	20
			3	5,13	2,41	15,22	320			
			4	5,75	2,41	16,45	382			
8	3,75	1,52	2	7,50	2,79	19,56	529	2,10	40	35
			3	8,08	2,79	20,63	636			
			4	9,05	3,18	23,24	810			
6	4,75	1,52	2	9,50	3,18	22,38	728	1,32	55	45
			3	10,24	3,18	23,61	886			
			4	11,47	3,56	26,44	1122			
4	6,39	1,52	2	12,78	3,56	26,44	1047	0,85	70	60
			3	13,77	3,56	27,92	1285			
			4	15,43	3,94	31,18	1623			
2	8,06	1,52	2	16,12	3,94	30,56	1476	0,53	95	80
			3	17,37	3,94	32,30	1834			
			4	19,46	4,32	35,91	2312			

Notas

Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base Fondonorma 200 Sección 400. (*) Dos conductores transportando corriente.

(**) Tres conductores transportando corriente.

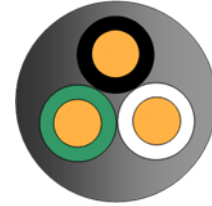
Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

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

Cables “Encauchetados” ST

600V 75°C

➤ Cable de Cobre flexible de Aislamiento en PVC con. Ensamble de dos, tres o cuatro conductores individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.



Construcción

1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre suave flexible.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad, conductores aislados cableados entre sí.
3. Chaqueta común en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

- Temperatura máxima de operación: 75°C.
- Tensión máxima de operación: 600V.
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

Identificación

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

Aplicaciones

Los cables ST fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, son usados como cordón de servicio extrapesado para equipos y herramienta portátil; especial para talleres escenarios y vitrinas. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los Cables ST fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cords and fixture wire y con la Norma COVENIN 558.

Opcionales

Mayor número de conductores, temperatura de operación a 90°C.

Empaque. Carretes de madera.

Cables “Encauchetados” ST

600V 75°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Número de Conductores	Diámetro del Núcleo	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente (A)	
Calibre	Diámetro								*	**
AWG	mm	mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	*	**
14	1,89	1,14	2	3,78	2,03	12,72	204	8,44	18	15
			3	4,07	2,03	13,38	238			
			4	4,56	2,03	14,49	284			
12	2,38	1,14	2	4,76	2,41	14,48	272	5,31	25	20
			3	5,13	2,41	15,22	320			
			4	5,75	2,41	16,45	382			
10	2,99	1,14	2	5,98	2,41	15,70	340	3,34	30	25
			3	6,44	2,41	16,53	408			
			4	7,22	2,41	17,92	492			
8	3,75	1,52	2	7,50	2,79	19,56	529	2,10	40	35
			3	8,08	2,79	20,63	636			
			4	9,05	3,18	23,24	810			
6	4,75	1,52	2	9,50	3,18	22,38	728	1,32	55	45
			3	10,24	3,18	23,61	886			
			4	11,47	3,56	26,44	1122			
4	6,39	1,52	2	12,78	3,56	26,44	1047	0,85	70	60
			3	13,77	3,56	27,92	1285			
			4	15,43	3,94	31,18	1623			
2	8,06	1,52	2	16,12	3,94	30,56	1476	0,53	95	80
			3	17,37	3,94	32,30	1834			
			4	19,46	4,32	35,91	2312			

Notas

Capacidades de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C. Norma base Fondonorma 200 Sección 400. (*) Dos conductores transportando corriente.

(**) Tres conductores transportando corriente.

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

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

Cables Flexible “SPT”

300V 60°C

- Cable de dos conductores paralelos de Cobre flexible, Aislamiento en PVC, Poseen membrana de separación y una vena de polarización sobre uno de los conductores.



Construcción

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

Características

- Temperatura de Operación: 60°C.
- Tensión de Operación: 300V.
- Resistente al calor y a la humedad.

Identificación

Aristas o estrías de polarización en uno de los conductores.

Aplicaciones

Cordón de servicio liviano para conexión de aparatos. Instalación abierta, en extensiones portátiles con terminales.

Especificaciones

Los Cables SPT fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 62 flexible cordsand fixture wire.

Opcionales

Conductor adicional para uso de tierra, Temperatura de operación a 75 o 90°C

Colores

Blanco, gris, café y negro.

Empaque

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

Cables Flexible “SPT”

300V 60°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Dimensiones Exteriores	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A
22	0,78	0,51	1,88 x 3,76	14	54,23	4
20	0,98	0,51	2,08 x 4,16	20	34,03	7
18	1,17	0,64	2,53 x 5,06	28	21,42	10
16	1,48	0,64	2,84 x 5,68	40	13,45	13
14	1,89	0,64	3,25 x 6,50	58	8,44	18
12	2,38	0,64	3,74 x 7,48	85	5,31	25
10	2,99	0,76	4,59 x 9,18	131	3,34	37

Notas

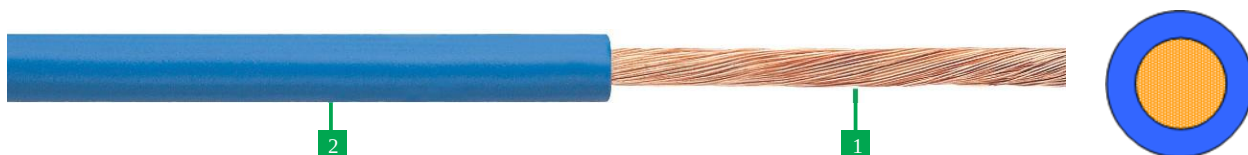
(*) Capacidades de corriente para (2) dos conductores transportando corriente, a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 60°C .Norma base Fondonorma 200 Sección 400.

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

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

600V 105°C

➤ Cable monopolar de Cobre flexible clase J, con Aislamiento termoplástico PVC.



Construcción

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

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos o húmedos 105°C. Tensión de Operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables Iluminación / Instalación fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, son usados en conexión de luminarias y en aplicaciones de altas temperaturas.

Especificaciones

Los cables Iluminación / Instalación fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, cumplen con las normas ASTM aplicables, y con la norma UL 62 para calibres 20 al 16 AWG y con UL 83 para calibres 14 al 10 AWG.

Colores

Negro, blanco, rojo, verde amarillo y azul.

Empaque

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

Cables “Iluminación / Instalación”

600V 105°C

1. Conductor		2. Aislamiento Espesor	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	Diámetro					
AWG	mm	mm	Ohm/Km	mm	Kg/Km	A
20	0,98	0,76	34,0	2,58	11	12
18	1,17	0,76	21,4	2,77	14	16
16	1,48	0,76	13,5	3,08	20	20
14	1,89	1,14	8,44	4,27	35	28
12	2,38	1,14	5,31	4,76	48	34
10	2,99	1,14	3,34	5,37	69	45

Notas
(*) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C y temperatura conductor 105°C, Norma base Fondonorma 200.
Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser Cambiados sin previo aviso.