



# LISTA DE PRECIOS

# 67

Fecha de publicación

**Junio 18 de 2018**

# LISTA DE PRECIOS **67**

Fecha:  
**Junio 18 de 2018**

## CONDICIONES GENERALES

**PRECIOS:** están dados en pesos colombianos.

**REAJUSTE DE PRECIOS:** los precios cotizados serán reajustados para cada uno de los pedidos según la siguiente fórmula:

$$PR = Po + Q [(LME f \times TRM) - (LMEo \times TRMo)]$$

En donde:

**PR** = Precio reajustado en \$/Km.

**Po** = Precio ofertado en \$/Km.

**Q** = Cantidad de Cobre o Aluminio contenido en el conductor en Kg/Km (Tomado de catálogo Procables).

**LME f** = Precios Cash, London Metal Exchange para el Cobre o Aluminio en el mes anterior a la fecha de entrega del conductor, expresado en US\$/Kg.

**LMEo** = Precio Cash, London Metal Exchange para el mes anterior a la fecha de la oferta.

**TRM** = Tasa representativa del mercado promedio del mes anterior a la fecha de entrega del conductor (\$/U\$).

**TRMo** = Tasa representativa del mercado fecha de cotización (\$/US\$).

**NOTA:** 1. Los factores de conversión usados son: 1 Kg = 1.000 g; 1 Kg = 2,2046 Lbs; 1 Km = 1.000 Mts; 1 Pie = 0,3048 Mts.  
2. El reajuste también genera impuesto sobre las ventas (IVA).

**IMPUESTO A LAS VENTAS:** se cobrará el vigente en la fecha de facturación.

**DESCUENTOS FINANCIEROS:** a convenir con el cliente (Los descuentos financieros se aplican antes de IVA).

**PAGO:** el pago se debe hacer cuarenta y cinco (45) días a partir de la fecha de la factura. Usted puede consignar el pago de sus facturas en las siguientes cuentas nacionales:

**DAVIVIENDA:**

**47016998986-5**

**NOTA IMPORTANTE:** al momento de elaborar su consignación, registre el número del NIT (referencia N° 1 del Formato de Consignación) y la Razón Social de su compañía, enviar copia de la consignación al correo: [cartera@generalcable.com.co](mailto:cartera@generalcable.com.co), relacionando los números de facturas a cancelar, así mantendremos su Estado de Cuenta actualizado.

**Desde junio 17 de 2018 iniciamos el proceso de facturación electrónica exigido por la DIAN**

### VALIDACIÓN DE PAGOS:

1. El tiempo de canje de los pagos realizados con Cheque Corriente o de Gerencia es de cinco (5) días hábiles.
2. Los pagos realizados en efectivo se confirmarán inmediatamente. Si la consignación es realizada en horario adicional, la confirmación se realizará el segundo día hábil posterior al día de consignación.
3. Los pagos realizados mediante transferencia bancaria entre entidades bancarias diferentes se confirmarán el siguiente día hábil. Si la transferencia se realiza en la misma entidad bancaria el mismo día hábil, estará sujeto a las políticas de horario de transferencia de cada entidad bancaria.

**RETENCIONES EN LA FUENTE:** mediante resolución 212 de febrero 19/86 se autoriza a Procables para practicar autoretenención por venta de sus productos.

**TENGA EN CUENTA:** el peso aproximado kg/km corresponde a valores nominales y varían de acuerdo con la fabricación.



# 1. CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO

## ALAMBRE DESNUDO DE COBRE

Alambre de cobre desnudo de sección circular.

Normas de fabricación: NTC 359, NTC 1744, ASTM B-1, ASTM B-3

CALIBRE AWG	TRAMOS ESTÁNDAR				PRECIO UNITARIO NETO/m
	Rollos por paquete	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
8	3 x 200 m	-	-	-	\$ 2.376
10	3 x 200 m	600	30	3	\$ 1.489
12	5 x 200 m	1000	31	3	\$ 918
14	5 x 200 m	1500	31	3	\$ 644

## CABLE DESNUDO DE COBRE

Conductor de cobre con cableado concéntrico.

Normas de fabricación: ASTM B-8

CALIBRE AWG/kcmil	Nº NOMINAL DE HILOS	PRECIO UNITARIO NETO/m
1000	61	\$ 156.902
750	61	\$ 117.583
600	61	\$ 92.957
500	37	\$ 77.154
400	37	\$ 57.480
350	37	\$ 51.802
300	37	\$ 43.320
250	37	\$ 37.179
4/0	19	\$ 31.942
3/0	19	\$ 26.447
2/0	19	\$ 20.384
1/0	19	\$ 16.134
2	7	\$ 10.311
4	7	\$ 6.409
6	7	\$ 4.163
8	7	\$ 2.576

# 2. CONDUCTORES AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN

## CABLE THHW DE ALUMINIO

Conductor de aluminio serie 8000, cableado concéntricamente, aptos para sitios secos y húmedos, 600 V, 75°C (THW) ó 90°C (TTHW).

Apto para ser instalado en bandejas portacables (CT) y para 600 V.

Normas de fabricación: NTC 1332, UL 83

CALIBRE AWG/kcmil	Nº HILOS	CAPACIDAD DE CORRIENTE <sup>(1)</sup>		TRAMOS ESTÁNDAR**			PRECIO UNITARIO NETO/m
		Conductor a 90°C	Sugerida por el RETIE <sup>(2)</sup>	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
800	61	450	395	-	-	-	\$ 20.132
750	61	435	385	-	-	-	\$ 19.083
600	61	385	340	-	-	-	\$ 16.723
500	37	350	310	-	-	-	\$ 13.514
400	37	305	270	-	-	-	\$ 11.546
350	37	280	250	-	-	-	\$ 9.928
300	37	255	230	-	-	-	\$ 9.047
250	37	230	205	-	-	-	\$ 8.029
4/0	19	205	180	-	-	-	\$ 5.976
3/0	19	175	155	-	-	-	\$ 5.679
2/0	19	150	135	-	-	-	\$ 5.052
1/0	19	135	120	500	140	7	\$ 3.877
				150	135	9	
1	19	115	100	-	-	-	\$ 2.925
2	7	100	75	1.000	186	8	\$ 2.350
4	7	75	55	1.000	123	7	\$ 1.606
6	7	60	40	1.000	95	7	\$ 1.194

<sup>(1)</sup> Los valores corresponden a no más de 3 conductores en una canalización, cable, o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C (NTC 2050 Tabla 310.16).

<sup>(2)</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c).

## ALAMBRE THHN/THWN-2 CT DE COBRE

Conductor de cobre sólido aislado con PVC para 90°C con chaqueta de nailon. Los calibres del 8 AWG al 12 AWG son aptos para bandejas portables (CT).

Normas de fabricación: NTC 1332, UL 83

CALIBRE AWG	Nº HILOS	CAPACIDAD DE CORRIENTE (De acuerdo con RETIE y NTC 2050, numeral 110-14)		TRAMOS ESTÁNDAR**				PRECIO UNITARIO NETO/m
		Corriente a 90°C [A]	Sugerida por RETIE [A]	Rollos por caja	Metros por carrete	Peso final en kg (Carrete con producto)	Nº de carrete*	
8º	1	55	40	3x100 m	300	27	3	\$ 2.455
10	1	40	30	3x100 m	550	30	3	\$ 1.543
12	1	30	20	5x100 m	850	30	3	\$ 960
14	1	25	15	5x100 m	1.000	25	3	\$ 666

\* El RETIE restringe el uso de conductores sólidos de sección transversal 8 AWG y mayores en canalizaciones. Sólo se admiten conductores cableados [NTC 2050 310-3]. Se admite el uso de conductor sólido desnudo aislado o recubierto calibre 8 AWG en conexiones equipotenciales de piscinas [Fuente NTC 2050 680-22].

## CABLE THHN/THWN-2 CT DE COBRE

Conductor de cobre cableado concéntricamente, aislado con PVC para 90°C con chaqueta de Nylon. Los calibres del 750 kcmil al 12 AWG son aptos para bandejas portables (CT).

Normas de fabricación: NTC 1332, UL 83

CALIBRE AWG / kcmil	Nº HILOS	CAPACIDAD DE CORRIENTE <sup>(1)</sup>			TRAMOS ESTÁNDAR**				PRECIO UNITARIO NETO/m
		Corriente a 90°C [A]	Corriente sugerida por RETIE [A] <sup>(2)</sup>	Limitante	Rollos por caja	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
750	61	535	475	75°C	-	-	-	-	\$ 122.043
700	61	520	460	75°C	-	-	-	-	\$ 113.184
600	61	475	420	75°C	-	-	-	-	\$ 96.484
500	37	430	380	75°C	-	-	-	-	\$ 81.516
400	37	380	335	75°C	-	-	-	-	\$ 63.237
350	37	350	310	75°C	-	-	-	-	\$ 54.838
300	37	320	285	75°C	-	-	-	-	\$ 46.934
250	37	290	255	75°C	-	-	-	-	\$ 39.325
4/0	19	260	230	75°C	-	500	529	8	\$ 32.568
					-	1.000	1.099	10	
3/0	19	225	200	75°C	-	500	449	8	\$ 27.596
					-	1.000	879	9	
2/0	19	195	175	75°C	-	500	365	8	\$ 20.786
					-	1.000	705	9	
1/0	19	170	150	75°C	-	500	293	7	\$ 16.634
					-	1.000	580	9	
1	19	150	130	75°C	-	-	-	-	\$ 11.893
2	7	130	95	60°C	-	500	189	6	\$ 10.325
					-	1.000	371	8	
4	7	95	70	60°C	-	500	124	6	\$ 6.657
					-	1.000	245	7	
6	7	75	55	60°C	-	500	82	5	\$ 4.314
					-	1.000	160	6	
8	7	55	40	60°C	-	500	96	5	\$ 2.795
					-	1.000	144	6	
10	7	40	30	Protección	3x100 m	450	27	3	\$ 1.858
12	7	30	20	Protección	5x100 m	800	30	3	\$ 1.285
14	7	25	15	Protección	5x100 m	1.000	25	3	\$ 899
Triplex 3x12	7	30	20	Protección	-	1.000	129	6	\$ 4.100

<sup>(1)</sup> Los valores corresponden a no más de 3 conductores en una canalización, cable, o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C [NTC 2050 Tabla 310.16].

<sup>(2)</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c), 60°C hasta calibre 2 AWG y 75°C para calibre 1 AWG y superiores. La capacidad para los calibres 14, 12 y 10 AWG está limitada por protección contra sobrecorriente, según NTC 2050.

## ACOMETIDA TSEC ANTIFRAUDE DE COBRE

Conductores de cobre blando con aislamiento XLPE 90°C o PE 75°C, sobre las fases cableadas se aplica una capa de hilos de cobre blando en forma concéntrica conformando el neutro de retorno a tierra. Sobre todo el conjunto se coloca chaqueta exterior.

Normas de fabricación: NTC 4564, UL 854

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
Acometida Cu 2 x 6 + 6 Bifásica	\$ 15.136
Acometida Cu 3 x 8 + 8 Trifásica	\$ 14.406
Acometida Cu 2 x 8 + 8 Bifásica	\$ 9.763
Acometida Cu 8 + 8 Monofásica	\$ 6.104

## ACOMETIDA TRÉBOL DE COBRE

Conductores de cobre blando con aislamiento XLPE 90°C o PE 75°C, con envoltura en cinta de fibra de vidrio sobre las fases cableadas y chaqueta exterior sobre todo el conjunto.

Normas de fabricación: Codensa

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
Acometida Cu 3 x 2 + 4	TIPO CODENSA \$ 43.110
Acometida Cu 3 x 4 + 6	TIPO CODENSA \$ 27.786
Acometida Cu 3 x 6 + 8	TIPO CODENSA \$ 17.321
Acometida Cu 3 x 8 + 10	TIPO CODENSA \$ 11.931

## CABLES EXZHELLENT BW DE COBRE

Conductor de cobre suave cableado concéntricamente, aislado con poliolefina termoplástica libre de halógenos, apto para ser instalado en bandejas portables (CT), en caso de incendio es retardante a la llama, no propagador de incendio, con baja emisión de humos, baja corrosión y baja toxicidad, para 600 V, 75°C.

Normas de fabricación: Especificaciones RETIE y NTC.

CALIBRE AWG/kcmil	Nº HILOS	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A) <sup>(1)</sup>				TRAMOS ESTÁNDAR**			PRECIO UNITARIO NETO/m
		60°C	75°C	Sugerida por RETIE <sup>(2)</sup>	Limitante	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
500	37	320	380	380	75 C	-	-	-	\$ 89.668
400	37	280	335	335	75°C	-	-	-	\$ 69.561
350	37	260	310	310	75°C	-	-	-	\$ 60.322
300	37	240	285	285	75°C	-	-	-	\$ 51.627
250	37	215	255	255	75°C	-	-	-	\$ 43.257
4/0	19	195	230	230	75°C	500	580	9	\$ 35.825
						1000	1140	11	
3/0	19	165	200	200	75°C	500	470	9	\$ 29.512
						1000	950	10	
2/0	19	145	175	175	75°C	500	400	8	\$ 22.865
						1000	800	10	
1/0	19	125	150	150	75°C	500	350	8	\$ 18.297
						1000	650	9	
1	19	110	130	130	75°C	500	-	-	\$ 13.268
						1000	-	-	
2	7	95	115	95	60°C	500	200	7	\$ 11.358
						1000	400	8	
4	7	70	85	70	60°C	500	150	7	\$ 7.323
						1000	300	8	
6	7	55	65	55	60°C	500	100	5	\$ 4.746
						1000	200	7	
8	7	40	50	40	60°C	500	60	5	\$ 3.074
						1000	150	6	
10	7	40	30	30	Protección	400	30	3	\$ 2.044
12	7	30	25	20	Protección	550	40	3	\$ 1.413
14	7	25	20	15	Protección	700	30	3	\$ 989
3 x 12	7	30	25	20	Protección	100	20	3	\$ 4.510
						1000	190	8	

<sup>(1)</sup> Los valores corresponden a no más de 3 conductores en una canalización, cable, o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C (NTC 2050 Tabla 310.16).

<sup>(2)</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c), 60°C hasta calibre 2 AWG y 75°C para calibre 1 AWG y superiores.

La capacidad para los calibres 14, 12 y 10 AWG está limitada por protección contra sobrecorriente, según NTC 2050.

## CABLES EXZHELLENT BW DE ALUMINIO

Conductor de aluminio con aislamiento de cero contenido de halógenos. En caso de incendio, es retardante a la llama, no propagador del incendio y baja emisión de humos. No es tóxico ni corrosivo. Apto para ser instalado en bandejas portables (CT) y para 600 V, 75°C

CALIBRE AWG/kcmil	Nº NOMINAL DE HILOS	MÍNIMO NÚMERO DE HILOS	CAPACIDAD DE CORRIENTE <sup>(1)</sup>			PRECIO UNITARIO NETO/m
			75°C	Sugerida por RETIE <sup>(2)</sup>	Limitante	
750	61	53	385	385	75°C	\$ 20.991
600	61	34	340	340	75°C	\$ 18.395
500	37	30	310	310	75°C	\$ 14.866
400	37	24	270	270	75°C	\$ 12.701
350	37	24	250	250	75°C	\$ 10.921
300	37	18	230	230	75°C	\$ 9.952
250	37	18	205	205	75°C	\$ 8.831
4/0	19	17	180	180	75°C	\$ 6.574
3/0	19	15	155	155	75°C	\$ 6.247
2/0	19	12	135	135	75°C	\$ 5.558
1/0	19	7	120	120	75°C	\$ 4.265
2	7	6	90	75	60°C	\$ 2.585
4	7	6	65	55	60°C	\$ 1.766
6	7	6	50	40	60°C	\$ 1.314

<sup>(1)</sup> Los valores corresponden a no más de 3 conductores en una canalización, cable, o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C. (NTC 2050 Tabla 310.16).

<sup>(2)</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c).



### 3. CONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE

#### SPT-CPE (DÚPLEX) DE COBRE

Conductor flexible de cobre suave aislado con PVC, construcción en paralelo (plano).

Normas de fabricación: NTC 5521

CALIBRE AWG	CAPACIDAD DE CORRIENTE A 60°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE SUGERIDA POR PROTECCIÓN <sup>(1)</sup>	TRAMOS ESTÁNDAR**				PRECIO UNITARIO NETO/m
			Rollos por paquete	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
2 x 10	30	30	2 x 100 m	100	14	3	\$ 3.601
2 x 12	25	20	3 x 100 m	250	20	3	\$ 2.272
2 x 14	18	15	5 x 100 m	350	19	3	\$ 1.398
2 x 16	13	10	5 x 100 m	450	18	3	\$ 962
2 x 18	10	7	5 x 100 m	550	16	3	\$ 634

<sup>(1)</sup> Corriente a las temperaturas sugeridas por RETIE - NTC 2050 110-14 c) y a los elementos de protección contra sobrecorriente (NEC 240.4).

Los valores corresponden a no más de 3 conductores en una canalización, cable, o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C (NTC 2050 Tabla 400-5.a).

#### CABLE SOLDADOR 105°C DE COBRE

Conductor de cobre blando extraflexible aislado en termoplástico 105°C. Usado en conexión de electrodos en equipos de soldadura eléctrica.

Normas de fabricación: NTC 6078

CALIBRE AWG	CAPACIDAD DE CORRIENTE		PRECIO UNITARIO NETO/m
	Carga continua	Ciclos 10 min FC 60%	
4/0	260	467	\$ 39.953
3/0	225	404	\$ 31.375
2/0	195	336	\$ 25.031
1/0	170	285	\$ 20.153
1	150	251	\$ 13.693
2	111	205	\$ 12.757
4	95	175	\$ 8.808
6	75	106	\$ 6.459

#### CABLE SGT BATERÍA DE COBRE

Cable de cobre suave extraflexible cableado en forma concéntrica, aislado con PVC, para uso en conexión de baterías en automotores.

Normas de fabricación: NTC 1955

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
2	\$ 12.618
4	\$ 8.544

#### THWN-2 FLEXIBLE DE COBRE

Conductor de cobre suave extraflexible aislado con PVC-Nailon, resistente a la humedad y al calor, 600 V. Temperatura máxima de operación de 90°C.

Apto para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) 105°C y en máquinas herramientas (MTW).

Normas de fabricación: NTC 1332, UL 83 para THWN-2, UL 66 para TFFN, NTC 5998, UL 1063 (MTW) y UL 758 (AWM).

CALIBRE AWG	CAPACIDAD DE CORRIENTE		PRECIO UNITARIO NETO/m
	Conductor a 90°C	Sugerida por el RETIE <sup>o</sup>	
6 THWN-2	85	55	\$ 4.910
8 THWN-2	60	40	\$ 3.122
10 THWN-2	45	30	\$ 1.957
12 THWN-2	35	25	\$ 1.346
14 THWN-2	30	20	\$ 889
16 TFFN	21	10	\$ 517
18 TFFN	16	7	\$ 377

<sup>o</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c), 60 °C calibres 6 y 8 AWG. La capacidad para los calibres 14, 12 y 10 AWG está limitada por protección contra sobrecorriente, según NTC 2050.

#### SUPERFLEX CT DE COBRE

Conductor de cobre cableado flexible, aislamiento en XLPE, chaqueta PVC, 90°C, apto para bandeja portacables (CT).

Normas de fabricación: IEC 60502-1, IEC 30332-1

CALIBRE AWG/kcmil	CAPACIDAD DE CORRIENTE		PRECIO UNITARIO NETO/m
	Conductor a 90°C	Sugerida por el RETIE <sup>o</sup> (75 °C)	
500	430	380	\$ 100.125
400	380	335	\$ 78.134
350	350	310	\$ 67.964
300	320	285	\$ 57.746
250	290	255	\$ 48.496
4/0	260	230	\$ 38.085
2/0	195	175	\$ 24.280
1/0	170	150	\$ 19.428

<sup>o</sup> De acuerdo con RETIE y NTC 2050 numeral 110-14 c), 75°C para calibre 1/0 AWG y superiores.

## TERMOFLEX DE COBRE

Cable formado por 2, 3 o 4 conductores de cobre flexible, aislamiento PVC 90°C-Nylon y chaqueta externa de PVC.

Normas de fabricación: NTC 1332, NTC 5521, UL 758

NOTA: Solicitudes bajo pedido especial para otras aplicaciones.

CALIBRE AWG	CAPACIDAD DE CORRIENTE		TRAMOS ESTÁNDAR**			PRECIO UNITARIO NETO/m
	Conductor a 90°C	Sugerida RETIE	Metros por carrete	Peso final en kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
4 x 14	30	15	500	92	7	\$ 3.980
			1.000	10	8	
3 x 14	30	15	500	75	6	\$ 3.314
			1.000	10	7	
2 x 14	30	15	500	56	6	\$ 2.695
			1.000	20	7	
4 x 16	21	10	500	72	6	\$ 2.698
			1.000	135	7	
3 x 16	21	10	500	56	5	\$ 2.207
			1.000	115	6	
2 x 16	21	10	500	46	5	\$ 1.696
			1.000	7	6	
4 x 18	16	7	500	57	6	\$ 2.157
			1.000	113	7	
3 x 18	16	7	500	43	5	\$ 1.696
			1.000	87	6	
2 x 18	16	7	500	39	5	\$ 1.247
			1.000	80	6	

## TERMOFLEX MULTIPROPÓSITO<sup>◇</sup> DE COBRE

Cable formado por 2, 3 o 4 conductores de cobre flexible, aislamiento PVC 90°C-Nylon y chaqueta externa de PVC.

Apto para ser instalado en bandejas portacables (CT) y para 600 V.

Normas de fabricación: UL 1277

Nota: solicitudes bajo pedido especial para otras aplicaciones.

CALIBRE AWG	CAPACIDAD DE CORRIENTE		TRAMOS ESTÁNDAR**			PRECIO UNITARIO NETO/m
	Conductor a 90°C	Sugerida RETIE	Metros por carrete	Peso final en Kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
4 x 2	178	115	-	-	-	\$ 59.728
4 x 4	131	70	-	-	-	\$ 35.386
4 x 6	85	55	-	-	-	\$ 21.437
3 x 6	85	55	-	-	-	\$ 16.312
2 x 6						\$ 11.778
4 x 8	60	40	500	336	9	\$ 13.803
			1.000	30	11	
3 x 8	60	40	500	272	9	\$ 10.308
			1.000	40	11	
2 x 8	60	40	500	210	8	\$ 7.935
4 x 10	45	30	500	205	7	\$ 8.039
			1.000	390	9	
3 x 10	45	30	500	168	7	\$ 6.566
			1.000	25	9	
2 x 10	45	30	500	124	7	\$ 4.941
			1.000	25	8	
4 x 12	35	25	500	130	7	\$ 5.752
			1.000	270	8	
3 x 12	35	25	500	98	6	\$ 4.676
			1.000	193	7	
2 x 12	35	25	500	88	6	\$ 3.663
			1.000	160	7	

\* Las certificaciones de este producto están otorgadas de manera individual y no integral.

## 4. CABLES DE INSTRUMENTACIÓN

### CABLES DE INSTRUMENTACIÓN DE COBRE

Cables de instrumentación para uso en bandeja portacable (CT) con conductor de cobre suave con aislamiento PVC/Nailon, aptos para tensión de operación 600 V, temperatura de funcionamiento 90°C, a pares o triadas, apantallados con Foil de aluminio y drenaje en CuSn (Cobre Estañado) y chaqueta exterior en PVC retardante a la llama (FR) y resistente a los rayos UV (SR). Uso al aire, en canaletas o directamente enterrado.

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
9 x 16	\$ 8.359
4 x 16 + 20	\$ 5.874
3 x 16 + 20	\$ 3.611
2 x 16 + 20	\$ 2.947
4 x 18 + 20	\$ 3.939
3 x 18 + 20	\$ 3.061
2 x 18 + 20	\$ 2.735

## 5. CONDUCTORES DE ALUMINIO DESNUDO

### CABLES ACSR

Cable desnudo de aluminio, reforzado con núcleo de acero galvanizado.

Normas de fabricación: ASTM B-232, ASTM B-498

CALIBRE AWG/kcmil	TRAMOS ESTÁNDAR**			PRECIO UNITARIO NETO/m
	Metros por carrete	Peso final en Kg (carrete con producto)	Nº de carrete*	
4/0	1.900	710	10 ó 11	\$ 4.080
3/0	-	-	-	\$ 3.472
2/0	2.900	705	10 ó 11	\$ 2.534
1/0	3.650	670	10 ó 11	\$ 2.022
1	-	-	-	\$ 1.657
2	5.900	690	10 ó 11	\$ 1.302
4	7.800	705	10 ó 11	\$ 870

## 6. CONDUCTORES DE ALUMINIO CUBIERTOS

### CABLES BICAPA

Conductor de aluminio en ACSR, capa semiconductora en XLPE y cubierta en XLPE resistente a los rayos solares (SR) y resistentes a las descargas superficiales (TR). Tensión 15 kV para uso en zonas altamente arborizadas.

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
C CUBIERTO 4/0 AWG ACSR CPR BH XLPE TK 35 kV 90°C BICAPA	\$ 16.174
C CUBIERTO PENGUIN 4/0 AWG ACSR (6/1) CPT XLPE TK 15 kV 90°C BICAPA	\$ 9.265
C CUBIERTO QUAIL 2/0 AWG ACSR CPT XLPE TK 15 kV 90°C BICAPA	\$ 8.056
C CUBIERTO RAVEN 1/0 AWG ACSR (6/1) CPT XLPE TK 15 kV 90°C BICAPA	\$ 6.790
C CUBIERTO SPARROW 2 AWG ACSR CPT XLPE TK 15 kV 90°C BICAPA	\$ 5.361

## 7. CONDUCTORES MULTIPLEX DE ALUMINIO

### CABLE TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX

Cable conductor en aluminio aislado en XLPE-SR, con neutro aislado (NA) o desnudo (ND), cableado sobre el conductor neutro.

Normas de fabricación: NTC 5346, ICEA S 76-474

CALIBRE AWG/kcmil	PRECIO UNITARIO NETO/m
C CUÁDRUPLEX 3 x 4/0 + 4/0 AWG (NA)	\$ 17.714
C CUÁDRUPLEX 3 x 95mm <sup>2</sup> + 50mm <sup>2</sup> (NA)	\$ 17.326
C CUÁDRUPLEX 3 x 70mm <sup>2</sup> + 50mm <sup>2</sup> (NA)	\$ 13.598
C CUÁDRUPLEX 3 x 35mm <sup>2</sup> + 50mm <sup>2</sup> (NA)	\$ 8.620
C TRÍPLEX 2 x 4/0 + 246,9 kcmil (NA)	\$ 15.662
C TRÍPLEX 2 x 2/0 + 155,5 kcmil (NA)	\$ 12.669
C TRÍPLEX 2 x 1/0 + 123,3 kcmil (NA)	\$ 9.337
C TRÍPLEX 2 x 1/0 + 2 AWG (ND)	\$ 8.169
C TRÍPLEX 2 x 2 + 77,47 kcmil (NA)	\$ 6.371
C TRÍPLEX 2 x 2 + 4 AWG (ND)	\$ 6.239
C TRÍPLEX 2 x 4 + 4 AWG (ND)	\$ 4.064



## 8. CONDUCTORES DE MEDIA TENSIÓN AISLADOS

### CABLE DE MEDIA TENSIÓN AISLADO DE COBRE

Conductor de cobre: Tensión de 15 kV o 35 kV, nivel de aislamiento al 100% o 133%, apantallamiento en cinta de cobre o neutro concéntrico de cobre al 33%.  
 Normas de fabricación: ICEA S 93-639, ICEA S 94-649

CALIBRE AWG	PRECIO UNITARIO NETO/m
C XLPE URD 33% 4/0 AWG 15 kV IL 100%	\$ 58.007
C XLPE URD 33% 2/0 AWG 15 kV IL 100%	\$ 40.033
C XLPE URD 33% 2 AWG 15 kV IL 100%	\$ 27.958
C XLPE 4/0 AWG 35 kV IL 133% P CINTA	\$ 82.424
C XLPE 2/0 AWG 35 kV IL 133% P CINTA	\$ 58.614
C XLPE 1/0 AWG 35 kV IL 133% P CINTA	\$ 51.909
C XLPE 4/0 AWG 15 kV IL 133% P CINTA	\$ 62.723
C XLPE 2/0 AWG 15 kV IL 133% P CINTA	\$ 40.661
C XLPE 1/0 AWG 15 kV IL 133% P CINTA	\$ 35.688
C XLPE 2 AWG 15 kV IL 133% P CINTA	\$ 27.469
C XLPE 2/0 AWG 15 kV IL 100% P CINTA	\$ 37.851
C XLPE 2 AWG 15 kV IL 100% P CINTA	\$ 24.765

### CABLE DE MEDIA TENSIÓN AISLADO DE ALUMINIO

Conductor en aluminio. Tensión de 15 kV ( $U_m=17,5$  kV) o 30 kV ( $U_m=36$  kV), nivel de aislamiento 100% y 133% (Categorías A y B), apantallamiento en hilos de cobre.  
 Normas de fabricación: IEC 60502-2

CALIBRE mm <sup>2</sup>	PRECIO UNITARIO NETO/m
C MT 240 mm <sup>2</sup> AAC (2) CPR XLPE-TR 8,7 / 15 kV (17,5) 90°C	\$ 34.660
C MT 185 mm <sup>2</sup> AL XLPE 8,7 / 15 kV (17,5) 90°C	\$ 28.950
C MT 120 mm <sup>2</sup> AAC XLPE 8,7 / 15 kV (17,5) 90°C	\$ 24.715
C MT 70 mm <sup>2</sup> AL XLPE 8,7 / 15 kV (17,5) 90°C	\$ 18.553
C MT 1/0 AWG AL-XLPE 15 kV 133% I.L. 90°C	\$ 16.749

## 9. CABLES DE ACERO

### CONDUCTORES DE ACERO

Cables de guarda en líneas de transmisión o como soporte mecánico en redes de transmisión y distribución.  
 Normas de fabricación: ASTM A 475

CALIBRE AWG	PRECIO
Cable acero 3/8 - EHS	\$ 3.269
Cable acero 5/16 - EHS	\$ 2.918
Cable acero 1/4	\$ 1.444

#### NOTA PARA TRAMOS ESTÁNDAR:

Los pesos finales en kg son aproximados y no son adecuados para verificación de longitud por peso.

\*Nº de carretes: Consulte el tamaño de los carretes en el Anexo E de nuestro catálogo de productos disponible en [www.procables.com.co](http://www.procables.com.co)

\*\*Colores disponibles: Cables y alambres THHN/THWN-2: negro, blanco, rojo, azul, verde y amarillo.  
 Cable Triplex: blanco/azul/verde y blanco/rojo/verde.  
 Cable Dúplex: blanco y negro.

Encuentre en nuestra página web [www.procables.com.co](http://www.procables.com.co) mayor información sobre nuestros productos en la sección **Catálogo de Productos**; los certificados de productos en la sección **Certificaciones** y en caso de solicitar una garantía, revise el trámite de reclamación en la sección **Contáctenos**.

## ASESORES COMERCIALES

ZONA	ASESOR	TELÉFONO	CELULAR	E-MAIL	SOPORTE ADMINISTRATIVO
<b>ANTIOQUIA</b>	SERGIO AGUDELO MARTA TORO	+574 - 262 7583 +574 - 262 9725	313 870 1677 311 254 7278	sergio.agudelo@generalcable.com.co marta.toro@generalcable.com.co	DIANA ISAZA
<b>ARAUCA Y CASANARE</b>	EBER HERNÁNDEZ	+571 - 404 8444	310 315 5718	eber.hernandez@generalcable.com.co	ANDREY ROMERO
<b>BOYACÁ</b>	EBER HERNÁNDEZ	+571 - 404 8444	310 3155718	eber.hernandez@generalcable.com.co	ANDREY ROMERO
<b>BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA</b>	JUANA GUERRERO KATHERINE CRUZ CINDY CASTAÑEDA LAURA SÁNCHEZ	+571 - 404 8444	310 315 5700 310 315 6360 310 315 6362 321 450 3790	juana.guerrero@generalcable.com.co katherine.cruz@generalcable.com.co cindy.castaneda@generalcable.com.co laura.sanchez@generalcable.com.co	ESPERANZA JIMÉNEZ FREDDY QUINCHE FREDDY QUINCHE ANDREY ROMERO
<b>COSTA ATLÁNTICA</b>	PABLO HERNÁNDEZ	+571 - 404 8444	311 549 7307	pablo.hernandez@generalcable.com.co	ALEXIS MUÑOZ
<b>COSTA PACÍFICA</b>	DIEGO DUQUE	+572 - 315 4691	310 307 5637	diego.duque@generalcable.com.co	JENNIFER ORREGO
<b>HUILA Y META</b>	EBER HERNÁNDEZ	+571 - 404 8444	310 315 5718	eber.hernandez@generalcable.com.co	ANDREY ROMERO
<b>SANTANDERES</b>	JUAN C. ZAMBRANO	+571 - 404 8444	310 315 5702	juan.zambrano@generalcable.com.co	ALEXIS MUÑOZ
<b>EJE CAFETERO</b>	LUIS F. NEIRA	+572 - 315 4691	310 315 5701	luis.neira@generalcable.com.co	JENNIFER ORREGO
<b>ENERGÍAS RENOVABLES</b>	JULIÁN QUIROZ	+571 - 404 8444	310 315 5703	julian.quiroz@generalcable.com.co	ESPERANZA JIMÉNEZ
<b>MINERÍA Y PETRÓLEOS</b>	SANDRA GUAÑARITA	+571 - 404 8444	310 315 5699	sandra.guanarita@generalcable.com.co	ESPERANZA JIMÉNEZ

### PROCABLES S.A.S.

Calle 20 N° 68B-71

Bogotá, D.C. - Colombia

PBX: +(571) 404 2666

mercadeo@generalcable.com.co

www.procables.com.co