Procables®

Conductores de cobre flexible

Flexible copper conductors



Conductores de cobre flexibles
Flexible copper conductors

Procables®

Conductores de cobre flexible

Flexible copper conductors

TF

TF



Aplicaciones

Se usa en instalaciones eléctricas con derivaciones a cajas para aparatos, tableros de mando y portalámparas.

Construcción

Es un conductor de cobre blando sólido o de siete hilos, aislado con PVC.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 60 °C.
- Resistente a la humedad, grasas y ácidos.
- Retardante a la llama.
- Colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde, amarillo y naranja.

Normas

NTC 2356, UL 66.

Applications

Control circuit systems, control panels, lamps and similar devices wiring.

Construction

It is a solid soft or seven stranded copper conductor, insulated with PVC.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 60 °C.
- Resistant to moisture, grease and acid.
- Flame retardant.
- Available colors: black, white, red, blue, green, yellow and orange.

Standards

NTC 2356, UL 66.

Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
Size	Nº wires	Insulation thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity
AWG		mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A*
18	1	0,76	30	2,5	0,100	13,7	9,21	10
16	1	0,76	30	2,8	0,111	18,9	12,7	13
18	7	0,76	30	2,7	0,105	14,6	9,81	10
16	7	0,76	30	3,0	0,117	20,3	13,6	13

* Capacidad de corriente permitida basada en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente.

* Allowed ampacity based on 60 °C of the conductor and 30 °C ambient temperature.

Nota: La información que corresponde al conductor sólido se encuentra en la referencia alambre de cobre y la correspondiente al conductor cableado se encuentra en la referencia cable concéntrico de cobre.

Note: The information regarding the solid conductor can be found at bare copper wire reference and the information regarding the stranded conductor can be found at concentric lay stranded copper conductor reference.

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. Cl. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

TFN

TFN



Aplicaciones

Se usa en instalaciones eléctricas con derivaciones a cajas para aparatos, tableros de mando y portalámparas.

Construcción

Es un conductor de cobre blando sólido o de siete hilos, aislado con PVC y chaqueta de nailon.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °C.
- Resistente a la humedad, grasas, aceites, gasolina y ácidos.
- Retardante a la llama.
- Colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde, amarillo y naranja.

Normas

NTC 2356, UL 66.

Applications

Control circuit systems, control panels, lamps and similar devices wiring.

Construction

A solid soft or seven stranded copper conductor insulated with PVC and nylon sheath.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 90 °C.
- Resistant to moisture, grease, oil, gasoline and acids.
- Flame retardant.
- Available colors: black, white, red, blue, green, yellow and orange.

Standards

NTC 2356, UL 66.

Calibre	Nº hilos	Espesor de aislamiento		Espesor chaqueta de Nailon		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
Size	Nº wires	Insulation thickness		Nylon sheath thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity
AWG		mm	mils	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A*
18	1	0,38	15	0,1	4	2,1	0,082	10,1	6,78	14
16	1	0,38	15	0,1	4	2,4	0,093	14,9	9,99	18
18	7	0,38	15	0,1	4	2,2	0,087	10,8	7,23	14
16	7	0,38	15	0,1	4	2,5	0,099	15,9	10,7	18

* Capacidad de corriente permitida basada en una temperatura de 90 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente.

* Allowed ampacity based on 90 °C of the conductor and 30 °C ambient temperature.

Nota: La información que corresponde al conductor sólido se encuentra en la referencia alambre de cobre y la correspondiente al conductor cableado se encuentra en la referencia cable concéntrico de cobre.

Note: The information regarding the solid conductor can be found at bare copper wire reference and the information regarding can be found at concentric lay stranded copper conductor reference.

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. Cl. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

TFF

TFF



Aplicaciones
Se usa en instalaciones en circuitos de control, tableros de mando, derivaciones a cajas para aparatos y portalámparas.

Construcción
Es un conductor de cobre blando flexible clase K, bunchado y aislado con PVC.

Características
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 60 °C.
- Alta resistencia dieléctrica.
- Resistencia a los agentes químicos, aceite y gasolina.
- Colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde, amarillo y naranja. Otros colores se pueden fabricar por pedido.

Normas
NTC 2356, UL 66.

Applications
Control circuit systems, control panels, lamps and similar devices wiring.

Construction
Class K flexible soft copper bunch-stranded conductor insulated with PVC.

Features
- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 60 °C.
- It has high dielectric resistance.
- Resistant to chemicals, oil and gasoline.
- Available colors: black, white, red, blue, green, yellow and orange. Other colors are available on demand.

Standards
NTC 2356, UL 66.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of this catalogue without prior notice.

TFF

Calibre	Construcción				Espesor de aislamiento		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
	Nº hilos x AWG		Diámetro conductor desnudo								
Size	Stranding				Insulation thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity
	Nº wires x AWG		Conductor diameter								
AWG		AWG	mm	in	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A*
18	16	30	1,19	0,047	0,76	30	2,7	0,107	13,9	9,32	10
16	26	30	1,50	0,059	0,76	30	3,0	0,119	19,5	13,1	13

* Capacidad de corriente permitida basada en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente.

* Allowed ampacity based on 60 °C of the conductor and 30 °C ambient temperature.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

DÚPLEX SPT-CPE

DUPLEX SPT-CPE



Aplicaciones

Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos semifijos o portátiles. Los calibres 20 AWG y 22 AWG, se usan para la conexión entre parlantes u otros componentes y respectivos equipos de sonido. Los calibres 18 AWG al 10 AWG, se usan para extensiones de alimentación para equipos semifijos o portátiles, electrodomésticos, lámparas y equipos de oficina.

Construcción

Son dos conductores paralelos de cobre recocido, aislados en forma integral con PVC. Poseen membrana de separación y una vena de polarización sobre uno de los conductores.

Características

- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Temperatura máxima de operación: 60 °C.
- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.
- Colores disponibles: marrón, blanco, gris y negro.

Normas

NTC 5521.

Applications

Light-duty cable used as extension to connect semi-portable and portable devices. Sizes 20 and 22 AWG are used to connect speakers and other components in sound systems. Sizes 18 AWG to 10 AWG, are used for feeding extensions or semi-portable or portable equipment, appliances, lighting and office equipment.

Construction

Two parallel annealed copper conductors integrally insulated with PVC. They have a separating membrane and a polarization ridge above one of the conductors.

Features

- Maximum operating voltage: 300 V.
- Maximum operating temperature: 60 °C.
- It is very flexible.
- Flame retardant.
- Available colors: brown, white, grey and black.

Standards

NTC 5521.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of this catalogue without prior notice.

Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Dimensiones externas		Masa total		Capacidad de corriente
	Nº hilos x AWG							
Size	**Stranding**	**Insulation thickness**		**Overall dimensions**		**Total mass**		**Ampacity**
	Nº wires x AWG							
AWG	**N° x AWG**	**mm**	**mils**	**mm**	**in**	**kg/km**	**lb/kft**	**A***
2x22	7x30	0,51	20	1,8x3,6	0,071x0,14	12,8	8,60	-
2x20	10x30	0,51	20	2,0x3,9	0,079x0,16	16,5	11,09	7
2x18	16x30	0,64	25	2,5x4,9	0,098x0,20	25,9	17,40	10
2x16	26x30	0,64	25	2,8x5,6	0,110x0,220	36,9	24,79	13
2x14	41x30	0,64	25	3,2x6,3	0,126x0,252	53,0	35,61	20
2x12	65x30	0,64	25	3,7x7,3	0,146x0,291	77,9	52,35	25
2x10	104x30	0,76	30	4,5x9,0	0,177x0,354	122,3	82,18	30

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, 300 V (60 °C) máximo en el conductor con base en una temperatura ambiente de 30 °C.

* Allowed ampacity of insulated conductors, 300 V, 60 °C maximum temperature of the conductor based on ambient temperature 30 °C.

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. Cl. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

SPT

SPT



Aplicaciones

SPT-1: se usa en conexiones de equipos de oficina de bajo consumo, como parlantes y equipos similares en sistemas de video y sonido.
SPT-2: se usa en extensiones para conectar equipos portátiles, aparatos, lámparas y equipos de oficina de bajo consumo.
SPT-3: se usa en alimentación de refrigeradores, acondicionadores de aire, trituradores de desperdicio y lavaplatos.

Construcción

Son dos conductores paralelos de cobre recocido, aislados en forma integral con PVC, con membrana de separación y vena de polarización sobre uno de los conductores.

Características

- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Temperatura máxima de operación: 60 °C.
- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.
- Colores disponibles: marrón, blanco, gris y negro.

Normas

NTC 2356, UL 62.

Applications

SPT-1: connections in low consumption office equipments, such as speakers and similar devices in sound and video systems.
SPT-2: extension cords to connect portable equipment, appliances, lamps and low consumption office equipment.
SPT-3: power-supply for refrigerators, air-conditioning, garbage disposers and dishwashers.

Construction

Consists of two parallel annealed copper conductors integrally insulated with PVC with a separating and polarization ridge along one of the conductors.

Features

- Maximum operating voltage: 300 V.
- Maximum operating temperature: 60 °C.
- Excellent flexibility.
- Flame retardant.
- Available colors: brown, white, grey and black.

Standards

NTC 2356, UL 62.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of this catalogue without prior notice.

Tipo	Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Dimensiones externas				Masa total		Capacidad de corriente
		Nº de hilos x AWG									
Type	**Size**	**Stranding**	**Insulation thickness**		**Overall dimensions**				**Total mass**		**Ampacity**
		wires x AWG									
	Nº x AWG	**Nº x AWG**	**mm**	**mils**	**mm**		**in**		**kg/km**	**lb/kft**	**A***
SPT-1	2x20	26 x 34	0,76	30	2,5	4,6	0,098	0,18	19	12,8	7
SPT-1	2x18	41 x 34	0,76	30	2,8	5,1	0,110	0,2	26	17,5	10
SPT-2	2x16	65 x 34	1,14	45	3,9	7,4	0,154	0,29	50	33,3	13
SPT-3	2x14	41 x 30	2,03	80	6,1	10,7	0,24	0,42	102	68,5	20
SPT-3	2x12	65 x 30	2,41	95	7,3	12,5	0,287	0,49	150	101	25
SPT-3	2x10	104 x 30	2,79	110	8,7	14,5	0,343	0,57	219	147	30

* Capacidad de corriente permitida con base en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente.

* Allowed ampacity of insulated conductors, 60 °C maximum temperature inside the conductor, based on ambient temperature 30 °C.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

ST-P

ST-P



Aplicaciones

Se usa como cordón de servicio liviano para uso común en equipos electrodomésticos, instalaciones y conexiones de equipos portátiles.

Construcción

Son dos, tres o cuatro conductores flexibles clase K, aislados con PE y chaqueta de PVC.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C.
- Excelente flexibilidad.
- Buenas propiedades mecánicas y eléctricas.

Normas

NTC 5521.

Applications

Light-duty cable used for common home appliances, wiring and connections to portable equipment.

Construction

Made of two, three or four class K flexible conductors insulated with PE and a PVC overall jacket.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 75 °C.
- Excellent flexibility.
- It has good electrical and mechanical properties.

Standards

NTC 5521.

Nº conductores	Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Espesor de chaqueta		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente	
Nº conductors	Size	Stranding	Insulation thickness		Jacket thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity	
	AWG	Nº x AWG	mm	mils	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A(1)*	A(2)*
2	18	16 x 30	0,64	25	0,76	30	6,6	0,287	57	39	-	10
3	18	16 x 30	0,64	25	0,76	30	7,0	0,299	67	45	7	
4	18	16 x 30	0,64	25	0,76	30	7,7	0,327	80	54		
2	16	26 x 30	0,64	25	0,76	30	7,3	0,311	74	50	-	13
3	16	26 x 30	0,64	25	0,76	30	7,7	0,327	88	59	10	
4	16	26 x 30	0,64	25	0,76	30	8,5	0,358	107	72		
2	14	41 x 30	0,64	25	0,76	30	8,1	0,343	99	70	-	18
3	14	41 x 30	0,64	25	0,76	30	8,6	0,362	120	84	15	
4	14	41 x 30	0,64	25	0,76	30	9,5	0,394	147	102		
2	12	65 x 30	0,64	25	0,76	30	9,1	0,382	135	93	-	25
3	12	65 x 30	0,64	25	0,76	30	9,7	0,402	166	115	20	
4	12	65 x 30	0,64	25	1,14	30	11,4	0,437	225	155		
2	10	104 x 30	0,64	25	1,14	30	11,2	0,429	209	144	-	30
3	10	104 x 30	0,64	25	1,14	60	11,8	0,488	259	178	25	
4	10	104 x 30	0,64	25	1,14	60	13,0	0,531	320	220		
2	8	7x24 x 30	1,02	40	1,52	60	15,0	0,598	365	245	-	40
3	8	7x24 x 30	1,02	40	1,52	60	15,9	0,634	449	302	35	
4	8	7x24 x 30	1,02	40	1,52	80	17,4	0,736	552	371		
2	6	7x38 x 30	1,14	45	2,03	80	18,5	0,764	564	379	-	55
3	6	7x38 x 30	1,14	45	2,03	80	19,6	0,807	696	468	45	
4	6	7x38 x 30	1,14	45	2,03	80	21,4	0,886	859	577		

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente. Temperatura límite 60 °C, según NTC 2050, numeral 110-14c.

* Allowed ampacities based on 60 °C of the conductor and 30 °C ambient temperature. Limit of temperature 60 °C, acording to NEC art. 110-14c.

A(1), A(2): Capacidad de corriente bajo encabezado A(1) son para cables de tres conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo tres conductores transporten corriente. Las capacidades de corriente bajo el encabezado A(2) son para cables de dos conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo dos conductores transporten corriente.

A(1), A(2): The allowed currents under subheading A(1) apply to three conductors cord connected to used equipment so that only three conductors are current-carrying. The allowed currents under subheading A(2) apply to two conductors cord connected to used equipment so that only two conductors are current carrying.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

SJT

SJT



Aplicaciones

Se usa como cordón de servicio pesado para uso industrial o doméstico en conexiones de aspiradoras, brilladoras, pulidoras, lámparas y otros equipos.

Construcción

Son dos, tres o cuatro conductores flexibles clase K, aislados con PE y chaqueta de PVC.

Características

- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C.
- Excelente flexibilidad.
- Buenas propiedades mecánicas y eléctricas.
- Colores disponibles: tensión 120 V, dos conductores: negro - blanco; 120 V, dos conductores + tierra: negro, blanco, verde; tensión 240/120 V, tres conductores + tierra: negro, blanco, rojo, verde. Otros colores se pueden fabricar por pedido.

Normas

NTC 2356, UL 62.

Applications

Heavy-duty service cord for industrial and home use, suitable to connect vacuum cleaners, polishers, grinders, lamps and similar equipment.

Construction

Cables composed of two, three or four class K conductors insulated with PE and a PVC overall jacket.

Features

- Maximum operating voltage: 300 V.
- Maximum operating temperature: 75 °C.
- Excellent flexibility.
- Good electrical and mechanical properties.
- Available colors: Voltage 120 V, two conductors: black - white; 120 V, two conductors + ground: black, white, green; voltage 240/120 V, three conductors + ground: black, white, red, green. Other colors available on demand.

Standards

NTC 2356, UL 62.

Nº conductores	Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Espesor de chaqueta		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente	
Nº conductors	Size	Stranding	Insulation thickness		Jacket thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity	
	AWG	Nº x AWG	mm	mils	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A(1)*	A(2)*
2	18	16 x 30	0,76	30	0,76	30	6,9	0,273	60,5	40,68	-	10
3	18	16 x 30	0,76	30	0,76	30	7,3	0,289	70,5	47,35	7	
4	18	16 x 30	0,76	30	0,76	30	8,1	0,317	84,4	56,7		
2	16	26 x 30	0,76	30	0,76	30	7,6	0,298	77,3	51,94	-	13
3	16	26 x 30	0,76	30	0,76	30	8	0,315	92	61,8	10	
4	16	26 x 30	0,76	30	0,76	30	8,8	0,346	111,5	74,89		
2	14	41 x 30	0,76	30	0,76	30	8,3	0,328	101	67,84	-	18
3	14	41 x 30	0,76	30	0,76	30	8,8	0,348	123	82,38	15	
4	14	41 x 30	0,76	30	0,76	30	9,7	0,382	150	100,9		
2	12	65 x 30	0,76	30	1,14	45	10	0,395	153	102,6	-	25
3	12	65 x 30	0,76	30	1,14	45	10,6	0,418	186	125,2	20	
4	12	65 x 30	0,76	30	1,14	45	11,6	0,458	228	153,3		
2	10	104 x 30	1,14	45	1,52	60	13,6	0,535	267	179,7	-	30
3	10	104 x 30	1,14	45	1,52	60	14,4	0,567	323	216,9	25	
4	10	104 x 30	1,14	45	1,52	60	15,8	0,621	393	264,4		

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente. Temperatura límite 60 °C, según NTC 2050, numeral 110-14c.

* Allowed ampacities based on 60 °C of the conductor and 30 °C ambient temperature. Limit of temperature 60 °C, acording to NEC art. 110-14c.

A(1), A(2): Capacidad de corriente bajo encabezado A(1) son para cables de tres conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo tres conductores transporten corriente. Las capacidades de corriente bajo el encabezado A(2) son para cables de dos conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo dos conductores transporten corriente.

A(1), A(2): The allowed currents under subheading A(1) apply to three conductors cord connected to used equipment so that only three conductors are current-carrying. The allowed currents under subheading A(2) apply to two conductors cord connected to used equipment so that only two conductors are current carrying.

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

ST

ST



Aplicaciones

Se usa como cordón de servicio extrapesado para uso industrial. Indicado para extensiones y conexiones flexibles de herramientas y equipos portátiles en escenarios de teatro y garajes.

Construcción

Son dos, tres o cuatro conductores flexibles clase K, aislados con PE y chaqueta exterior de PVC.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C.
- Excelente flexibilidad.
- Buenas propiedades mecánicas y eléctricas.
- Colores disponibles: monofásico 120 V, dos hilos: negro - blanco; 120 V, dos hilos + tierra: negro - blanco, verde; monofásico 240/120 V, tres hilos + tierra: negro - blanco, rojo, verde. Otros colores se pueden fabricar bajo pedido.

Normas

NTC 2356, UL 62.

Applications

Extra heavy-duty cord for industrial use. Indicated for extentions and flexible connections for tools and laptops in theater and garages scenarios.

Construction

Made of two, three or four class K flexible copper conductors, insulated with PE and a PVC overall jacket.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 75 °C.
- Excellent flexibility
- It has good electrical and mechanical properties.
- Available colors: monophasic voltage 120 V, 2 wires: black - white; 120 V, 2 wires + ground: black - white, green; monophasic 240/120 V, 3 wires: + ground: black - white, red, green. Other colors available on demand.

Standards

NTC 2356, UL 62.

Nº conductores	Calibre	Construcción	Espesor de aislamiento		Espesor de chaqueta		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente	
Nº conductors	Size	Stranding	Insulation thickness		Jacket thickness		Overall diameter		Total mass		Ampacity	
	AWG	Nº x AWG	mm	mils	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A(1)*	A(2)
2	14	41 x 30	1,14	45	2,03	80	12,4	0,487	189	127	-	18
3	14	41 x 30	1,14	45	2,03	80	13,0	0,512	216	145	15	
4	14	41 x 30	1,14	45	2,03	80	14,1	0,555	255	171		
2	12	65 x 30	1,14	45	2,41	95	14,1	0,555	256	172	-	25
3	12	65 x 30	1,14	45	2,41	95	14,8	0,583	296	199	20	
4	12	65 x 30	1,14	45	2,41	95	16,0	0,63	350	235		
2	10	104 x 30	1,14	45	2,41	95	15,4	0,606	324	218	-	30
3	10	104 x 30	1,14	45	2,41	95	16,2	0,637	383	257	25	
4	10	104 x 30	1,14	45	2,41	95	17,5	0,691	459	308		
2	8	7x24 x 30	1,52	60	2,79	110	19,3	0,758	513	345	-	40
3	8	7x24 x 30	1,52	60	2,79	110	20,3	0,799	609	409	35	
4	8	7x24 x 30	1,52	60	3,18	125	22,8	0,899	771	518		
2	6	7x38 x 30	1,52	60	3,18	125	22,0	0,866	708	476	-	55
3	6	7x38 x 30	1,52	60	3,18	125	23,2	0,912	853	573	45	
4	6	7x38 x 30	1,52	60	3,56	140	26,0	1,022	1077	724		
2	4	7x60 x 30	1,52	60	3,56	140	25,2	0,992	840	565	-	70
3	4	7x60x 30	1,52	60	3,56	140	26,6	1,046	986	662	60	
4	4	7x60x 30	1,52	60	3,94	155	29,7	1,17	1523	1023		
2	2	7x95x 30	1,52	60	3,94	140	29,1	1,17	1063	714	-	95
3	2	7x95x 30	1,52	60	3,94	155	30,7	1,21	1746	1173	80	
4	2	7x95x 30	1,52	60	4,32	170	34,2	1,35	2207	1483		

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura de 60 ºC en el conductor y 30 ºC de temperatura ambiente. Temperatura límite 60 ºC, según NTC 2050, numeral 110-14c.

* Allowed ampacities based on 60 ºC of the conductor and 30 ºC ambient temperature. Limit of temperature 60 ºC, acording to NEC art. 110-14c.

A(1), A(2): Capacidad de corriente bajo encabezado A(1) son para cables de tres conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo tres conductores transporten corriente. Las capacidades de corriente bajo el encabezado A(2) son para cables de dos conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo dos conductores transporten corriente.

A(1), A(2): The allowed currents under subheading A(1) apply to three conductors cord connected to used equipment so that only three conductors are current-carrying. The allowed currents under subheading A(2) apply to two conductors cord connected to used equipment so that only two conductors are current carrying.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

TWK/THWK

TWK/THWK



Aplicaciones

Se usa para conexiones en tableros, puertas y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad.

Construcción

Es un conductor de cobre flexible clase K con aislamiento PVC.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 60 °C para el cable TWK y 75 °C para el cable THWK.
- El PVC le ofrece al cable excelentes propiedades dieléctricas.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde, amarillo y naranja (calibres 14 a 8 AWG). Negro (calibres 6 AWG y mayores).

Normas

NTC 1332, UL 83.

Applications

Switchgears, doors and low voltage connections where high flexibility is required.

Construction

Class K flexible copper conductor, insulated with PVC.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 60 °C (TWK) and 75 °C (THWK).
- The PVC insulation provides excellent dielectric properties.
- Resistant to abrasion, grease and acid.
- Non flammable.
- Flame retardant.
- Easy to install.
- Available colors: black, white, red, blue, green, yellow and orange (sizes 14 to 8 AWG). Black (sizes 6 AWG and larger).

Standards

NTC 1332, UL 83.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of this catalogue without prior notice.

TWK/THWK

Tipo	Calibre	Construcción		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
		Nº hilos (0,254 mm)	Espesor de aislamiento					
Type	**Size**	**Construction**		**Overal diameter**		**Total mass**		**Ampacity**
		Nº wires (30 AWG)	**Insulation thickness**					
	AWG / kcmil		**mm**	**mils**	**mm**	**in**	**kg/km**	**lb/kft**	**A***
TWK	14	41	0,76	30	3,5	0,138	28	18,8	20
TWK	12	65	0,76	30	4,0	0,158	41	27,6	25
TWK	10	104	0,76	30	4,6	0,181	61	41,0	30
TWK	8	168	1,14	45	6,2	0,244	105	70,6	40
THWK	6	266	1,52	60	8,5	0,335	173	116	65
THWK	4	420	1,52	60	9,0	0,354	250	168	85
THWK	2	665	1,52	60	11	0,433	376	253	115
THWK	1/0	1064	2,03	80	14	0,551	612	411	150
THWK	2/0	1323	2,03	80	15	0,591	747	502	175
THWK	3/0	1666	2,03	80	17	0,669	930	625	200
THWK	4/0	2107	2,41	95	19	0,748	1155	776	230
THWK	250	2499	2,41	95	20	0,827	1399	940	255
THWK	300	2989	2,41	95	22	0,866	1669	1121	285
THWK	350	3458	2,41	95	24	0,945	1920	1290	310
THWK	400	3990	2,41	95	25	0,984	2175	1462	335
THWK	500	5054	2,41	95	27	1,063	2716	1825	380

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 60 °C (TWK) o 75 °C (THWK): no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30 °C.

* Allowed ampacities of insulated conductors, 60 °C (TWK) or 75 °C (THWK) : no more than three current-carrying conductors in raceway, cable or direct buried, based on ambient temperature of 30 °C.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

Cable soldador 105 °C

Welding cable 221 °F



Aplicaciones

Se usa para la conexión entre equipos de soldadura y sus portaelectrodos. Servicio extrapesado.

Construcción

Es un conductor de cobre flexible clase K, aislamiento extrafuerte de elastómero termoplástico.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 105 °C.
- Óptimas propiedades eléctricas y retención de éstas aun después de un prolongado uso.
- Es resistente a la abrasión.
- Gran flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Normas

NTC 1865, ASTM B 172, BS 638.

Applications

It is used to connect welding machinery with its electrodes. Extra heavy-duty cable.

Construction

Class K flexible copper conductor, insulated with extra heavy-duty thermoplastic elastomer.

Features

- Maximum operating voltage: 600 V.
- Maximum operating temperature: 105 °C.
- Optimal electrical properties retained even after lengthy usage.
- Resistant to abrasion.
- Great flexibility.
- Flame retardant.

Standards

NTC 1865, ASTM B 172, BS 638.

Calibre	N° hilos	Espesor de aislamiento		Diametro exterior		Masa total		Capacidad de corriente
Size	**N° wires**	**Insulation thickness**		**Outer Diameter**		**Total Mass**		**Ampacity**
AWG		**mm**	**mils**	**mm**	**in**	**kg/km**	**lb/kft**	**A***
6	266	2,00	79	9,0	0,354	174	117	125
4	420	2,00	79	10,2	0,402	254	171	170
2	665	2,00	79	11,8	0,465	383	257	235
1	836	2,20	87	13,1	0,516	480	323	270
1/0	1064	2,20	87	14,2	0,559	597	401	320
2/0	1323	2,40	95	15,6	0,614	741	498	375
3/0	1666	2,60	102	18,3	0,72	942	633	435
4/0	2107	2,80	110	19,7	0,776	1155	776	505

* Capacidad de corriente para trabajo en ciclos repetidos por períodos de 5 minutos, temperatura ambiente de 25 °C y factor de carga 80%.

* Ampacity of welding cable on a repeated cycle based on a 5 minutes period and load factor of 80%, based on ambient temperature of 25 °C.

Nota: La información que corresponde al conductor se encuentra en el Anexo A, cable flexible clase K.

Note: The information regarding the conductor can be found at class K flexible cable, Annexe A.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

GPT cable vehículo

GPT automotive cable



Aplicaciones

Se usa en las instalaciones eléctricas de baja tensión de vehículos automotores.

Construcción

Son conductores de cobre flexible clase K, aislados con PVC.

Características

- Temperatura máxima de operación: 75 °C.
- Tensión máxima de operación: 60 V c.c.
- El PVC le ofrece al cable excelentes propiedades dieléctricas.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Colores disponibles: negro, blanco, rojo, azul, verde, amarillo y naranja. Otros colores se pueden fabricar por pedido.

Normas

NTC 1116, SAE J1128.

Applications

Low-voltage circuit wiring in automotive vehicles.

Construction

Class K flexible copper conductor insulated with PVC.

Features

- Maximum operating temperature: 75 °C.
- Maximum operating voltage: 60 V c.c.
- The PVC insulation provides excellent dielectric properties.
- Resistant to abrasion, grease and acids.
- Flame retardant.
- Easy to install.
- Available colors: black, white, red, blue, green, yellow and orange. Other colors are available on demand.

Standards

NTC 1116, SAE J1128.

Procables S.A. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. C.I. reserves to itself the right to change the content of this catalogue without prior notice.

Calibre	Construcción	Diámetro del conductor		Espesor de aislamiento		Diametro exterior				Masa total	
	N° hilos x AWG					Nominal		Máximo			
Size	Stranding	Conductor diameter		Nominal insulation thickness		Overall diameter				Total mass	
	N° wires x AWG					Nominal		Maximum			
AWG	N° x AWG	mm	in	mm	mils	mm	in	mm	in	kg/km	lb/kft
22	7 x 30	0,76	0,03	0,58	23	1,92	0,076	2,1	0,083	6,6	4,46
20	10 x 30	0,94	0,037	0,58	23	2,1	0,083	2,34	0,092	8,5	5,69
18	16 x 30	1,19	0,047	0,58	23	2,35	0,093	2,5	0,098	11,9	7,97
16	26 x 30	1,50	0,059	0,58	23	2,66	0,105	2,84	0,112	17,3	11,59
14	41 x 30	1,88	0,074	0,58	23	3,04	0,12	3,18	0,125	25,1	16,88
12	65 x 30	2,36	0,093	0,66	26	3,68	0,145	3,81	0,15	38,6	25,96
10	104 x 30	3,00	0,118	0,79	31	4,58	0,18	4,67	0,184	61,0	40,96
8	7x24 x 30	3,80	0,150	0,85	33	5,5	0,217	5,8	0,228	96,1	64,57
6	7x38 x 30	4,78	0,188	1,09	43	6,96	0,274	7,72	0,304	153	102,6

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. Cl. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.

SGT cable batería

SGT battery cable



Aplicaciones

Se usa en conexiones del sistema de arranque del motor de combustión interna en vehículos (entre bornes de batería, automático y motor de arranque).

Construcción

Es un conductor de cobre flexible clase K, aislados con PVC.

Características

- Temperatura máxima de operación: 75 °C.
- Excelentes propiedades eléctricas.
- Resistente a la humedad, grasas y aceites.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.

Normas

NTC 1955, SAE J 1127.

Applications

Used for connections in the engine - starting system (battery posts, relay and starting motor).

Construction

Class K flexible copper conductor insulated with PVC.

Features

- Maximum operating temperature: 75 °C.
- Excellent electrical properties.
- Resistant to moisture, grease and oils.
- Non flammable.
- Flame retardant.

Standards

NTC 1955, SAE J1127.

Calibre	Construcción Nº hilos x AWG	Espesor de aislamiento		Diametro exterior		Masa total	
Size	Stranding Nº wires x AWG	Nominal insulation thickness		Overall diameter		Total mass	
AWG		mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft
6	266 x 30	1,52	60	8,4	0,33	170	114
4	420 x 30	1,65	65	10,2	0,402	259	174
2	665 x 30	1,65	65	11,9	0,468	389	261
1	836 x 30	1,65	65	13,4	0,528	481	323
1/0	1064 x 30	1,65	65	14,8	0,583	599	402
2/0	1323 x 30	1,65	65	15,2	0,598	730	491
3/0	1666 x 30	1,98	78	17,5	0,687	930	625
4/0	2107 x 30	1,98	78	19,9	0,782	1162	781

Nota: La información que corresponde al conductor se encuentra en el Anexo A, cable flexible clase K.

Note: The information regarding the conductor can be found at class K flexible cable, Annex A.

Procables S.A. Cl. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. / Procables S.A. Cl. reserves to itself the right to change the content of the catalogue without prior notice.