

### CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
1	ALAMBRE Y CABLE CONCENTRICO (COBRE)	14	31303163000
2	ALAMBRE Y CABLE CONCENTRICO (COBRE)	12	31303205000
3	ALAMBRE Y CABLE CONCENTRICO (COBRE)	10	31303259000

### CONDUCTORES AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN

#### THHN/THWN-2 CT

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
1	THHN/THWN-2 CT (COBRE)	14	31353061001
2	THHN/THWN-2 CT (COBRE)	12	31353081001
3	THHN/THWN-2 CT (COBRE)	10	31353101001

#### EXZHELLENT BW

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
4	EXZHELLENT BW (COBRE) Cables con cero contenido de halógenos	14	31352601001
5	EXZHELLENT BW (COBRE) Cables con cero contenido de halógenos	12	31352610101
6	EXZHELLENT BW (COBRE) Cables con cero contenido de halógenos	10	31352610201

### CONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE

#### EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) (CABLE ENERGÍAS RENOVABLES)

N°	NOMBRE	CALIBRE	REFERENCIA
1	EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC Cables para energías renovables	2,5 [mm2]	Flexible clase 5
2	EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC Cables para energías renovables	4 [mm2]	Flexible clase 5
3	EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC Cables para energías renovables	6 [mm2]	Flexible clase 5
4	EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC Cables para energías renovables	10 [mm2]	Flexible clase 5
5	EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC Cables para energías renovables	16 [mm2]	Flexible clase 5

#### SGT BATERÍA

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
6	CABLE BATERÍA	4	31365300101
7	CABLE BATERÍA	2	31365320101

#### Termoflex y Termoflex Multipropósito (MP)

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
8	TERMOFLEX Y TERMOFLEX MULTIPROPÓSITO (MP) [3 conductores]	12	31370229301
9	TERMOFLEX Y TERMOFLEX MULTIPROPÓSITO (MP) [4 Conductores]	12	31370229401

#### CABLE SOLDADOR

N°	NOMBRE	CALIBRE AWG	REFERENCIA
10	CABLE SOLDADOR	6	31366280101
11	CABLE SOLDADOR	4	31366300101

# CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO



**AllianzEnergy**®  
Consultores



# ALAMBRE Y CABLE CONCÉNTRICO (COBRE)



## Aplicaciones:

Los cables de cobre desnudos se usan para la construcción de sistemas de puesta a tierra como electrodo (M), como conductor del electrodo (CE) y como conductor de puesta a tierra de equipos (PTE). De acuerdo a lo expresado en el artículo 15 del anexo general del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y la sección 250 de la NTC 2050.

## Construcción:

Conductor de cobre blando sólido o cableado concéntrico, formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente. Otras construcciones como temple duro se harán bajo fabricación especial y cuentan con códigos de producto diferentes.

## Características:

- El cobre empleado es de alta pureza (contenido mínimo de cobre: 99,95%).
- La conductividad en el cobre de temple blando es del 100% y en temple duro es de 96,16%.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.

## Especificaciones:

- NTC 307
- NTC 359
- ASTM B-1
- ASTM B-3
- ASTM B-8
- RETIE

Código	Calibre AWG o kcmil	Clase de cableado	N° hilos	Aplicación	Diámetro exterior	Área	Resistencia nominal c.c. a 20°C		Carga mínima a la rotura	Masa nominal
							Duro	Blando		
					mm	mm²	Ω/km	Ω/km	kgf	kg/km
31303163000	14	Sólido	1	(PTE)	1,628	2,079	8,61	8,28	96,0	18,5
31303205000	12	Sólido	1	(PTE)	2,052	3,302	5,42	5,21	152	29,4
31303259000	10	Sólido	1	(PTE)	2,588	5,259	3,41	3,28	237	46,8
31303326000	8	Sólido	1	*	3,264	8,318	2,14	2,06	373	74,4
31303411000	6	Sólido	1	*	4,115	13,21	1,35	1,30	579	118
31321012000	14	B	7	(PTE)	1,84	2,079	8,795	8,457	-	18,87
31321014000	12	B	7	(PTE)	2,32	3,302	5,538	5,326	-	30,00
31321016000	10	B	7	(PTE)	2,93	5,259	3,478	3,344	-	47,72
31321018000	8	B	7	(CE), (PTE)	3,70	8,318	2,199	2,114	351	75,86
31321020000	6	B	7	(CE), (PTE)	4,66	13,21	1,385	1,331	552	120,6
31321022000	4	A, B	7	(CE), (PTE)	5,88	21,12	0,8659	0,8327	877	191,8
31321024000	2	A, B	7	(CE), (PTE)	7,42	33,54	0,5453	0,5243	1364	304,9
31321025000	1	B	19	(CE), (PTE)	8,43	42,62	0,4291	0,4126	1759	384,6
31319009000	1/0	UDC	19	(CE), (PTE)	8,92	53,47	-	0,2780	-	473,5
31319009000	1/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	9,46	53,30	0,3431	0,3299	2218	484,9
-	2/0	UDC	19	(CE), (PTE)	10,01	67,42	-	0,2205	-	593,1
31321028000	2/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	10,6	67,70	0,2701	0,2598	2766	611,5
31321030401	3/0	UDC	19	(M), (CE), (PTE)	11,25	85,04	-	0,1748	-	745,6
31319011000	4/0	UDC	19	(M), (PTE)	12,63	107,2	-	0,1386	-	939,3
31321380100	250	B	37	(M), (PTE)	14,61	126,6	0,144	0,1390	5196	1148,8
31321036000	300	B	37	(M), (PTE)	16,00	151,8	0,120	0,1160	6236	1378,6
31321038000	350	B	37	(M), (PTE)	17,30	177,5	0,1030	0,0991	7195	1609
31321040000	400	B	37	(M), (PTE)	18,49	202,8	0,0902	0,0867	8223	1838,0
31321044000	500	A, B	37	(M), (PTE)	20,66	253,1	0,0722	0,0695	10161	2298
-	600	B	61	(M), (PTE)	22,67	304,1	0,0601	0,0578	12332	2758
31321052000	700	A, B	61	(M), (PTE)	24,48	354,5	0,0516	0,0496	14389	3216
31321054000	750	A, B	61	(M), (PTE)	25,35	380,1	0,0481	0,0463	15415	3447
-	800	A, B	61	(M), (PTE)	26,17	405,2	0,0451	0,0434	16444	3676
-	900	A, B	61	(M)	27,77	456,2	0,0401	0,0385	18292	4136
31321064000	1000	A, B	61	(M)	29,26	506,4	0,0361	0,0347	20323	4596

\* Usados como conexión entre la red de media tensión y el descargador de sobretensiones o cortacircuitos.

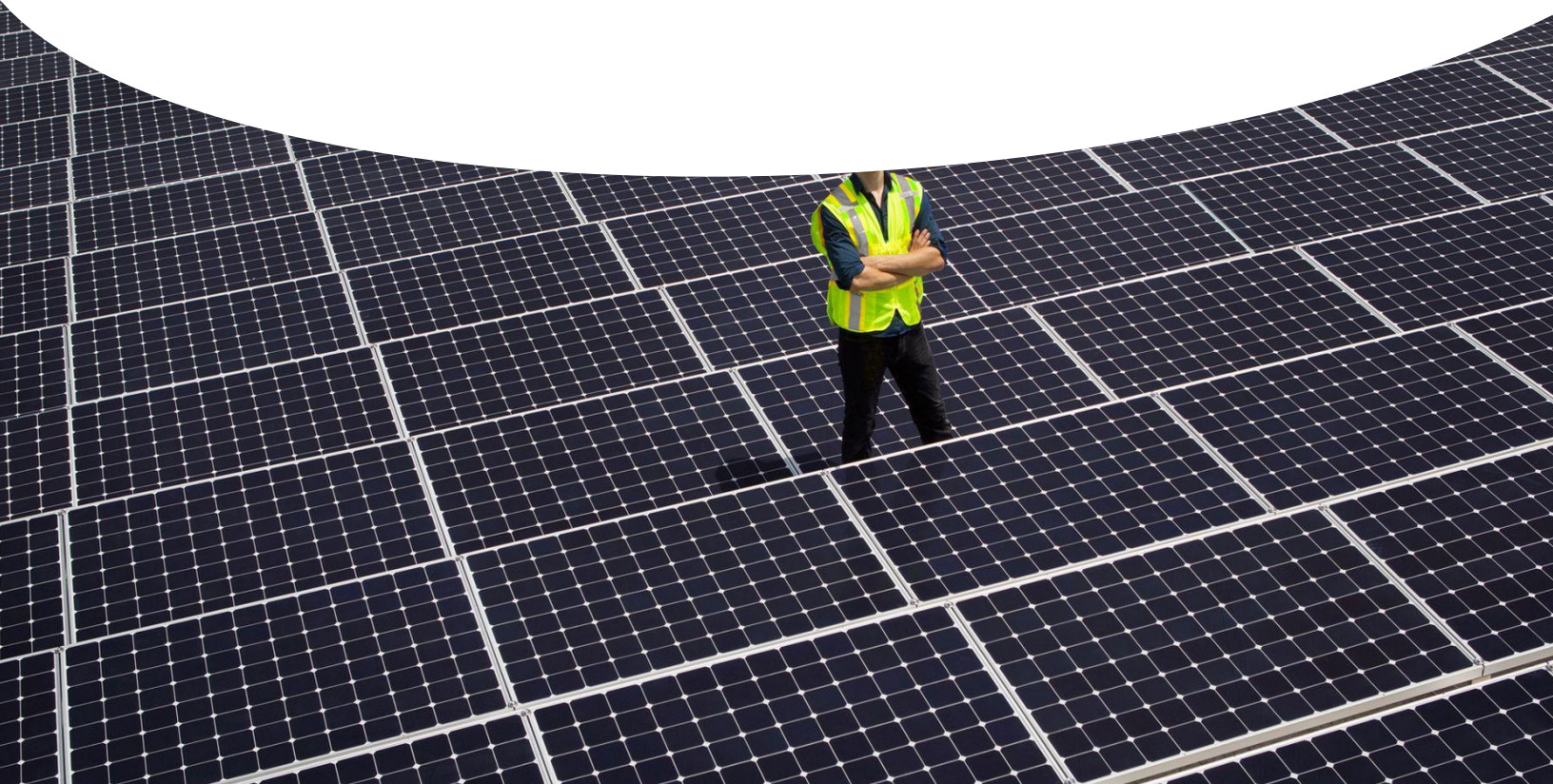
(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: [mercadeo@generalcable.com.co](mailto:mercadeo@generalcable.com.co)



# CONDUCTORES AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN



**AllianzEnergy**®  
Consultores



# THHN/THHW-2 CT (COBRE)



## Aplicaciones:

Se usa en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Pueden instalarse en bandejas portacables (CT), ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados, circuitos ramales, alimentadores y de entrada o acometida.

## Construcción:

Conductor de cobre (blando, sólido, cableado concéntricamente o unidireccional combinado - UDC), aislado con PVC para 90 °C, con chaqueta de nailon.

## Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °C, en ambiente seco o mojado.
- Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina.
- Retardante a la llama.
- Calibre 12 AWG y mayores son aptos para bandejas portacables (CT).
- Disponibles con Tecnología Extradelslizante XD desde el calibre 8 AWG hasta 2 AWG.

## Especificaciones:

- NTC 1332
- UL 83
- ASTM B5, B787, B902
- RETIE

Código (◇)	Calibre	N° hilos		Espesor de aislamiento	Espesor chaqueta de nailon	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
	AWG / kcmil	Mínimo (SIW)	Nominal	mm	mm	mm	kg/km	90 °C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31352361001	14	1	1	0,38	0,1	2,69	23,3	25	15
31353080001	12	1	1	0,38	0,1	3,11	35,1	30	20
31353100001	10	1	1	0,51	0,1	3,91	55,9	40	30
31353061001	14	6	7	0,38	0,1	2,9	24,7	25	15
31353081001	12	6	7	0,38	0,1	3,38	37,2	30	20
31353101001	10	6	7	0,51	0,1	4,26	59,2	40	30
31353149901	8	6	7	0,76	0,13	5,5	96,3	55	40
31353169901	6	6	7	0,76	0,13	6,41	146,0	75	55
31353189901	4	6	7	1,02	0,15	8,18	233,8	95	70
31353209901	2	6	7	1,02	0,15	9,65	358,0	130	95
31353221001	1	7	19***	1,27	0,18	11,2	454,2	150	130
31353147001	1/0	7	19***	1,27	0,18	12,2	562,9	170	150
31353148001	2/0	12	19***	1,27	0,18	13,3	698,8	195	175
31353149001	3/0	15	19***	1,27	0,18	14,6	869,6	225	200
31353321001	4/0	17	19***	1,27	0,18	16,00	1083	260	230
31353321001	250	18	37	1,52	0,2	17,8	1286	290	455
31353341001	300	18	37	1,52	0,2	19,1	1529	320	500
31353361001	350	24	37	1,52	0,2	20,4	1772	350	570
31353381001	400	24	37	1,52	0,2	21,5	2013	380	615
31353420001	500	30	37	1,52	0,2	23,7	2495	430	700
31353460001	600	34	61	1,78	0,23	26,2	3001	475	780
31353520001	750	53	61	1,78	0,23	28,8	3720	535	850
31353600001	1000	53	61	1,78	0,23	32,6	4914	615	1055
31434082000	3 x 12****	6	7	0,38	0,1	7,38	111,8	30	20

\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90 °C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30 °C.

\*\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30 °C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

\*\*\* Cableado concéntrico o UDC para calibres del 1 al 4/0 AWG de 19 hilos.

◇ El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: [mercadeo@generalcable.com.co](mailto:mercadeo@generalcable.com.co)

*Nota: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).*

# EXZHELLENT BW (COBRE)

## Cables con cero contenido de



### Aplicaciones:

Se usa en circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas (que en un momento determinado reúna 50 o más personas) como: salones comunales de edificaciones residenciales, salones de comercios de grandes superficies, rutas de evacuación de edificaciones de más de cinco pisos, cavernas, túneles vehiculares, auditorios, teatros, estaciones de transporte masivo tal como lo establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, res. 90795 del 25 de Julio de 2013. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

### Construcción:

Cable monopolar o multipolar, conformado por alambres de cobre suave cableados concéntricamente, aislado con polímero termoplástico libre de halógenos (HFFR-LS).

### Características:

Tensión máxima de operación: 600 V.

- Temperatura máxima de operación: 75 °C
- Temperatura de prueba de envejecimiento: 100 °C
- Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
- Amigables con el medio ambiente, pues no contiene plomo, azufre ni antimonio.
- Excelente resistencia a agentes externos: rasgado, impacto, abrasión, rayos solares y humedad, entre otros.
- Con muy baja emisión de humos (LS - Low Smoke), muy baja corrosión y muy baja toxicidad.



- Aptos para uso en bandejas portacables (CT).

### Especificaciones:

- NTC 6182 (cables con muy bajo contenido de halógenos).
- RETIE

Código (◇)	Calibre	Construcción		Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
		N° de hilos					75 °C*	Sugerida RETIF y NTC 2050 **
	AWG / kcmil	Mínimo (SIW)	Nominal	mm	mm	kg/km		
31352601001	14	6	7	0,76	1,85	28,9	20	15
31352610101	12	6	7	0,76	3,93	42,3	25	20
31352610201	10	6	7	0,76	4,53	62,6	35	30
31352610301	8	6	7	1,14	5,96	104	50	40
31352610401	6	6	7	1,52	7,69	168	65	55
31352610501	4	6	7	1,52	8,87	241	85	70
31352610601	2	6	7	1,52	10,36	377	115	95
31352610801	1/0	7	19***	2,03	13,10	595	150	150
31352610901	2/0	12	19***	2,03	14,19	733	175	175
31352611101	4/0	17	19***	2,03	16,81	1123	230	230
31352611201	250	18	37	2,41	19,14	1352	255	255
31352611401	350	24	37	2,41	21,73	1845	310	310
31352611601	500	30	37	2,41	25,01	2580	380	380
31352612001	3 x 12****	6	7	0,76	8,47	127	25	20

\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75 °C: no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura de 30 °C.

\*\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30 °C de acuerdo a la norma NTC 2050 artículo 110-14 literal c).

\*\*\* Cableado concéntrico o UDC para calibre del 1/0 al 4/0 AWG 19 hilos.

\*\*\*\* Conductor construido con tres Exzhellent BW cableados sin chaqueta exterior. Los valores de número de hilos, espesor de aislamiento y espesor de la chaqueta de nailon corresponden a los valores de cada individual. Los valores del diámetro exterior, masa total, y capacidad de corriente corresponden al conjunto completo.

◇ El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

*Nota: La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de cobre y puede ser con cableado concéntrico unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW - Single Input Wire).*

# CONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE



**AllianzEnergy**®  
Consultores

**Procables**®  
a General Cable company



# EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (AS) 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC (Cables para energías renovables)



## Aplicaciones:

Son cables específicos para instalaciones solares fotovoltaicas (pV), en los circuitos de fuente y salida. Son capaces de soportar las extremas condiciones ambientales que se producen en este tipo de instalaciones

## Construcción:

Cable de cobre estañado suave flexible Clase 5 (-F). Aislamiento y cubierta en elastómero termoestable libre de halógenos (Z).

## Características:

- La serie de cables EXZHELLENT SOLAR (AS), está constituida por cables flexibles monoconductores de tensión 1,8 kV en corriente continua y 0.6/1 kV AC en corriente alterna.
- Aplicación móvil o fija.
- Alta seguridad, especialmente diseñado para una completa compatibilidad con los paneles solares.
- Extra resistente a la intemperie.
- Apto para trabajo a muy baja temperatura (-40 °C).
- Excelente resistencia a la abrasión, al desgarrar, a los aceites y grasas industriales.
- Aislamiento y cubierta termoestable que garantizan una vida útil de 30 años.
- La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 90 °C, pudiendo soportar temperaturas de 120 °C durante 20.000 horas.

## Especificaciones:

- TÜV 2 Pfg 1169/08.2007, cables para paneles solares
- RETIE

Calibre	Diámetro exterior	Clase de cableado	Peso	Radio mínimo de curvatura	Resistencia máxima del conductor	Capacidad de corriente (*)
mm <sup>2</sup>	mm		kg/km	mm	Ωhm/km	A
2,5	5	Flexible clase 5	50	20	8,21	41
4	5,6	Flexible clase 5	65	22	5,09	55
6	6,8	Flexible clase 5	85	27	3,39	70
10	7,9	Flexible clase 5	140	32	1,95	96
16	8,8	Flexible clase 5	200	35	1,24	132

\* Capacidad de corriente en instalación al aire y a 40° C de temperatura ambiente y 90° C en el conductor



# SGT CABLE BATERÍA



## 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:

Conductor de cobre flexible, aislado con PVC

## Características:

- Tensión máxima de operación: 60 V.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C. • Excelentes propiedades eléctricas.
- Resistente a la humedad, grasas y aceites.
- No inflamable.
- Retardante a la llama

## Especificaciones:

- NTC 1955
- SAE J 1127
- RETIE

Código	Calibre	Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Masa total
	AWG	mm	mm	kg/km
31365160001	6	1,52	8,4	170
31365300101	4	1,65	10,2	259
31365320101	2	1,65	11,9	389

**Nota:** La información que corresponde al conductor se encuentra en el Anexo A.

# TERMOFLEX Y TERMOFLEX MULTIPROPÓSITO (MP)



## **Aplicaciones:**

Los cables Termoflex 90 °C (calibres 18 AWG al 14 AWG) se usan para extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado como equipos de soldadura, taladros, caladoras, pulidoras, cortadoras entre otras. El uso de los cables Termoflex Multipropósito (calibres 12 AWG y mayores), además de los mencionados anteriormente sirven como cables de fuerza y control para bandejas portacables tipo CT (Cable Tray), establecido en la norma NTC 2050. Tal como circuitos de motores, de alumbrado portátil, entre otros.

## **Construcción:**

Cable de cobre flexible de conductividad mínima de 100% IACS, de pureza química mínima de 99,9%. Aislamiento en PVC con revestimiento en nailon. Ensamble de dos, tres o cuatro individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.

## **Características:**

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °C.
- Retardante a la flama (FR).
- Resistencia a los aceites, a la luz solar (SR) y a la abrasión.
- Apto para instalación en bandejas portacables (CT).
- Apto para enterrado directo (DB) y bombas sumergibles (SWP).
- Apto para instalación expuesta (ER).
- AWM (Appliance Wiring Material).

## **Especificaciones:**

- UL 1277
- UL 83 / UL 1063

- UL 758
- NTC 5521
- NTC 5916
- NTC 1332
- RETIE

Nota: Las certificaciones de este producto están otorgadas de manera individual y no integral.

Código	N° cond.	Calibre	Espesor de aislamiento		Espesor de chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)	
			PVC	Nailon					
		AWG	mm	mm	mm	mm	kg/km	90 °C**	Sugerida RETIE y NTC 2050**
31371390001	2	18	0,38	0,11	0,76	6,1	51,1	14	7
31371390201	3	18	0,38	0,11	0,76	6,45	60,3	14	7
31371390401	4	18	0,38	0,11	0,76	7,03	73,1	14	7
31371391001	2	16	0,38	0,11	0,76	6,72	66,2	18	10
31371391201	3	16	0,38	0,11	0,76	7,12	79,4	18	10
31371391401	4	16	0,38	0,11	0,76	7,78	97,4	18	10
31371392001	2	14	0,38	0,11	0,76	7,46	87,9	25	15
31371392201	3	14	0,38	0,11	0,76	7,91	107,6	25	15
31371392401	4	14	0,38	0,11	0,76	8,67	133,3	25	15
31371392501	5	14	0,38	0,11	0,76	9,52	166	25	15
31370229201	2	12	0,38	0,11	0,76	8,44	121,3	30	20
31370229301	3	12	0,38	0,11	0,76	8,97	151,1	30	20
31370229401	4	12	0,38	0,11	0,76	9,86	189	30	20
31370229501	5	12	0,38	0,11	1,14	11,62	257	30	20
31370249201	2	10	0,51	0,11	0,76	10,1	181	40	30
31370249301	3	10	0,51	0,11	1,14	11,53	247	40	30
31370249401	4	10	0,51	0,11	1,14	12,64	308	40	30
31370249501	5	10	0,51	0,11	1,14	13,86	387	40	30
31370269201	2	8	0,76	0,14	1,14	13,48	308	55	40
31370269301	3	8	0,76	0,14	1,52	15,13	409	55	40
31370269401	4	8	0,76	0,14	1,52	16,57	508	55	40
31370269501	5	8	0,76	0,14	2,03	19,20	681	55	40
31370289201	2	6	0,76	0,14	1,52	16,51	470	75	55
31370289301	3	6	0,76	0,14	2,03	18,57	628	75	55
31370289401	4	6	0,76	0,14	2,03	20,03	779	75	55
31370289501	5	6	0,76	0,14	2,03	22,20	935	75	55
31370309201	2	4	1,02	0,17	2,03	21,02	757	95	70
31370309301	3	4	1,02	0,17	2,03	22,33	944	95	70
31370309401	4	4	1,02	0,17	2,03	24,51	1180	95	70
-	5	4	1,02	0,17	2,03	26,94	1422	95	70

31370329201	2	2	1,02	0,17	2,03	24,22	1078	130	95
31370329301	3	2	1,02	0,17	2,03	25,77	1364	130	95
31370329401	4	2	1,02	0,17	2,41	29,15	1768	130	95
-	5	2	1,02	0,17	2,03	32,05	2137	130	95

\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 °C.

\*\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 °C. Según NTC 2050, numeral 110-14c.

(-) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: [mercadeo@generalcable.com.co](mailto:mercadeo@generalcable.com.co)



# CABLE SOLDADOR:



## **Aplicaciones:**

Se usan para la conexión entre equipos de soldadura y sus portaelectrodos. También son utilizados en aplicaciones de conexiones de baterías estacionarias (UPS) y servicio extrapesado.

## **CAROLPRENE**

### **Construcción:**

Conductor de cobre extraflexible clase K y aislamiento en caucho sintético termoestable EPDM, de excelentes características.

### **Características:**

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °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.
- Resistencia al impacto, rasgado, abrasión y especialmente de resistencia a las partículas incandescentes (Carolprene®).

## **ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (ET)**

### **Construcción:**

Conductor de cobre flexible clase J con aislamiento en elastómero termoplástico (ET).

### 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.

### Especificaciones:

- NTC 6078
- ASTM B-172
- BS 638
- RETIE

Código Elastómero Termoplástico	Calibre	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente	
	AWG	mm	kg/km	A*	A**
31366280101	6	9,0	174	118	105
31366300101	4	10,2	254	161	140
31366320101	2	11,8	383	220	170
31366340101	1/0	14,2	597	300	260
31366350101	2/0	15,6	741	351	300
31366370101	4/0	19,7	1155	478	405

Código Carolprene®	Calibre	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente	
	AWG	mm	kg/km	A*	A**
-	6	9,0	174	118	105
-	4	10,2	254	161	140
81373291001	2	11,8	383	220	170
81373291501	1/0	14,2	597	300	260
81373292001	2/0	15,6	741	351	300
81373293001	4/0	19,7	1155	478	405

\* Capacidad de corriente para trabajo en ciclos repetidos por periodo de 10 minutos con ciclo de trabajo del 85%, temperatura ambiente de 30 °C y 90 °C como temperatura del conductor (NTC 6078, tabla B.2).

\*\* Capacidad de corriente para trabajo en servicio continuo, temperatura ambiente de 30 °C y temperatura del conductor de 90 °C (NTC 6078, tabla B.5). (–) Para mayor información de los productos que no cuentan con código, consulte con su Ejecutivo de Ventas o escribanos a: [mercadeo@generalcable.com.co](mailto:mercadeo@generalcable.com.co)