



General Cable

CABLEC

Soluciones Electricas Jaramillo

CABLES DESNUDOS DE COBRE SUAVE Y SEMI-DURO 75°C

CALIBRE	SECCIÓN APROX.	# HILOS	DIAMETRO HILO	DIAMETRO TOTAL APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPAC.	SUAVE		SEMI-DURO	
							RESISTENCIA C.C. Y 20°C	TENSIÓN RUPTURA	RESISTENCIA C.C. Y 20°C	TENSIÓN RUPTURA
AWG & MCM	mm.		mm	mm	Kg/Km	Amp	ohm/Km	Kg	ohm/Km	Kg
8	8.37	7	1.23	3.70	75.90	95	2.1	226	2.17	292
6	13.30	7	1.55	4.65	120.6	129	1.32	360	1.37	463
4	21.12	7	1.96	5.88	191.51	170	0.83	572	0.86	683
2	33.54	7	2.47	7.41	304.13	230	0.52	910	0.54	1071
1/0	53.52	7	3.12	9.36	485.31	310	0.33	1391	0.34	1680
2/0	67.35	7	3.50	10.50	610.72	360	0.26	1755	0.27	2150
3/0	84.91	7	3.93	11.79	769.95	415	0.21	2212	0.21	2636
4/0	107.41	7	4.42	13.26	973.97	485	0.16	2789	0.17	3297
1/0	53.52	19	1.89	9.45	485.31	319	0.33	1391	0.34	1680
2/0	67.35	19	2.13	10.65	610.72	371	0.26	1755	0.27	2150
3/0	84.91	19	2.39	11.95	769.95	427	0.21	2212	0.21	2636
4/0	107.41	19	2.68	13.40	973.97	500	0.16	2789	0.17	3297

Desnudo (cobre)



ESPECIFICACIÓN:

La fabricación de estos productos está basada en las normas: ASTM-B2, B3, B8

APLICACIÓN:

El Cobre que utilizamos para la fabricación de todos nuestros conductores, tanto los desnudos como los aislados, proviene de cátodos chilenos del tipo grado A, de un 99,99% mínimo de pureza que asegura la máxima calidad y conductividad de los cables y alambres que comercializamos.

El temple puede ser duro, semiduro o blando (según sea solicitado)

TEMPERATURA:

75°C

CORDONES PARALELOS FLEXIBLES SPT

CALIBRE	SECCIÓN APROX.	CONSTRUCCIÓN		DIAMETRO	PESO TOTAL APROX.	ESPESOR DE AISLAM.	DIMENSION EXTERIOR APROX. (AL)	PESO TOTAL APROX.	RESIST. MÁXIMA 20°C	CAPACIDAD CONDUCCIÓN
		#	DIAMETRO							
AWG & MCM	mm.	mm	mm	mm	Kg/Km	mm	mm	Kg/Km	GKm	Amp
2 x 22	0.35	7	0.25	0.76	6.50	0.51	1,8 x 4,0	17,12		5
2 x 20	0.51	7	0.32	0.94	9.28	0.76	2,5 x 5,3	21,84	34,7	6
2 x 18	0.82	10	0.32	1.19	14.84	0.76	2,8 x 6,0	29.32	21,8	10
2 x 16	1.31	16	0.32	1.50	24.12	1.14	3,8 x 8,0	53.29	13,7	13
2 x 14	2.08	26	0.32	1.88	38.04	1.14	4,3 x 9,0	71.07	8,59	18
2 x 12	3.31	41	0.32	2.36	60.32	1.52	5,6 x 11,7	115.16	5,41	25
2 x 10	5.26	65	0.32	3.00	96.50	1.52	6,2 x 12,9	160.95	3,41	30

SPT (gemelo)



ESPECIFICACIÓN:

ASTM B-174

APLICACIÓN:

El SPT es ampliamente utilizado en la conexión doméstica de electrodomésticos, lámparas portátiles y otros equipos de bajo consumo. También se usa en sistemas de iluminación, cuando se requiera alimentar luminarias suspendidas en cadena, ya que facilita la instalación y no afecta la estética.

Partes de sistema temporal de alambreado como lo especifican los artículos 400 y 305 del NEC.

Usos NO permitidos y Recomendaciones:

No pueden ser usados para sustituir el alambreado de salidas, como tomacorrientes, apagadores, etc., para instalaciones fijas.

No debe quedar aislado dentro de paredes, pisos o cielo rasos.

No debe pasar a través de puertas, ventanas o aberturas similares, en donde pueda dañarse debido a extremos filosos o puntiagudos.

No debe ser engrapado o clavado a las estructuras sólidas de la instalación o edificación.

No debe ser instalado en tubería eléctrica.

AISLANTE:

Cloruro de polivinilo (PVC) 60°C (140°F), resistente a la humedad, no propaga la llama.

VOLTAJE:

300 V

TEMPERATURA:

60°C

CABLES FLEXIBLES GPT 600V

CALIBRE	DIAMETRO CONDUCTOR	# HILOS	DIAMETRO HILO	ESPESOR NOMINAL AISLACION	DIAMETRO AISLADO APROX.	DIAMETRO TOTAL APROX.	PESO TOTAL APROX.	RESIST. MÁXIMA 20°C CC	CAPAC. DE CORRIENTE (A) 30'
AWG	mm	cantidad	mm	mm	mm	mm	kg/km	GKm	GKm
10	3.0	39	0.41	0.79	4.8	5.5	64	3.41	30
12	2.4	24	0.41	0.66	3.9	4.0	40	5.41	25
14	1.9	25	0.32	0.58	3.2	3.5	26	8.59	18
16	1.5	16	0.32	0.58	2.73	3.1	17.72	13.7	13
18	1.2	10	0.32	0.58	2.4	2.8	12.41	21.8	10

Cable Instalación (automotriz)



ESPECIFICACIÓN:

La fabricación de estos productos está basada en normas ASTM B-3, B-174, UL83, SAE J558-a

APLICACIÓN:

En la conexión de sistemas de iluminación, señales y paneles de control. Se instala preferentemente en lugares donde se necesita soportar una mayor temperatura ambiente. Ej.: en el interior de automóviles, dentro de luminarias, armarios de control, etc.

AISLANTE:

Cloruro de polivinilo (PVC) de 105° C, resistente a la humedad, no propaga la llama.

VOLTAJE: 600V

TEMPERATURA: 105°C

CONDUCTOR DE COBRE TIPO THHN FLEX 600V 90°C

THHN Flex

CALIBRE	CONDUCTOR				ESPESOR DE AISLACION	DIAMETRO EXL APROX.	RESISTENCIA DC 20°C	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE	
	SECCION NOMINAL	# HILOS	DIAMETRO APROX.	ESPESOR					A	AW
AWG	mm ²		mm	mm	mm	kg/km	kg/km	A	AW	
14	2.08	22	1.9	0.38	3.0	8.61	26	25	35	
12	3.31	41	2.4	0.39	3.5	8.43	38	30	40	
10	5.26	76	2.7	0.51	4.0	8.41	61	40	55	
8	8.37	117	3.3	0.76	5.2	2.14	99	55	80	
6	13.3	183	4.2	0.76	6.2	1.38	147	75	105	
4	21.1	300	5.2	1.02	7.8	0.865	236	95	140	
2	33.6	476	7.7	1.02	10.4	0.644	372	130	190	
1	42.4	588	8.6	1.27	11.9	0.431	474	150	220	
1/0	53.5	700	9.9	1.27	13.2	0.345	565	170	260	
2/0	67.4	850	10.6	1.27	14.2	0.273	701	195	300	
3/0	85.0	1121	12.4	1.27	15.8	0.217	892	225	350	
4/0	107	1403	14.0	1.27	17.4	0.172	1.119	260	405	
250	127	495	14.9	1.52	18.9	0.174	1.295	290	455	
300	152	588	16.4	1.52	20.5	0.122	1.565	320	505	
350	177	620	17.3	1.52	21.4	0.105	1.680	350	570	
400	209	1171	19.1	1.52	23.2	0.0920	2.031	380	615	
500	253	-	20.6	1.52	24.8	0.0735	2.671	420	700	

ESPECIFICACIÓN:
NCh 2020, UL83, UL 1581 y bajo las condiciones establecidas por el Sistema de Aseguramiento de Calidad Phelps Dodge Int'l. Corp. Chile ISO 9001/2000.

APLICACIÓN:

Son de uso general en instalaciones domiciliarias y comerciales. Son recomendados para instalaciones de fuerza, control y alumbrado en lugares donde se requiere una mayor temperatura ambiente, resistencia mecánica y extraflexibilidad en la instalación.

A las ya conocidas ventajas que presentan los cables THHN convencionales, este producto incorpora un conductor de cobre extraflexible que le confiere las siguientes ventajas:

- Simplificación en el montaje.
- Reducción del daño físico del conductor durante la instalación.
- Menor tiempo de instalación y montaje.
- Ahorro sustancial en los costos del proceso de cableado y montaje.

Para casos en los que se encuentran con terminaciones difíciles, los cables THHN-Flex proporcionan menores radios de curvatura en tramos cortos, en curvas o codos.

El cable THHN-FLEX es un producto ecológico, ya que el compuesto de PVC usado como aislación es libre de plomo, lo que permite obtener un producto compatible con el medio ambiente y exento de riesgos para la salud de los usuarios e instaladores.

CONSTRUCCIÓN:

Conductor: Cable de cobre blando, extraflexible. Clase I
Aislación: Policloruro de Vinilo (PVC) coloreado para una temperatura de operación nominal en ambiente seco de 90°C y de 75°C en ambiente húmedo.

Cubierta exterior: Nylon, que proporciona al cable excelentes propiedades mecánicas, eléctricas, térmicas y químicas (aceite, gasolina).

Colores: 14 AWG al 4 AWG: Negro, blanco, rojo, azul y verde. 2 AWG al 750MCM: Negro.



ALAMBRES Y CABLES DE COBRE TIPO THHN/THWN 600V-90°C

THHN hasta 600V

CALIBRE	# HILOS	CONDUCTOR				ESPESOR DE AISLACION	ESPESOR CHAQUETA NYLON	DIAMETRO EXL APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD CONDUCCION	
		SECCION APROX.	DIAMETRO APROX.	PESO APROX.	mm					mm	Amp
AWG o MCM		mm ²	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/km			
14	1	2.08	1.63	18.5	0.38	0.10	2.59	22.7	25	35	
12	1	3.31	2.05	29.4	0.38	0.10	3.01	34.5	30	40	
10	1	5.26	2.59	46.8	0.51	0.10	3.81	54.9	40	55	
8	1	8.37	3.28	74.4	0.76	0.13	5.03	89.9	55	80	
14	7	2.08	1.68	19.0	0.38	0.10	2.84	24.4	25	35	
12	7	3.31	2.36	30.3	0.38	0.10	3.32	36.8	30	40	
10	7	5.26	2.97	48.2	0.51	0.10	4.19	58.8	40	55	
8	7	8.37	3.70	75.9	0.76	0.13	6.47	95.8	55	80	
6	7	13.3	4.65	120.6	0.76	0.13	8.42	144.6	75	105	
4	7	21.12	5.88	191.5	1.02	0.18	12.21	231.9	95	140	
2	7	33.64	7.41	304.1	1.02	0.18	15.74	353.3	130	190	
1	19	53.52	9.45	485.3	1.27	0.18	22.36	558.6	170	260	
2/0	19	67.35	10.65	610.7	1.27	0.18	26.53	693.1	195	300	
3/0	19	84.91	11.95	770.0	1.27	0.18	34.86	891.3	225	350	
4/0	19	107.4	13.40	974.0	1.27	0.18	46.30	1075.2	260	405	
250	37	126.4	14.85	1157.1	1.52	0.20	58.01	1287.2	290	455	
300	37	151.9	15.95	1390.4	1.52	0.20	73.41	1631.7	320	505	
350	37	177.3	17.23	1623.3	1.52	0.20	90.89	1774.6	350	570	
400	37	203.2	18.45	1860.6	1.52	0.20	111.91	2021.9	380	615	
500	37	250.9	20.65	2315.6	1.52	0.20	141.11	2684.6	420	700	
600	61	303.20	22.68	2776.1	1.78	0.23	178.70	3003.4	475	780	
700	61	364.0	24.43	3241.0	1.78	0.23	228.45	3484.4	520	855	
750	61	380.8	25.34	3453.1	1.78	0.23	257.36	3704.9	535	885	
800	61	404.3	26.11	3666.2	1.78	0.23	300.13	3925.1	555	920	
1000	61	507.7	29.26	4604.1	1.78	0.23	373.29	4892.0	615	1005	

ESPECIFICACIÓN:
UL-62 (Sólido), UL-83, ASTM B8

APLICACIÓN:

Son de uso general en instalaciones domiciliarias y comerciales. El cable THHN de General Cable es un producto ecológico, ya que el compuesto de PVC usado como aislación es libre de plomo, lo que permite obtener un producto compatible con el medio ambiente y exento de riesgos para la salud de los usuarios e instaladores.

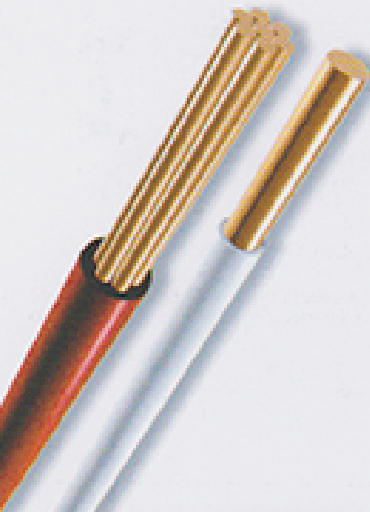
La cubierta protectora de nylon es resistente a la abrasión y facilita a la introducción de ductos, tienen alta resistencia a los ácidos, alcalis, agentes químicos, aceites, gasolina, grasa y llamas.

AISLANTE:

Cloruro de polivinilo (PVC) de 90°C (194°F) resistente a la humedad, no propaga la llama.

CHAQUETA:

Nylon cristalino deslizante y resistente a aceites, gasolina y químicos.



Flexible TSJN

CABLES DE FUERZA - CONTROL 600V -105°C

CONDUCTOR				DIAMETRO	PESO TOTAL APROX.	ESPESOR DEL NUCLEO	DIAMETRO DEL NUCLEO	ESPESOR DE CHAQUETA	DIAMETRO EXTERIOR APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD CONDUC.
CALIBRE	SECCION APROX.	CONSTRUCCION									
		CLASE J	# DIAMETRO								
AWG & MCM	mm.	HELOS	mm	mm	Kg/Km	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	Amp
TRIPOLARES											
2 x 18	0.82	10	0.32	1.22	15.29	0.76	5.48	1.14	7.76	80.09	10
2 x 16	1.31	16	0.32	1.52	24.84	0.76	6.08	1.14	8.36	95.77	13
2 x 14	2.08	26	0.32	1.98	39.18	1.14	8.52	1.14	10.80	163.63	16
2 x 12	3.31	41	0.32	2.57	62.13	1.14	9.70	1.14	11.98	211.13	20
2 x 10	5.26	65	0.32	3.20	99.40	1.14	10.96	1.52	15.00	320.15	27

ESPECIFICACIÓN:
ASTM B 174, COVENIN 397

APLICACIÓN:

Distribución de energía a baja tensión, usos industriales en bandejas, ductos, conduit o directamente enterrados, interconexión de aparatos de protección, motores, iluminación, señales, semáforos, equipos, tableros de control, extensiones flexibles para equipos y herramientas portátiles, o usos generales donde la temperatura del conductor no exceda los 105°C en lugares secos y/o húmedos.

AISLANTE:

Cloruro de polivinilo (PVC) de 105°C, resistente a la humedad, no propaga la llama.

COLORES:

Conductores aislados: negro, blanco.
Chaqueta exterior negra.

TEMPERATURA:

105°C



Flexible TSJN

CABLES DE FUERZA - CONTROL 600V -105°C

CONDUCTOR				DIAMETRO	PESO TOTAL APROX.	ESPESOR DEL NUCLEO	DIAMETRO DEL NUCLEO	ESPESOR DE CHAQUETA	DIAMETRO EXTERIOR APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD CONDUC.
CALIBRE	SECCION APROX.	CONSTRUCCION									
		CLASE J	# DIAMETRO								
AWG & MCM	mm.	HELOS	mm	mm	Kg/Km	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	Amp
TRIPOLARES											
3 x 18	0.82	10	0.32	1.22	22.93	0.76	5.90	1.14	8.18	89.91	9
3 x 16	1.31	16	0.32	1.52	37.27	0.76	6.55	1.14	8.63	113.01	12
3 x 14	2.08	26	0.32	1.98	58.77	1.14	9.18	1.14	11.46	186.3	14
3 x 12	3.31	41	0.32	2.57	93.19	1.14	10.45	1.14	12.73	243.65	18
3 x 10	5.26	65	0.32	3.20	149.09	1.14	11.81	1.52	15.65	352.04	24
TETRAPOLARES											
4 x 18	0.82	10	0.32	1.22	30.57	0.76	6.61	1.14	8.89	113.14	8
4 x 16	1.31	16	0.32	1.52	46.69	0.76	7.34	1.14	9.62	143.99	10
4 x 14	2.08	26	0.32	1.98	78.36	1.14	10.28	1.14	12.66	240.12	13
4 x 12	3.31	41	0.32	2.57	124.26	1.14	11.71	1.52	14.75	329.96	16
4 x 10	5.26	65	0.32	3.20	198.79	1.14	13.23	1.52	17.27	486.91	22

ESPECIFICACIÓN:
ASTM B 174, COVENIN 397

APLICACIÓN:

Distribución de energía a baja tensión, usos industriales en bandejas, ductos, conduit o directamente enterrados, interconexión de aparatos de protección, motores, iluminación, señales, semáforos, equipos, tableros de control, extensiones flexibles para equipos y herramientas portátiles, o usos generales donde la temperatura del conductor no exceda los 60°C en lugares secos y/o húmedos.

AISLANTE:

Cloruro de polivinilo (PVC) de 105°C, resistente a la humedad, no propaga la llama

COLORES:

Conductores aislados: blanco, negro, rojo, verde
Chaqueta exterior negra.

TEMPERATURA:

105°C



CABLES SGT

CABLES PARA BATERIA SGT 300 V 75°C

CALIBRE	SECCIÓN APROX.	CONSTRUCCIÓN				DIAMETRO	PESO CABLE TOTAL APROX.	ESPEJOR DE AISLAM.	DIMENSION EXTERIOR APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD CONDUCCIÓN A
		CLASE K		CLASE J							
		#	DIAMETRO	#	DIAMETRO						
AWG o MCM	mm.	Filsas	mm.	Filsas	mm.	Kg/Km	mm.	mm.	Kg/Km	Amp.	
6	13.30	266	0.25	168	0.32	5.33	124.62	1.52	8.37	178.25	82
4	21.12	420	0.25	268	0.32	8.91	196.76	1.52	9.95	262.76	108
2	33.54	665	0.25	420	0.32	8.59	314.54	1.52	11.63	393.69	144
1/0	53.52	1064	0.25	665	0.32	11.50	503.26	2.03	15.56	644.72	201
2/0	67.35	1323	0.25	836	0.32	11.90	631.72	2.03	15.96	777.36	232
3/0	84.91	1666	0.25	1045	0.32	13.00	795.5	2.03	17.56	957.67	268
4/0	107.41	2107	0.25	1332	0.32	15.90	1006.07	2.03	19.95	1193.54	309
250	126.37	2499	0.25	1554	0.32	17.30	1193.25	2.41	22.12	1437.90	350
350	177.28	3458	0.25	2183	0.32	20.50	1666.74	2.41	25.32	1951.11	433

ESPECIFICACIÓN:
SAE J-1127 - ASTM B-173-90

APLICACIÓN:
Los cables SGT/TW son para el encendido de motores de vehículos y aparatos soldadura de arco.

AISLANTE:
Cloruro de polivinilo (PVC) de 75°C (140°F), para baterías.

COLOR:
2-4-6-1/0 - 2/0 (negro y rojo).

TTU

CONDUCTOR DE COBRE TIPO TTU - 2000V - 90°C

CALIBRE	# HELOS	SECCIÓN APROX.	DIAMETRO APROX.	PESO APROX.	ESPEJOR DE AISLAM.	DIAMETRO CABLE APROX.	ESPEJOR CHAPA APROX.	DIAMETRO EXT. APROX.	PESO TOTAL APROX.	CAPACIDAD CONDUCCIÓN	
										•	••
AWG o MCM		mm.	mm.	Kg/Km	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg/Km	Amp.	Amp.
8	7	8.37	3.70	75.90	1.14	5.96	0.38	6.74	105.33	60	70
6	7	13.30	4.85	120.60	1.40	7.45	0.76	8.97	178.73	85	95
4	7	21.12	6.88	191.51	1.40	8.68	0.76	10.20	257.61	85	125
2	7	33.54	7.41	304.13	1.40	10.21	0.76	11.73	382.69	115	170
1/0	19	53.52	9.45	480.31	1.65	12.75	1.14	15.03	613.68	150	230
2/0	19	67.35	10.55	610.72	1.65	13.05	1.14	16.23	751.48	175	265
3/0	19	84.91	11.95	769.95	1.65	15.25	1.14	17.53	924.14	200	310
4/0	19	107.41	13.40	973.87	1.65	16.70	1.14	18.98	1143.12	230	360
250	37	126.37	14.55	1157.13	1.90	18.35	1.65	21.65	1399.94	255	405
350	37	161.85	15.95	1390.44	1.90	19.75	1.65	23.05	1601.75	280	445
500	37	177.28	17.23	1623.30	1.90	21.03	1.65	24.33	1801.53	310	505
600	37	203.19	18.45	1860.55	1.90	22.20	1.65	25.65	2154.91	335	545
800	37	252.89	20.65	2315.64	1.90	24.45	1.65	27.75	2639.07	360	620
1000	37	303.18	22.61	2776.13	2.29	27.19	1.65	30.49	3164.4	420	690
1250	61	353.95	24.43	3241.01	2.29	29.61	1.65	32.31	3653.26	460	755
1500	61	380.61	25.34	3453.11	2.29	29.82	1.65	33.22	3878.44	475	785
2000	61	404.31	26.11	3666.20	2.29	30.69	1.65	33.99	4102.6	490	815
2500	61	507.74	29.25	4604.08	2.29	33.84	1.65	37.14	5055.75	545	935

ESPECIFICACIÓN:
COVERN 541 Conductor de cobre tipo B3, B6 ASTM

APLICACIÓN:
Circuito de generación y distribución en baja tensión, en industrias, comercios, cámaras de transformación y plantas de generación eléctrica.

CHAQUETA:
XLPE -de 90°C. Resistente a la humedad, no propaga la llama.

VOLTIOS:
2000 V

TEMPERATURA:
90°C

CHAQUETA:
PVC Retardante a la llama

Aluminio ACSR
(Con alma de acero)



CABLES DE ALUMINIO

CLAVE	CALIBRE	SECCION APROX.		EQUIV EN COBRE	ALUMINIO			ACERO			DIAMETRO EXTERIOR APROX.	DIAMETRO ALMA	SECCION ALPURA	RESIST. C.C. Y J.P.C.	PESO APROXIMADO				CAPAC. CONDUCT.
		# HILOS	DIAM HILO		# HILOS	DIAM HILO	# HILOS	DIAM HILO	ALUM.	ACERO					TOTAL	Amp			
SWAN	4	21.18	24.71	13.26	6	2.12	1	2.02	6.36	2.12	843.6	1.3278	53.15	27.46	85.61	95			
SPARROW	2	33.66	39.19	21.06	6	2.67	1	2.67	8.01	2.67	1292.7	0.8343	92.22	43.57	136.79	130			
ROBIN	1	42.41	49.48	26.59	6	3.00	1	3.00	9.00	3.00	1615.2	0.6621	113.44	55.00	171.44	150			
RAVEN	1/0	53.52	62.44	33.56	6	3.37	1	3.37	10.11	3.37	1966.6	0.5243	143.94	69.40	216.34	175			
QUAIL	2/0	67.33	78.55	42.22	6	3.78	1	3.78	11.34	3.78	2403.9	0.4160	184.86	87.26	272.15	205			
PIGEON	3/0	85.12	99.30	53.37	6	4.25	1	4.25	12.75	4.25	3002.6	0.3304	235.70	110.32	344.02	240			
PENGUIN	4/0	107.22	125.09	67.23	6	4.77	1	4.77	14.31	4.77	3787.3	0.2618	294.30	139.03	433.41	275			

ESPECIFICACIÓN:

La fabricación de estos productos está basada en normas: NTC309, NTC461, ASTM B-232, ASTM B-498

APLICACIÓN:

Líneas aéreas de transmisión, subtransmisión y distribución.

Aluminio ASC
(Sin alma de acero)



CABLES DE ALUMINIO

CLAVE	CALIBRE	SECCION APROX.		EQUIVALENTE EN COBRE	CONSTRUCCION			RESISTENCIA C.C. Y J.P.C.	PESO APROX.	CAPACIDAD CONDUCT.
		# HILOS	DIAMETRO HILO		DIAMETRO EXT. APROX.	TENSION RUPURA				
ROSE	4	21.14	13.26	7	1.96	5.88	398.7	1.364	58.33	90
IRIS	2	33.66	21.10	7	2.47	7.42	610.8	0.857	92.84	125
PANSY	1	42.37	26.57	7	2.78	8.33	744.4	0.681	116.90	150
POPPY	1/0	53.49	33.54	7	3.12	9.36	901.4	0.539	147.58	175
ASTER	2/0	67.45	42.29	7	3.50	10.51	1131.9	0.427	186.10	205
PHLOX	3/0	85.00	53.30	7	3.93	11.80	1376.6	0.339	234.52	245
OXLIP	4/0	107.26	67.26	7	4.42	13.25	1733.5	0.269	293.94	290

ESPECIFICACIÓN:

La fabricación de estos productos está basada en normas: ASTM B-230, ASTM B-231, NTC308

APLICACIÓN:

Líneas aéreas de transmisión, subtransmisión y distribución.

Aluminio Duplex y Triplex



CABLES PARA DISTRIBUCIÓN (MULTIFLEX) DE ALUMINIO 600V - 90°C

CALIBRE AWG	SECCION APROX. mm.	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR # HILOS	DIAM. mm	DIAMETRO TOTAL mm	DIAMETRO EXTERIOR APROX. Algras	PESO AL TOTAL APROX. Kg/100m	PESO TOTAL APROX. Algras	CAP. CONDUCT. Amp	DEFINICION CABLE
		# HILOS	DIAMETRO mm	ESPES DE AISLAMIENTO	DIAM. TOTAL mm								
ALU													
2x6	2x13.3	7	1.55	1.14	3.44	7	1.55	4.66	11.6	74.68	97.39	75	DUPLEX
3x6	3x13.3	7	1.55	1.14	3.44	7	1.55	4.66	12.7	111.98	157.41	80	TRIPLEX
4x6	4x13.3	7	1.55	1.14	3.44	7	1.55	4.66	14.5	149.28	217.43	75	CUADRIplex
2x4	2x21.1	7	1.96	1.14	2.64	7	1.96	5.88	14.0	118.86	146.36	100	DUPLEX
3x4	3x21.1	7	1.96	1.14	2.64	7	1.96	5.88	15.3	178.26	233.23	105	TRIPLEX
4x4	4x21.1	7	1.96	1.14	2.64	7	1.96	5.88	17.4	237.65	320.10	100	CUADRIplex
ACSR													
2x6	2x13.3	7	1.55	1.14	3.44	6/1	1.68	5.04	12.0	74.55	114.88	75	DUPLEX ACSR
3x6	3x13.3	7	1.55	1.14	3.44	6/1	1.68	5.04	13.1	111.85	174.90	80	TRIPLEX ACSR
4x6	4x13.3	7	1.55	1.14	3.44	6/1	1.68	5.04	14.9	149.15	234.92	75	CUADRIplex ACSR
2x4	2x21.1	7	1.96	1.14	2.64	6/1	2.12	6.36	14.5	118.70	174.20	100	DUPLEX ACSR
3x4	3x21.1	7	1.96	1.14	2.64	6/1	2.12	6.36	15.8	178.08	261.67	105	TRIPLEX ACSR
4x4	4x21.1	7	1.96	1.14	2.64	6/1	2.12	6.36	17.9	237.47	347.94	100	CUADRIplex ACSR

ESPECIFICACIÓN:

La fabricación de estos productos está basada en normas: ICEA S-61-474

APLICACIÓN:

Líneas de transmisión, y distribución. Ambientes en el que se necesita mayor resistencia a la corrosión que son los ACSR.

VOLTAJE:
600 V

AISSLANTE:

Poliétileno negro XLPE-UV ó PE-UV