



Más de
12 Años
Conduciendo
Energía

www.ecuacable.ec



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ECUACABLE S.A. comienza sus actividades el 25 de noviembre 2008. El crecimiento de la línea de conductores eléctricos lo lleva a trasladarse en el año 2012 a una nueva planta con una extensión de 4000 m² en la vía Daule en el km 15.5.

Debido al crecimiento en la producción y ventas, ha llegado a ocupar un lugar importante en la fabricación de conductores eléctricos de cobre, cables de aluminio tipo AAC, AAAC, ACSR, ACAR, así como también de conductores aislados con PVC, polietileno termoplástico (Pe), polietileno reticulado termoestable (XLPE) para baja tensión.

Ecuacable participa activamente en concursos de compras públicas del SERCOP para la electrificación rural y redes urbanas secundarias, para media y alta tensión.

Entre sus certificaciones cuenta con ISO 9001-2015 y 17 certificaciones de Sello de Calidad INEN.

MISIÓN

Suministrar conductores eléctricos que cumplan con las normas vigente de fabricación, ofreciendo productos de calidad para la satisfacción de nuestros clientes.

VISIÓN

Llegar a tener un posicionamiento importante en el mercado eléctrico mediante el mejoramiento continuo de los procesos productivos y de calidad, fortaleciendo la competitividad de nuestros productos.





Nuestro Sistema de Gestión de Calidad está Certificado

Contamos con SGC ISO 9001-2015, nuestros productos están respaldados con diversas certificaciones que nos han permitido lograr el reconocimiento de nuestros clientes a nivel nacional.



Certificación SGC ISO 9001-2015
Acreditado por OAE CSC C 09 002

Nuestros productos cuentan
con las siguientes norma:

NTE INEN 335	UL 44
NTE INEN 2170	UL 854
NTE INEN 2172	IRAM 2263
NTE INEN 2214	NTC 5521
NTE INEN 2345-1	IEC 60502-1
NTE INEN 2546	ICEA S 73-532
NTE INEN 2572	ICEA S 95-658
NTE INEN 2599	



» **CONDUCTORES DE ALUMINIO**

CABLE AAC	1
CABLE ACAR	2
CABLE ACSR/GA	3
CABLE AAAC	4
CABLE ANTIHURTO 600V TIPO SEU	5
CABLE TTU XLPE 90°C 2kV	6
CABLE TTU PE 75°C 2kV	7
CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO AAC 75°C 600V	8
CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO AAC 90°C 600V	10
CABLE MULTIPLEX AAC-ACSR 90°C 600V	11
CABLE PREEMSABLADO AAC-AAAC/1,1kV 90°C	12
CABLE PREEMSABLADO AAC-ACSR/600V 90°C	13
CABLE PREEMSABLADO AAC-ACSR/1,1kV 90°C	14
CABLE PREEMSABLADO AAC-AAAC/600V 90°C	16
CABLE PREEMSABLADO AAC 600V 90°C	17
CABLE TENSOR	19



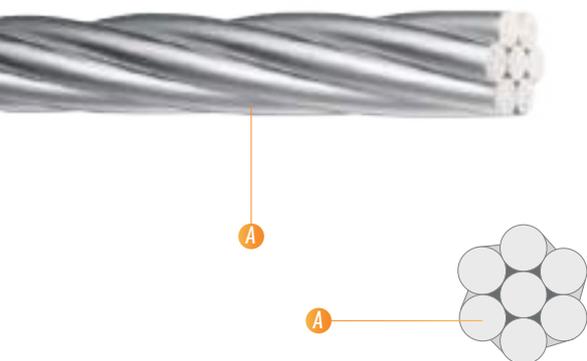
» **CONDUCTORES DE COBRE**

CABLE DE COBRE DESNUDO	20
CABLE DE COBRE TTU 2kV 75°C	21
CABLE DE COBRE THHN - THWN 600V 90°C	23
CABLE DE COBRE FLEX THHN - THWN 600V 90°C	25
CABLE UNILAY THHN - THWN 600V 90°C	27
ALAMBRE DE COBRE THHN - THWN 600V 90°C	28
CABLE DE COBRE SUPERFLEX 90°C 1kV	29
CABLE CONCÉNTRICO THHN 90° C 600V	31
CABLE CONCÉNTRICO SUPERFLEX 90° C 1kV	33
ALAMBRÓN DE COBRE	34
CABLE DE CONTROL DE COBRE APANTALLADO 90°C 300V	35
CABLE DE CONTROL DE COBRE APANTALLADO 90°C 600V	36
CABLE COBRE TW 60°C 600V	37
CABLE COBRE FLEXIBLE TW 60°C 600V	38
ALAMBRE COBRE TW 60°C 600V	39
CABLE COBRE THW 75°C 600V	40
CABLE COBRE XHHW 90°C 600V	41
CABLE COBRE FLEXIBLE GEMELO 60°C 300V	42



Más de
12 Años
Conduciendo
Energía

CABLE AAC



- A** Alambre de aluminio 1350 H-19.
Cableado concéntrico, clase de cableado AA,A.

Aplicación

Los cables de aluminio AAC (ASC) desnudo se usan en transmisión y distribución aérea de energía eléctrica en zonas urbanas y por lo general en instalaciones con distancias interpostales cortas. También son usados en aplicaciones en las cuales la resistencia mecánica del conductor no se considera un factor crítico.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable.

Norma

Elaborado bajo norma

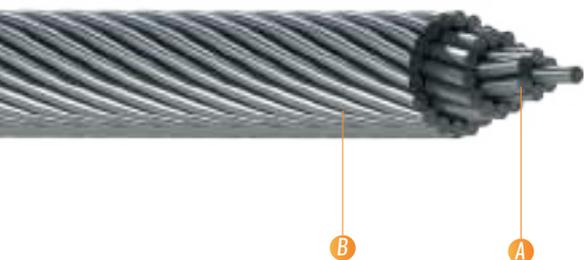
- NTE INEN 335 - ASTM B-231
- NTE INEN 331 - ASTM B-230

**Información Técnica**

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)	# X DIÁMETRO	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C010199	6	13,30	7X1,554	4,662	36,34	103	96
C010299	4	21,15	7X1,961	5,883	57,88	138	121
C010399	2	33,62	7X2,474	7,422	92,12	185	163
C010499	(1/0)	53,5	7X3,120	9,36	146,50	247	220
C010599	(2/0)	67,40	7X3,503	10,50	184,68	286	255
C010699	(3/0)	85,00	7X3,932	11,79	232,68	331	297
C010999	(4/0)	107,20	7X4,417	13,251	293,62	383	346
C011599	266,8	135,20	19X3,010	15,05	370,84	444	403
C019099	500	253,30	19X4,120	20,60	694,77	658	606
C019100	500	253,30	37X2,951	20,657	694,12	659	606
C240899	1033,5	523,70	37X4,244	29,708	1438,48	1031	968

*Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 75°C y temperatura ambiente 25°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 80°C y temperatura ambiente 40°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.



- A** Alambre de aluminio 6201 - T81
- B** Alambre de aluminio 1350 H-19

Aplicación

Conductor utilizados principalmente para líneas de distribución primarias y secundarias para media y alta tensión. Construido por alambres de aluminio 1350 H-19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de aleación de aluminio 6201-T81. Estos conductores ofrecen una excelente resistencia mecánica y capacidad de corriente. Los mismos son aplicables en sistemas de transmisión con vanos largos.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable.

Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2546
- NTE INEN 2171
- ASTM B-230
- NTE INEN 331
- ASTM B-524
- ASTM B-398



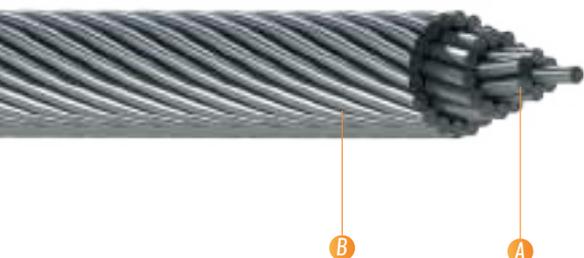
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)	Al 6201 Al 1350	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C019203	4	21,15	3x1,961+4x1,961	5,883	58,19	138	121
C019202	2	33,62	3x2,474+4x2,474	7,422	92,62	185	163
C020299	(1/0)	53,5	3x3,119+4x3,119	9,357	147,22	247	220
C020099	(2/0)	67,4	3x3,503+4x3,503	10,509	185,70	286	255
C019201	(3/0)	85	3x3,932+4x3,932	11,796	233,96	331	297
C019299	(4/0)	107	3x4,417+4x4,417	13,251	295,24	383	346
C020599	250	127	7x2,913+12x2,913	14,565	348,66	427	386
C020199	300	152	7x3,193+12x3,193	15,965	418,91	479	434
C029506	400	203	7x3,685+12x3,685	18,425	557,95	573	524
C019499	500	253	19x2,95+18x2,951	20,657	696,24	656	606
C019401	500	253	7x4,12+12x4,12	20,600	697,46	658	603
C012399	750	380	19x3,617+18x3,617	25,319	1045,969	848	788
C019199	1198	607	7x4,57+30x4,57	31,990	1672,771	1115	1061
C020496	1300	659	19x4,76+18x4,76	33,320	1811,49	1335	1117

*Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 75°C y temperatura ambiente 25°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 80°C y temperatura ambiente 40°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE ACSR/GA



- A** Alambre de acero galvanizado clase A.
B Alambre de aluminio 1350 H19.

Aplicación

Conductor utilizados principalmente para líneas de distribución primarias y secundarias para media y alta tensión. Construido por alambres de aluminio 1350 H-19, cableados concéntricamente alrededor de un núcleo de Acero Galvanizado clase A. Estos conductores ofrecen una excelente resistencia mecánica aplicables en líneas aéreas de tramos largos.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable.

Norma

Elaborado bajo norma

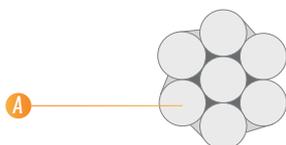
- NTE INEN 2170 - NTE INEN 2598 - ASTM B-230
 - NTE INEN 331 - ASTM B-232 - ASTM B-498

**Información Técnica**

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	Al (mm ²)	# X DIÁMETRO	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C011500	6	13,296	1X1,679+6X1,679	5,037	53,88	105	96
C011699	4	21,150	1X2,118+6X2,118	6,354	85,45	139	121
C011799	2	33,625	1X2,672+6X2,672	8,016	136,45	184	163
C011899	(1/0)	53,508	1X3,371+6X3,371	10,113	217,19	243	220
C011999	(2/0)	67,440	1X3,782+6X3,782	11,346	273,37	277	255
C012099	(3/0)	85,025	1X4,247+6X4,247	12,741	344,73	315	297
C012199	(4/0)	107,219	1X4,770+6X4,770	14,310	434,86	363	346
C013199	266,8	135,189	1X3,091+18X3,091	15,455	431,05	449	403
C012599	336,4	170,456	1X3,472+18X3,472	17,360	543,87	520	468
C013299	266,8	135,189	7X2,002+26X2,573	16,295	547,69	458	405
C013099	477	241,700	7X2,674+26X3,440	21,78	978,68	659	588

*Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 75°C y temperatura ambiente 25°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 80°C y temperatura ambiente 40°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.



A Alambre de aluminio 6201-T81

Aplicación

Los conductores AAAC-6201 son usados principalmente para distribución primaria y secundaria en líneas aéreas de media y alta tensión.

Para conexiones sobre aisladores en subestaciones electricas, ideal para ambientes salinos.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable.

Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2172 - ASTM B-399
- NTE INEN 2171 - ASTM B-398



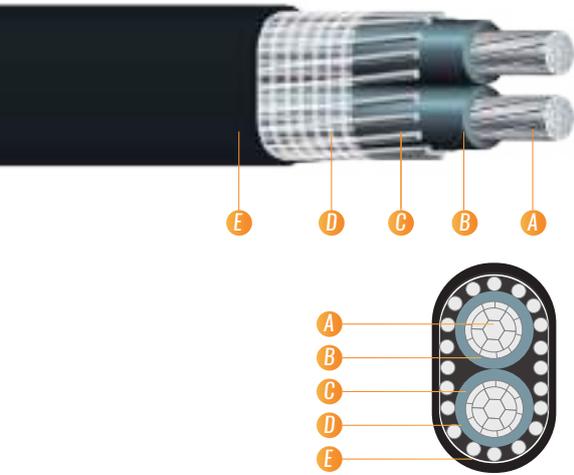
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)	# X DIÁMETRO	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
CO29501	4	21,15	7X1,96	5,88	57,95	138	121
CO29601	2	33,60	7X2,47	7,41	92,03	185	163
CO29701	(1/0)	53,50	7X3,12	9,36	146,84	247	220
CO29602	(2/0)	67,40	7X3,50	10,5	184,79	286	255
CO29801	(3/0)	85,02	7X3,93	11,79	232,98	331	297
CO29401	(4/0)	107,21	7X4,42	13,26	294,70	383	346
CO29503	266,8	135,20	19X3,01	15,05	370,96	444	403

*Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 75°C y temperatura ambiente 25°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 80°C y temperatura ambiente 40°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE ANTIHURTO 600V TIPO SEU



- A** Conductor de Aluminio 8000
- B** Aislamiento XLPE 90°C
- C** Malla de Conductor de Aluminio 8000
- D** Cinta de Fibra de Vidrio
- E** Chaqueta PVC o XLPE 90°C

Aplicación

Para instalaciones eléctricas aéreas domésticas, para acometida desde las redes de distribución de energía hasta el medidor de luz.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- UL 854
- ASTM B-800
- NTE INEN 2547
- ASTM B-801
- NTE INEN 2548
- UL 44



Resistencia del aislamiento:



Sol

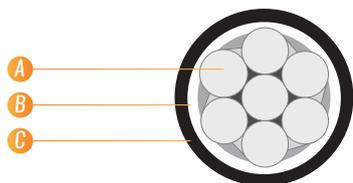


Agua

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR CINTA	ESPESOR CHAQUETA		DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE **
	AWG	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. XLPE (mm)	Aislado (mm)	Fibra vidrio (mm) Mín	PVC (mm)	XLPE (mm)			
C073699	6	13,3	7X1,560	4,68	1,14	6,96	0,112	—	1,14	12,114X19,074	222,632	69
—	6	13,3	8X1,46	—	—	—	—	±	—	—	—	—
C073690	6	13,300	7x1,560	4,68	1,14	6,96	0,112	1,14	—	12,114x19,074	241,717	69
—	6	13,300	8x1,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C073700	4	21,15	7x1,960	5,88	1,14	8,16	0,112	1,14	—	14,33x22,494	297,30	91
—	4	21,15	8x1,835	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



- A** Conductor de Aluminio 1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Aislamiento XLPE 90°C
- C** Chaqueta PVC 60°C

Aplicación

Se usa en líneas subterráneas de distribución e iluminación. Indicado para instalar en ductos, canalizaciones y soterramiento directo. Apto para instalaciones de soterramiento en lugares donde no exista tráfico pesado.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma
 - ICEA S-95-658 - ASTM B-230
 - ASTM B-231 - NTE INEN 335



Resistencia del aislamiento:

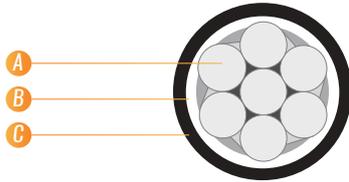


Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. XLPE(mm)	Aislado (mm)	PVC (mm) Mín	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
CO12802	6	13,300	7X1,554	4,662	1,400	7,462	0,635	8,982	90,61	85	55
CO12801	2	33,620	7X2,474	7,422	1,400	10,222	0,635	10,203	169,61	150	100
C119700	250	126,700	37X2,088	14,616	1,905	18,426	1,524	21,726	596,58	355	230
CO12800	350	177,300	37X2,471	17,297	1,905	21,107	1,524	24,407	774,28	445	280

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



- A** Conductor de Aluminio 1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Aislamiento PE 75°C
- C** Chaqueta PVC 60°C

Aplicación

Para instalaciones eléctrica industriales en bandejas metálicas o directamente enterrados. Adecuado para instalaciones subterráneas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- ICEA S-95-658 - ASTM B-230
- ASTM B-231 - NTE INEN 335



Resistencia del aislamiento:



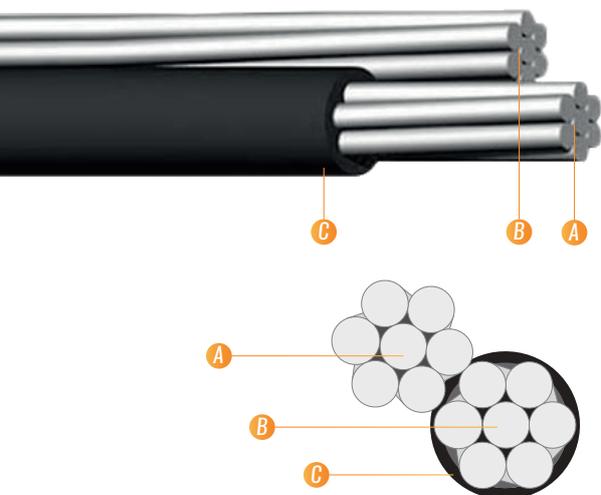
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. PE(mm)	Aislado (mm)	PVC (mm) Mín	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
CO12811	6	13,30	7x1,554	4,662	1,397	7,456	0,635	8,98	90,38	75	50
CO12808	4	21,15	7x1,961	5,883	1,397	8,677	0,635	10,20	122,00	100	65
CO12810	2	33,62	7x2,474	7,422	1,397	10,216	0,635	11,74	169,29	135	90
CO12805	1/0	53,50	19x1,892	9,460	1,650	12,760	1,020	15,04	275,30	180	120
CO12804	2/0	67,40	19x2,126	10,630	1,65	13,930	1,02	16,21	326,65	210	135
CO12807	3/0	85,02	19x2,388	11,940	1,65	15,240	1,02	17,52	389,66	240	155
CO12809	4/0	107,20	19x2,680	13,400	1,65	16,700	1,02	18,98	466,73	280	180
CO12806	250	127,00	37x2,088	14,616	1,91	18,430	1,524	21,73	596,05	315	205
CO12899	500	253,00	37x2,951	20,657	1,91	24,470	1,524	27,77	1030,17	485	310

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO AAC 90°C 600V



- A** Conductor de Aluminio 1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor de aluminio 1350 H-19 AAC (ASC)
- C** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Para instalaciones eléctricas aéreas de distribución secundaria de hasta 600V, en baja tensión para redes de distribución de energía del poste al medidor de acometida tipo residencial o del usuario. También en el uso de alumbrado público en poste, en instalaciones temporales de construcción.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - NTE INEN 331 - ASTM B-230
- NTE INEN 335 - ASTM B-231 - ICEA S 76-476



Resistencia del aislamiento:



Sol



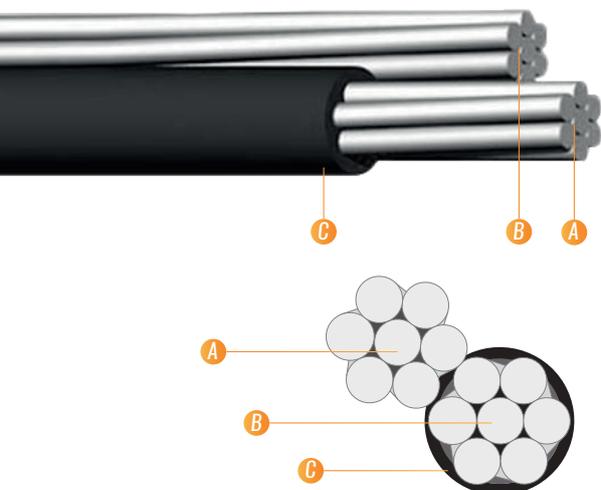
Agua

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG		(mm ²)		(mm)	PE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C071699	3X6	Fase 1 y 2	13,30	7x1,554	4,662	1,14	6,94	151,28	69
		Neutro	13,30	7x1,554	4,662	—	—	—	
C018499	4X6	Fase 1 y 2	13,30	7x1,554	4,662	1,14	6,96	208,60	55
		Neutro	13,30	7x1,554	4,662	—	—	—	
C018999	4X4	Fase 1, 2 y 3	21,15	7X1,961	5,883	1,14	8,16	310,27	73
		Neutro	21,15	7X1,961	5,883	—	—	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO AAC 75°C 600V



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor de aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- C** Aislamiento PE 75°C

Aplicación

Para instalaciones eléctricas aéreas de distribución secundaria de hasta 600V, en baja tensión para redes de distribución de energía del poste al medidor de acometida tipo residencial o del usuario. También en el uso de alumbrado público en poste, en instalaciones temporales de construcción.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - NTE INEN 331 - ASTM B-230
- NTE INEN 335 - ASTM B-231 - ICEA S 76-476



Resistencia del aislamiento:



Sol



Agua



CABLE MULTIPLEX DE ALUMINIO AAC 75°C 600V

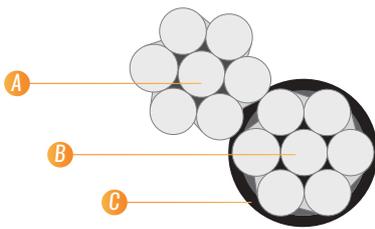
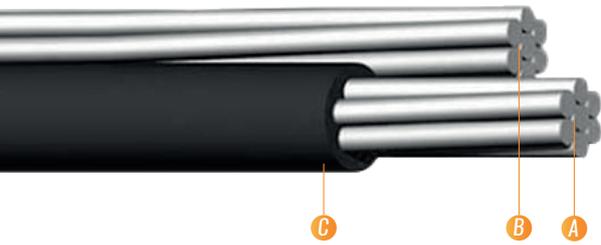
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG		(mm ²)		(mm)	PE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C072099	2X6	Fase	13,30	7x1,554	4,662	1,14	6,94	93,95	59
		Neutro	13,30	7x1,554	4,662	—	—	—	
C072299	3X6	Fase 1 y 2	13,30	7x1,554	4,662	1,140	6,94	151,28	59
		Neutro	13,30	7x1,554	4,662	—	—	—	
C018401	4X6	Fase 1, 2 y 3	13,30	7x1,554	4,662	1,14	6,94	208,60	47
		Neutro	13,30	7x1,554	4,662	—	—	—	
C072199	2X4	Fase	21,15	7x1,961	5,883	1,14	8,16	142,31	78
		Neutro	21,15	7x1,961	5,883	—	—	—	
C072399	3X4	Fase 1 y 2	21,15	7x1,961	5,883	1,14	8,16	226,29	78
		Neutro	21,15	7x1,961	5,883	—	—	—	
C018599	4X4	Fase 1, 2 y 3	21,15	7x1,961	5,883	1,14	8,16	310,27	62
		Neutro	21,15	7x1,961	5,883	—	—	—	
C011199	2X2	Fase	33,62	7x2,474	7,422	1,14	9,70	217,89	106
		Neutro	33,62	7x2,474	7,422	—	—	—	
C011099	3X2	Fase 1 y 2	33,62	7x2,474	7,422	1,14	9,70	342,93	106
		Neutro	33,62	7x2,474	7,422	—	—	—	
C011299	4X2	Fase 1, 2 y 3	33,62	7x2,474	7,422	1,14	9,70	467,97	85
		Neutro	33,62	7x2,474	7,422	—	—	—	
C072499	3x1/0	Fase 1 y 2	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	551,26	143
		Neutro	53,50	7x3,120	9,360	—	—	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente, basados en 40°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE MULTIPLEX AAC-ACSR 90°C 600V



- A** Conductor de Aluminio ACSR/(GA)
- B** Aluminio 1350 H-19 AAC (ASC)
- C** Aislamiento XLPE 90°C 600V

Aplicación

Para instalaciones eléctricas aéreas de distribución secundaria de hasta 600V, en baja tensión para redes de distribución de energía del poste al medidor de acometida tipo residencial o del usuario. También en el uso de alumbrado público en poste, en instalaciones temporales de construcción.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - NTE INEN 2598 - ASTM B-231
- NTE INEN 335 - NTE INEN 2170 - ASTM B-230
- NTE INEN 331 - ICEA S 76-476 - ASTM B-232



Resistencia del aislamiento:



Sol



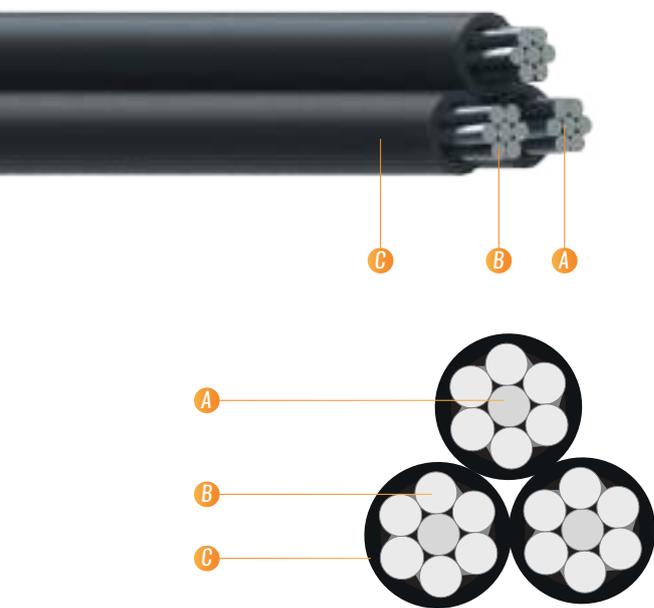
Agua

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG		(mm ²)		(mm)	PE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C072302	3X4	Fase 1 y 2	21,15	7x1,960	5,880	1,14	8,163	253,83	91
		Neutro	21,15	1x2,118+6x2,118	6,354	—	—	—	
C010801	3X2	Fase 1 y 2	33,62	7x2,474	7,422	1,14	9,702	387,11	123
		Neutro	33,62	1x2,672+6x2,672	8,016	—	—	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE PREEMSABLADO AAC-AAAC/1,1kV 90°C



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor de aluminio 6201 T81 AAAC
- C** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Los cables preensablados son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria de baja tensión hasta 1,1kV que van de poste a poste, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador ubicado en el poste de energía eléctrica, y hasta el punto de derivación para el usuario final o conexión con la caja de distribución.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- IRAM 2263 -NTE INEC 2171 -ASTM B-230
- NTE INEN 335 -NTE INEN 331 -ASTM B-398
- NTE INEN 2172 -ASTM B-231 -ASTM B-399



Resistencia del aislamiento:



Sol



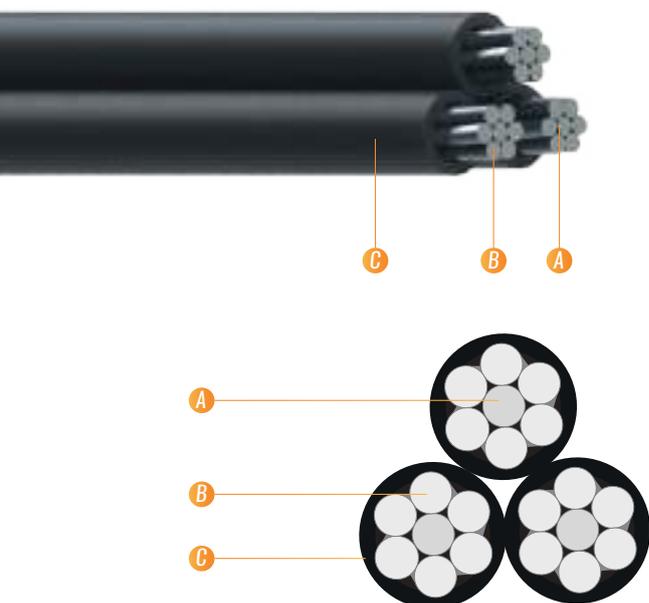
Agua

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	(mm ²)	Rayaduras	(mm ²)		(mm)	XLPE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C263700	2x50+1x50	Fase AAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	582,56	167
		Neutro AAAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	—	
C264650	3x50+1x50	Fase AAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	941,94	134
		Neutro AAAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	—	
C266199	2x35+1x50	Fase AAC	35,00	7x2,523	7,57	1,60	10,77	481,33	123
		Neutro AAAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	—	
C265899	2x70+1x50	Fase AAC	70,00	7x3,570	10,71	1,80	14,31	729,38	193
		Neutro AAAC	50,00	7x3,020	9,06	1,60	12,26	—	
C264499	2x95+1x50	Fase AAC	95,00	7x4,160	12,48	2,00	16,48	926,45	262
		Neutro AAAC	50,00	7x3,020	9,06	2,00	13,06	—	
C264654	2x70+1x70	Fase	70,00	7x3,570	10,71	1,80	14,31	803,55	193
		Neutro AAC	70,00	7x3,570	10,71	1,80	14,31	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente soportado por un neutro mensajero, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE PREEMSABLADO AAC-ACSR/600V 90°C



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor ACSR/GA
- C** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Los cables preensablados son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria de baja tensión hasta 600V que van de poste a poste, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador ubicado en el poste de energía eléctrica, y hasta el punto de derivación para el usuario final o conexión con la caja de distribución.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - NTE INEN 331 - ASTM B-230 - ASTM B-498
- NTE INEN 335 - NTE INEN 2170 - ASTM B-231
- NTE INEN 2598 - ICEA S-76-474 - ASTM B-232



Resistencia del aislamiento:



Sol

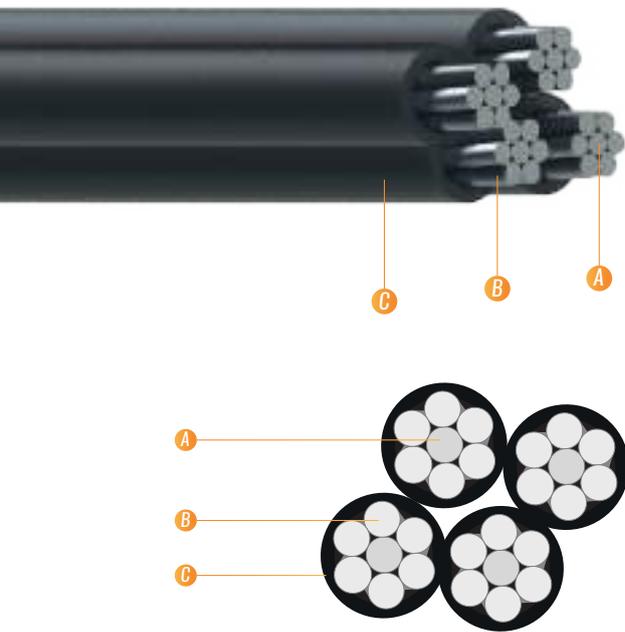


Agua

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	Rayaduras	(mm ²)		(mm)	XLPE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C265499	2x2+1x1/0	Fase AAC	33,62	7x2,474	7,422	1,14	9,70	527,31	123
		Neutro ACSR	53,50	7X3,371	10,113	1,52	13,15	—	
C265001	2x1/0+1x1/0	Fase AAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	681,51	167
		Neutro ACSR	53,50	7X3,371	10,113	1,52	13,15	—	
C264652	2x2/0+1x2/0	Fase AAC	67,40	7x3,503	10,509	1,52	13,54	835,61	193
		Neutro ACSR	67,40	7X3,782	11,346	1,52	14,38	—	
C264653	3x2/0+1x2/0	Fase AAC	67,40	7x3,503	10,509	1,52	13,54	1083,53	154
		Neutro ACSR	67,40	7X3,782	11,346	1,52	14,38	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente soportado por un neutro mensajero, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor aluminio 6201 - T81
- C** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Los cables preensablados son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria de baja tensión hasta 600V que van de poste a poste, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador ubicado en el poste de energía eléctrica, y hasta el punto de derivación para el usuario final o conexión con la caja de distribución.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - ICEA S 76-476 - NTE INEN 2172 - ASTM B-399
- NTE INEN335 - ASTM B-231 - NTE INEN 2171
- NTE INEN 331 - ASTM B-230 - ASTM B-398



Resistencia del aislamiento:

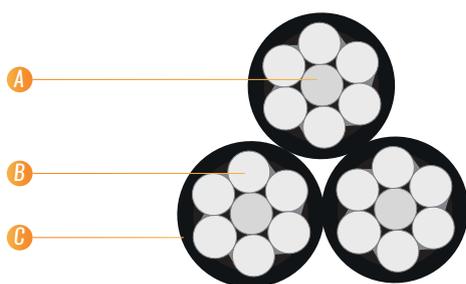
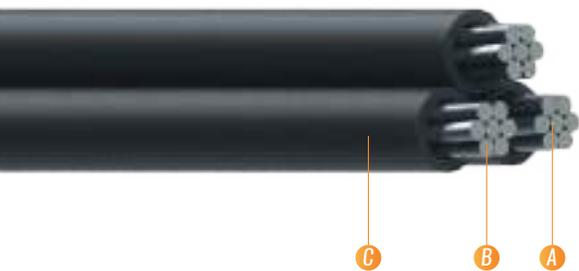


Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	(mm ²) / AWG	Rayaduras	(mm ²)		(mm)	XLPE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C263701	2x50+1x50	Fase AAC	50,00	7x3,02	9,06	1,52	12,10	573,98	167
		Neutro AAAC	50,00	7x3,02	9,06	1,52	12,10	—	
C265801	2x70+1x50	Fase AAC	70,00	7x3,57	10,71	1,52	13,76	703,92	193
		Neutro AAAC	50,00	7x3,02	9,06	1,52	12,11	—	
C263703	2x1/0+1x1/0	Fase AAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	607,10	167
		Neutro AAAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
C263708	2x1/0+1x1/0+1x4	Fase AAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	687,62	134
		Neutro AAAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
		Alumbrado AAC	21,15	7x1,961	5,880	1,14	8,16	—	
C263709	2x2/0+1x1/0+1x4	Fase AAC	67,40	7x3,503	10,509	1,52	13,54	777,74	154
		Neutro AAAC	53,50	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
		Alumbrado AAC	21,15	7x1,961	5,883	1,14	8,16	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente soportado por un neutro mensajero, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE PREEMSABLADO AAC-ACSR/1,1kV 90°C



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Conductor ACSR/GA
- C** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Los cables preensablados son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria de baja tensión hasta 1,1kV que van de poste a poste, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador ubicado en el poste de energía eléctrica, y hasta el punto de derivación para el usuario final o conexión con la caja de distribución.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- IRAM2263
- NTE INEN 335
- NTE INEN 2598
- NTE INEN 331
- NTE INEN 2170
- ASTM B-498
- ASTM B-230
- ASTM B-231
- ASTM B-232



Resistencia del aislamiento:



Sol



Agua



CABLE PREEMSABLADO AAC-ACSR/1,1kV 90°C

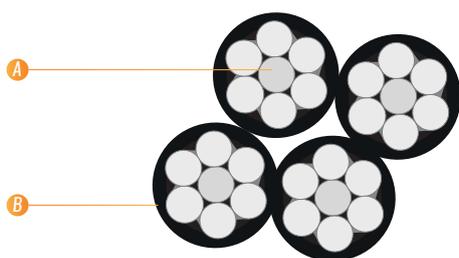
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	(mm ²) / AWG	Rayaduras	(mm ²)		(mm)	XLPE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C263799	2x50+1x50	Fase AAC	50,00	7x3,02	9,06	1,60	12,26	651,87	167
		Neutro ACSR	50,00	1x3,26+6x3,26	9,78	1,60	12,98	—	
C266101	2x35+1x50	Fase AAC	35,00	7x2,523	7,59	1,60	10,77	550,74	123
		Neutro ACSR	50,00	1x3,26+6x3,26	9,78	1,60	12,98	—	
C265899	2x70+1x50	Fase AAC	70,00	7x3,57	10,71	1,80	14,31	798,48	193
		Neutro ACSR	50,00	1x3,26+6x3,26	9,78	1,60	12,98	—	
C265699	2x2+1x1/0	Fase ASC	33,60	7x2,474	7,422	1,60	10,62	557,74	123
		Neutro ACSR	53,50	6x3,371+1x3,371	10,113	1,60	13,31	—	
C265599	2x2+1x1/0+1x4	Fase ASC	33,60	7x2,474	7,422	1,60	10,62	648,37	98
		Neutro ACSR	53,50	6x3,371+1x3,371	10,113	1,60	13,31	—	
		Piloto	21,15	7x1,961	5,883	1,40	8,68	—	
C263706	3x2+1x1/0	Fase ASC	33,60	7x2,474	7,422	1,60	10,62	696,75	98
		Neutro ACSR	53,50	6x3,371+1x3,371	10,113	1,60	13,31	—	
C263707	2x1/0+1x1/0	Fase ASC	53,50	7x3,120	9,360	1,60	12,56	747,83	167
		Neutro ACSR	53,50	6x3,371+1x3,371	10,113	1,60	13,31	—	
C263705	3x1/0+1x1/0	Fase ASC	53,50	7x3,120	9,360	1,60	12,56	895,94	134
		Neutro ACSR	53,50	6x3,371+1x3,371	10,113	1,60	13,31	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente soportado por un neutro mensajero, basados en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE PREENSAMBLADO AAC 600V 90°C



- A** Conductor de Aluminio
1350 H-19 AAC (ASC)
- B** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Los cables preensamblados son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria de baja tensión hasta 600V que van de poste a poste, en alumbrado público o en instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador ubicado en el poste de energía eléctrica, y hasta el punto de derivación para el usuario final o conexión con la caja de distribución.

Aislamiento

Aislamiento XLPE, resistente a la intemperie y protección contra rayos ultravioletas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2572 - ICEA S 76-476
- NTE INEN 335 - ASTM B-231
- NTE INEN 331 - ASTM B-230



Resistencia del aislamiento:



Sol



Agua



CABLE PREEMSABLADO AAC 600V 90°C

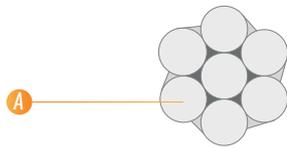
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	IDENTIFICACIÓN	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR DE AISL. PROM	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	Rayaduras	(mm ²)		(mm)	XLPE (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
C267199	2x2+1x2	Fase	33,62	7x2,474	7,410	1,14	9,70	376,63	123
		Neutro	33,62	7x2,474	7,410	1,14	9,70	—	
C019799	1x2+1x1/0	Fase	33,62	7x2,474	7,410	1,14	9,70	328,18	123
		Neutro	53,49	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
C019699	2x2+1x1/0	Fase 1 y 2	33,62	7x2,474	7,410	1,14	9,70	453,72	123
		Neutro	53,49	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
C019599	2x2+1x1/0+4	Fase 1 y 2	33,62	7x2,474	7,410	1,14	9,70	479,77	98
		Neutro	53,49	7x3,120	9,360	1,52	12,40	—	
		Piloto	21,15	7x1,961	5,880	1,14	8,16	—	
C019899	2x1/0+1x2/0+4	Fase 1 y 2	53,49	7x3,120	9,360	1,52	12,40	737,58	134
		Neutro	67,4	7x3,503	10,500	1,52	13,55	—	
		Piloto	21,15	7x1,961	5,880	1,14	8,16	—	
C019999	2x2/0+1x3/0+4	Fase 1 y 2	67,40	7x3,503	10,500	1,52	13,55	884,38	154
		Neutro	85,01	7x3,932	11,790	1,52	14,84	—	
		Piloto	21,15	7x1,961	5,880	1,14	8,16	—	
C011399	2x2/0+1x2/0	Fase 1 y 2	67,40	7x3,503	10,500	1,52	13,55	743,77	193
		Neutro	67,40	7x3,503	10,500	1,52	13,55	—	

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente soportado por un neutro mensajero en 40°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE TENSOR



A Alambre de acero galvanizado, grado común o grado Siemens Martin.

Aplicación

Para temple de postes.

Embalaje

Carrete de Madera no retornable o rollos.

Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2599
- NTE INEN 2598
- ASTM - A475



Resistencia del cable:



Sal

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	DIÁMETRO ALAMBRE	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	GRADO
	in	(mm ²)	(mm)	# X DIÁMETRO	(mm)	(kg/km)	
C300299	(3/8)	51,143	3,05	7*3,05	9,15	405,85	Grado Común
C300699	(3/8)	51,143	3,05	7*3,05	9,15	405,85	Siemens Martin
C300199	(1/4)	23,105	2,03	7*2,05	6,09	183,35	Grado Común



CABLE DE COBRE DESNUDO



A Conductor de cobre

Aplicación

Los cables de cobre en función de su temple y construcción, son usados para línea de transmisión y distribución eléctrica. También se usan sobre aisladores en subestaciones eléctricas.

En conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2214 - ASTM B8
- NTE INEN 2175 - ASTM B3



Resistencia del conductor:



Sol

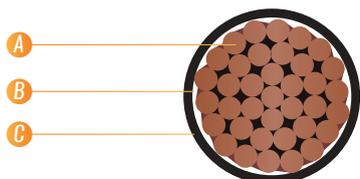
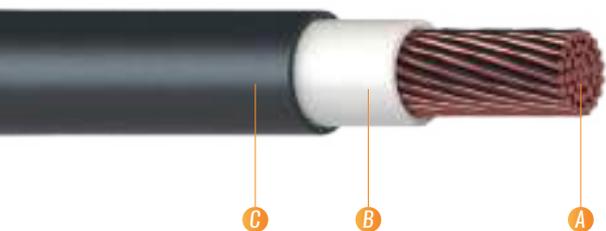
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE		ÁREA MINIMA	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	kcmil	(mm ²)	(mm ²)		(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C092099	8	—	8,199	8,366	7x1,234	3,702	75,32	100	98
C092299	6	—	13,030	13,296	7x1,554	4,662	119,45	130	124
C092499	4	—	20,727	21,150	7x1,961	5,883	190,21	175	155
C092699	2	—	32,953	33,625	7x2,474	7,422	302,74	235	209
C092899	(1/0)	—	52,438	53,508	19x1,892	9,460	481,53	315	282
C094299	(2/0)	—	66,044	67,392	19x2,126	10,630	608,01	365	329
C094499	(3/0)	—	83,329	85,030	19x2,388	11,940	767,10	444	382
C094599	(4/0)	—	105,066	107,210	19x2,680	13,400	966,17	507	444
C095299	—	250	124,142	126,676	37x2,088	14,616	1144,32	540	494
C095099	—	300	148,972	152,012	37x2,290	16,030	1376,45	610	556
C095201	—	350	173,801	177,348	37x2,471	17,297	1602,63	656	610
C095399	—	500	248,286	253,353	37x2,951	20,657	2285,74	865	773
C094999	—	1000	496,566	506,700	61x3,251	29,259	4582,52	1333	1193

*Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 75°C y temperatura ambiente 25°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente para temperatura máxima del conductor de 80°C y temperatura ambiente 40°C. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE DE COBRE TTU 2kV 75°C



- A** Conductor de cobre
- B** Aislamiento Polietileno 75°C
- C** Chaqueta PVC 60°C

Aplicación

Se usa en líneas de distribución e iluminación en instalaciones tipo comercial e Industrial. Indicado para instalar en ductos, canalizaciones y soterramiento directo, apto para instalaciones subterráneas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ICEA S-95-658
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Lugar Seco



Fuego



Lugar Humedad



Información Técnica

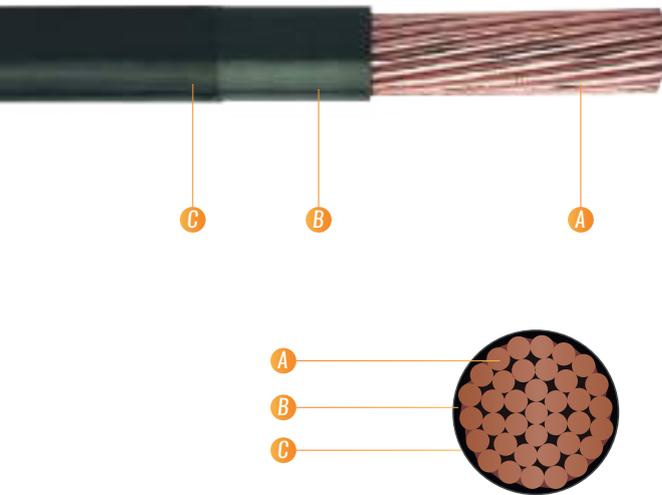
CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam.PE(mm)	Aislado (mm)	PVC (mm) Mín	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C130199	2	33,625	19x1,501	7,505	1,397	10,299	0,635	11,819	379,18	170	115
C130299	8	8,366	7x1,234	3,702	1,397	6,496	0,635	8,016	122,71	70	50
C130499	6	13,296	7x1,554	4,662	1,397	7,456	0,635	8,976	175,22	95	65
C130699	4	21,150	7x1,961	5,880	1,397	8,677	0,635	10,197	257,15	125	85
C130899	2	33,625	7x2,474	7,422	1,397	10,216	0,635	11,736	384,43	170	115
C131099	(1/0)	53,508	19x1,892	9,460	1,651	12,762	1,020	15,042	609,49	230	150
C131299	(2/0)	67,392	19x2,126	10,630	1,651	13,932	1,020	16,212	748,62	265	175
C131499	(3/0)	85,025	19x2,388	11,940	1,651	15,242	1,020	17,522	922,02	310	200
C131699	(4/0)	107,219	19x2,680	13,400	1,651	16,702	1,020	18,982	1137,24	360	230
C131899	250	126,676	37x2,088	14,616	1,905	18,426	1,524	21,726	1390,81	405	255
C132099	300	152,012	37x2,290	16,030	1,905	19,840	1,524	23,140	1642,70	445	285
C132299	350	177,348	37x2,471	17,297	1,905	21,107	1,524	24,407	1886,72	505	310
C132499	400	202,683	37x2,642	18,494	1,905	22,304	1,524	25,604	2133,16	545	335
C132699	500	253,353	37x2,951	20,657	1,905	24,467	1,524	27,767	2617,68	610	380

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE DE COBRE THHN - THWN 600V 90°C



- A Cable de cobre
- B Aislamiento PVC 90°C
- C Chaqueta Nylon

Aplicación

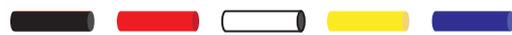
Por su aislamiento soporta alta temperatura, el conductor THHN/THWN es adecuado para usos industriales en la conexión de motores, tableros de control y en acometidas eléctricas.

Por su cubierta protectora, es ideal para instalarse en estaciones de servicio. Los calibres 4 AWG y mayores pueden ser instalados en bandejas (charolas o canastas) y puede usarse en zonas abrasivas o contaminadas con aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias químicas corrosivas como pinturas, solventes, etc. Por su alta resistencia térmica, los conductores THHN/THWN son utilizados en el alambrado interno de electrodomésticos.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1 - ASTM B8
- NTE INEN 2214 - ASTM B3
- NTE INEN 2175 - UL 83



Resistencia del aislamiento:



Lugar Seco
90°C



Fuego



Aceite



Gasolina



Lugar Humedad
75°C



CABLE DE COBRE THHN - THWN 600V 90°C

Información Técnica

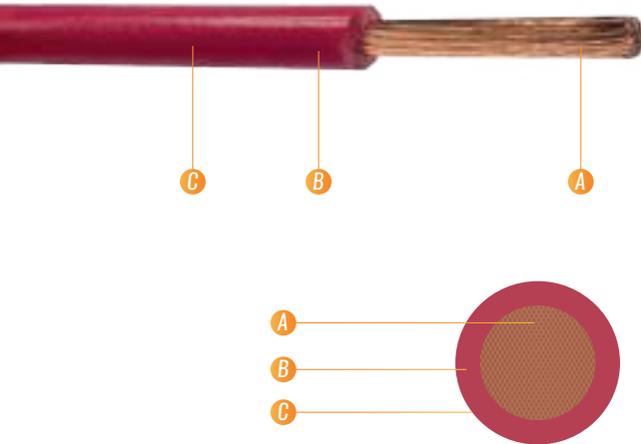
CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. (mm)	Aislado PVC (mm)	Nylon (mm) Mín	Externo (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C116799	8	8,370	7x1,234	3,702	0,76	5,222	0,13	5,482	95,95	80	55
C116999	6	13,300	7x1,554	4,662	0,76	6,182	0,13	6,412	145,62	105	75
C117099	4	21,150	7x1,961	5,883	1,02	7,923	0,15	8,193	233,68	140	95
C117199	2	33,625	7x2,474	7,422	1,02	9,462	0,15	9,762	358,91	190	130
C117100	2	33,625	19x1,501	7,505	1,02	9,545	0,15	9,845	361,00	190	130
C117299	(1/0)	53,508	19x1,892	9,460	1,27	12,000	0,18	12,360	557,44	260	170
C117399	(2/0)	67,440	19x2,126	10,630	1,27	13,170	0,18	13,530	693,08	300	195
C117499	(3/0)	85,025	19x2,388	11,940	1,27	14,480	0,18	14,840	862,65	350	225
C117599	(4/0)	107,219	19x2,680	13,400	1,27	15,940	0,18	16,300	1073,70	405	260
C117699	250	126,677	37x2,088	14,616	1,52	17,656	0,20	18,056	1279,78	455	290
C117799	300	152,012	37x2,286	16,002	1,52	19,042	0,20	19,442	1519,94	500	320
C117899	350	177,348	37x2,471	17,297	1,52	20,337	0,20	20,737	1763,13	570	350
C117999	400	202,683	37x2,642	18,494	1,52	21,534	0,20	21,934	2004,05	615	380
C118099	500	253,354	37x2,951	20,675	1,52	23,697	0,20	24,097	2478,73	700	430

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE DE COBRE FLEX THHN - THWN 600V 90°C



- A Cable de cobre flexible
- B Aislamiento PVC 90°C
- C Chaqueta Nylon

Aplicación

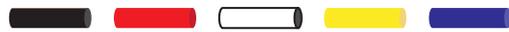
Se usa para conexiones en tableros, puertas y usos generales de acometidas eléctricas para baja tensión donde se requiera alta flexibilidad.

Los conductores Flex THHN/THWN son fácilmente maniobrables en espacios reducidos, se pueden enrollar, movilizar y trasladar con facilidad, por su extra flexibilidad hace que durante la instalación y operación conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, garantizando la conducción eléctrica de manera fiable y segura. Aptos para alambrados de aparatos electrodomésticos.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1 - ASTM B8
- NTE INEN 2214 - ASTM B3
- NTE INEN 2175 - UL 83



Resistencia del aislamiento:



Lugar Seco
90°C



Fuego



Aceite



Gasolina



Lugar Humedad
75°C



CABLE DE COBRE FLEX THHN - THWN 600V 90°C

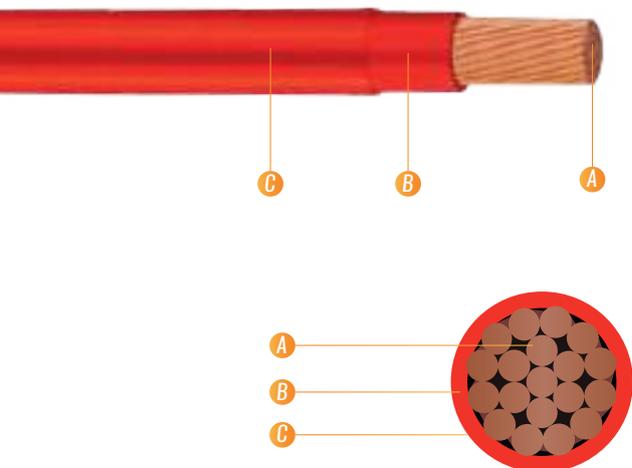
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	DIÁMETRO ALAMBRE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Nylon (mm) Min	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C115401, 02,03,04, 05,06, C115601, 05,06	14	2,08	0,32	1,88	0,38	2,64	0,10	2,84	24,64	35	25
C115001, 02,03,04, 05,06, C115100, 01,02,03, 04,99	12	3,31	0,32	2,36	0,38	3,12	0,10	3,32	37,10	40	30
C115300, 01,02,03, 04,99, C115501, 02,03,04, 05,06	10	5,261	0,32	2,97	0,51	3,99	0,10	4,19	59,00	55	40
C116702	8	8,370	0,32	3,69	0,76	5,21	0,13	5,47	93,25	80	55
C118199	6	13,300	0,32	4,68	0,76	6,20	0,13	6,46	143,37	105	75
C118899	4	21,150	0,32	5,85	1,02	7,89	0,15	8,19	226,48	140	95
C116100, C117100	2	33,625	0,32	7,36	1,02	9,40	0,15	9,70	345,76	190	130
C118599	(1/0)	53,508	0,32	9,37	1,27	11,91	0,18	12,27	558,76	260	170
C118499	(2/0)	67,440	0,32	10,41	1,27	12,95	0,18	13,31	680,98	300	195
C116199	(3/0)	85,025	0,32	11,70	1,27	14,24	0,18	14,60	848,10	350	225
C116399	(4/0)	107,219	0,32	13,15	1,27	15,69	0,18	16,05	1059,68	405	260
C118699	250	126,677	0,32	14,53	1,27	17,07	0,18	17,43	1284,44	455	290
_____	300	152,012	0,32	15,86	1,52	18,90	0,20	19,30	1540,53	500	320
C118299	350	177,348	0,32	17,22	1,52	20,26	0,20	20,66	1804,67	570	350
_____	400	202,683	0,32	18,35	1,52	21,39	0,20	21,79	2534,90	615	380
C118399	500	253,354	0,32	20,55	1,52	23,59	0,20	23,99	3740,82	700	430

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE UNILAY THHN - THWN 600V 90°C



- A** Cable de cobre
- B** Aislamiento PVC 90°C
- C** Chaqueta Nylon

Aplicación

Cables THHN/THWN 19 Hilos son usados para alambrado eléctrico en edificaciones comerciales y residenciales, en circuitos alimentadores, en redes interiores secundarias industriales. Especialmente para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina, pinturas etc.

Se usa en instalación en tableros, tuberías, bandejas y ductos.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1
- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ASTM B8
- ASTM B3
- UL 83



Resistencia del aislamiento:



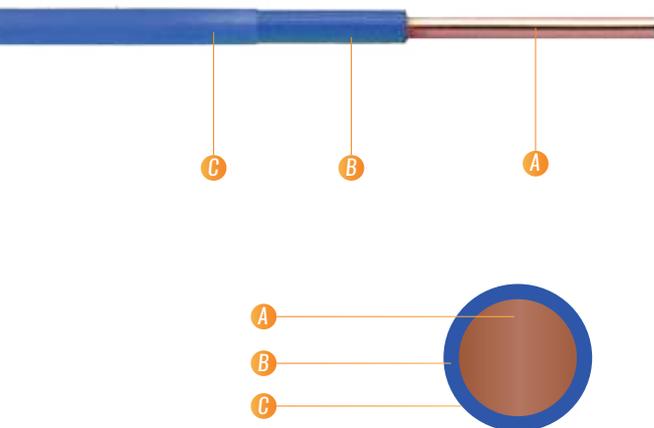
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE*
	AWG	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam.(mm)	Aislado PVC (mm)	Nylon(mm) Min	Externo(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C116601,02,03,04,05,06	14	2,08	13x0,403+6x2,98	1,81	0,38	2,57	0,10	2,77	24,28	35	25
C116501,02,03,04,05,06	12	3,31	13x0,511+6x3,73	2,28	0,38	3,04	0,10	3,24	36,91	40	30
C116401,02,03,04,05,06	10	5,26	13x0,643+6x0,47	2,87	0,51	3,89	0,10	4,09	58,67	55	40

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70

** Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

ALAMBRE DE COBRE THHN - THWN 600V 90°C



- A** Conductor de cobre solido
- B** Aislamiento PVC 90°C
- C** Chaqueta Nylon

Aplicación

Por su aislamiento soporta alta temperatura, el conductor THHN/THWN es adecuado para usos en acometidas eléctricas.

Por tener un menor diámetro final, alta capacidad de corriente y facilidad de entubar, son adecuados en conexiones habitacionales y comerciales para el alambrado de todos los circuitos generales de energía e iluminación.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1 - ASTM B3
- NTE INEN 2175 - UL 83



Resistencia del aislamiento:



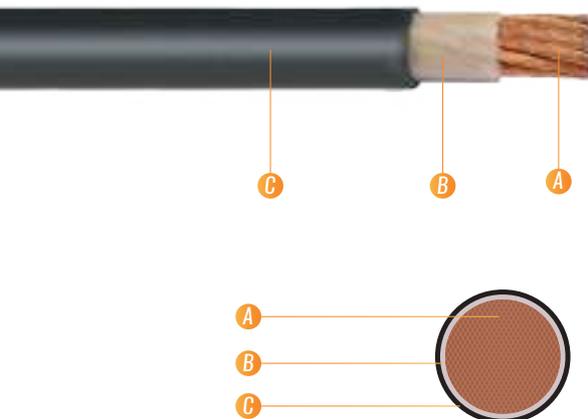
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	DIÁMETRO ALAMBRE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL ALAMBRE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO NOMINAL ALAMBRE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)	(mm)	Aislam.(mm)	Aislado (mm)	Nylon(mm) Min	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C 116301,02, 03,04,05,06	14	2,08	1,63	0,38	2,39	0,10	2,65	23,18	35	25
C095801,02, 03,04,05,06	12	3,31	2,05	0,38	2,81	0,10	3,07	34,89	40	30
C095701,02, 03,04,05,06	10	5,261	2,59	0,51	3,61	0,10	3,87	55,73	55	40
—	8	8,367	3,264	0,76	4,784	0,13	5,04	90,51	80	55

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE DE COBRE SUPERFLEX 90°C 1kV



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento XLPE 90°C
- C** Chaqueta PVC 90°C

Aplicación

Se usa en instalaciones fijas donde por la complejidad de la instalación se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Pueden instalarse en circuitos de alimentación y distribución para baja tensión en las subestaciones, instalaciones comerciales e industriales, al aire libre o subterráneo, en ambientes secos, húmedos o sumergidos en agua y en aplicaciones similares.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- IEC 60502-1
- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:

Lugar Seco 90°C	Fuego	Lugar Humedad 75°C



Información Técnica

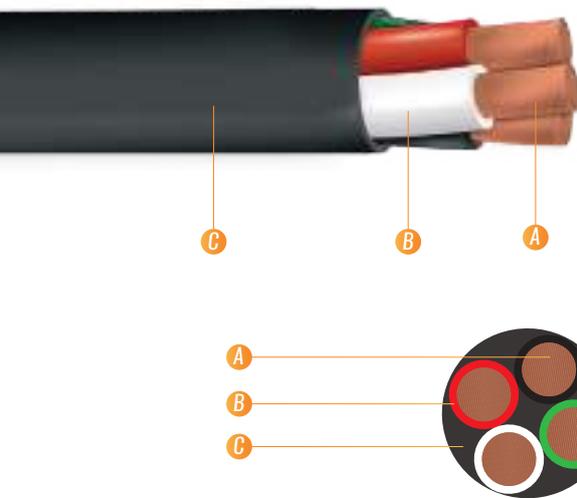
CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. XLPE (mm)	Aislado XLPE (mm)	(mm) Mín	Externo (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C141999	8	8,37	100X0,32	3,69	0,70	5,086	1,126	7,338	115,27	80	55
C143599	6	13,30	7X23X0,32	4,68	0,70	6,078	1,158	8,394	169,39	105	75
C142399	4	21,20	7X37X0,32	5,85	0,90	7,652	1,196	10,044	254,44	140	95
C142299	2	33,60	7X59X0,32	7,36	0,90	9,164	1,235	11,634	379,19	190	130
C142099	(1/0)	53,50	19X34X0,32	9,37	1,00	11,370	1,280	13,930	579,00	260	170
C142499	(2/0)	67,40	19X42X0,32	10,41	1,10	12,614	1,329	15,272	708,21	300	195
C142599	(3/0)	85,00	19X53X0,32	11,70	1,10	13,898	1,385	16,668	877,24	350	225
C142699	(4/0)	107,00	19X67X0,32	13,15	1,20	15,553	1,434	18,421	1102,84	405	260
C142799	250	127,00	37X42X0,32	14,53	1,20	16,932	1,434	19,800	1324,02	455	290
C142899	300	152,00	37X50X0,32	15,86	1,40	18,656	1,484	21,624	1574,45	500	320
C142999	350	177,00	37x59x0,32	17,22	1,60	20,424	1,536	23,496	1859,58	570	350
C143000	400	203,00	37X67X0,32	18,35	1,70	21,754	1,560	24,874	2102,74	615	380
C143099	500	253,00	37x84x0,32	20,55	1,70	23,951	1,613	27,177	2597,65	700	430
C143101	750	380,00	61x76x0,32	25,10	2,00	29,100	1,791	32,682	3838,64	885	535

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



CABLE CONCÉNTRICO THHN 90° C 600V



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento PVC 90°C
Chaqueta Nylon
- C** Chaqueta PVC 60°C

Aplicación

Se usa en conexiones de motores y en general en la distribución de la energía eléctrica. Puede ser instalado por ductos, bandejas o directamente soterrado en instalaciones domésticas, comerciales e industriales.

Se usa para extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado como equipos de soldadura, taladros, caladoras, pulidoras, cortadoras, entre otras.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTC 5521
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:

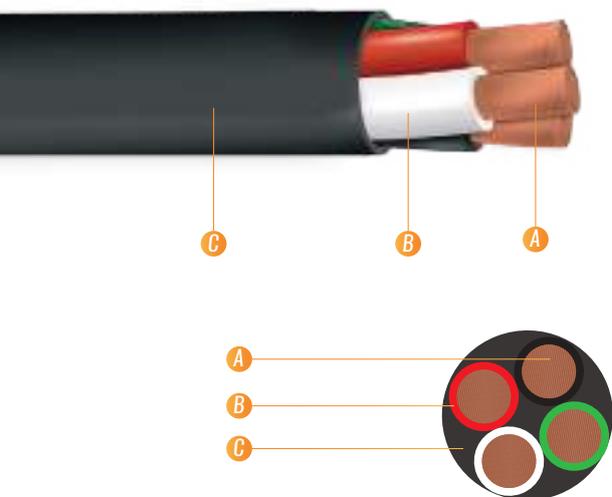


Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CONDUCTOR	DIÁMETRO DEL CORDÓN	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CORDÓN	ESPESOR MÍNIMO	DIÁMETRO NYLON	DIÁMETRO BAJO CHAQUETA	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)		(mm)	Aislam. (mm)	Aislado (mm)	Nylon (mm)	Aislado (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
C180299	2X18	0,823	16X0,254	1,17	0,38	1,93	0,10	2,13	4,26	0,76	5,78	47,63	14
C181699	3X18	0,823	16X0,254	1,17	0,38	1,93	0,10	2,13	4,60	0,76	6,12	58,52	14
C184699	4X18	0,823	16X0,254	1,17	0,38	1,93	0,10	2,13	5,16	0,76	6,68	70,18	11
C180499	2X16	1,310	16X0,32	1,47	0,38	2,23	0,10	2,43	4,87	0,76	6,39	61,63	18
C181899	3X16	1,310	16X0,32	1,47	0,38	2,23	0,10	2,43	5,26	0,76	6,78	77,46	18
C183299	4X16	1,310	16X0,32	1,47	0,38	2,23	0,10	2,43	5,89	0,76	7,41	94,18	14
C180699	2x14	2,080	26X0,32	1,88	0,38	2,64	0,10	2,84	5,68	0,76	7,20	83,69	25
C182099	3x14	2,080	26X0,32	1,88	0,38	2,64	0,10	2,84	6,13	0,76	7,65	107,62	25
C183499	4x14	2,080	26X0,32	1,88	0,38	2,64	0,10	2,84	6,87	0,76	8,39	132,60	20
C180899	2x12	3,310	41X0,32	2,36	0,38	3,12	0,10	3,32	6,64	0,76	8,16	114,92	30
C182299	3x12	3,310	41X0,32	2,36	0,38	3,12	0,10	3,32	7,17	0,76	8,69	150,71	30
C183699	4x12	3,310	41X0,32	2,36	0,38	3,12	0,10	3,32	8,04	0,76	9,56	192,84	24
C183400	5x12	3,310	41X0,32	2,36	0,38	3,12	0,10	3,32	8,97	1,14	11,25	257,85	24
C181099	2x10	5,261	65X0,32	2,97	0,51	3,99	0,10	4,19	8,38	0,76	9,90	171,74	40
C182499	3x10	5,261	65X0,32	2,97	0,51	3,99	0,10	4,19	9,05	1,14	11,33	250,61	40
C183899	4x10	5,261	65X0,32	2,97	0,51	3,99	0,10	4,19	10,14	1,14	12,42	318,69	32
C181299	2x8	8,37	100X0,32	3,69	0,76	5,21	0,13	5,47	10,93	1,52	13,97	319,32	55
C182699	3x8	8,370	100X0,32	3,69	0,76	5,21	0,13	5,47	11,81	1,52	14,85	410,45	55
C180199	4x8	8,370	100X0,32	3,69	0,76	5,21	0,13	5,47	13,23	2,03	17,29	565,99	44
C182899	3x6	13,300	7X23X0,32	4,68	0,76	6,20	0,13	6,46	13,95	2,03	18,01	632,74	75
C184299	4x6	13,3000	7X23X0,32	4,68	0,76	6,20	0,13	6,46	15,63	2,03	16,69	800,79	60
C184499	4x4	21,15	7X36X0,32	5,85	1,02	7,89	0,15	8,18	19,82	2,03	23,88	1235,70	76
C182999	3x2	33,600	7X57X0,32	7,36	1,02	9,40	0,15	9,70	20,96	2,03	25,02	1425,52	130

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE CONCÉNTRICO SUPERFLEX 90° C 1kV



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento XLPE 90°C
- C** Chaqueta PVC 90°C

Aplicación

Se usa en instalaciones fijas donde, por la complejidad de la instalación se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Pueden instalarse en circuitos de alimentación y distribución para baja tensión en las subestaciones, instalaciones comerciales e industriales, al aire libre o subterráneo, en lugares secos, húmedos o sumergidos en agua y en aplicaciones similares.

Para circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones de conexión eléctricas comercial e industrial, a diferencia por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan su uso.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- IEC 60502-1
- ASTM B8
- NTE INEN 2214
- ASTM B3
- NTE INEN 2175



Resistencia del aislamiento:

Lugar Seco
90°C

Fuego

Lugar Humedad
75°C

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CONDUCTOR	DIÁMETRO DEL CORDON	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CORDON	DIÁMETRO BAJO CHAQUETA	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)		(mm)	Aislam. (mm)	Aislado (mm)	(mm)	Mín (mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
C144199	3x14	2,080	41x0,254	1,87	0,70	3,27	7,07	1,00	9,57	140,34	25
C145399	4x14	2,080	41x0,254	1,87	0,70	3,27	7,92	1,02	10,48	175,17	20
C144399	3x12	3,310	65x0,254	2,36	0,70	3,76	8,12	1,03	10,69	190,05	30
C144699	4x12	3,310	65x0,254	2,36	0,70	3,76	9,10	1,05	11,73	239,66	24
C144899	4x10	5,261	104x0,254	2,98	0,70	4,38	10,61	1,10	13,35	339,76	32
C143299	3x8	8,367	100x0,32	3,69	0,70	5,09	10,99	1,11	13,76	370,63	55
C143199	3x 6	13,300	161x0,32	4,68	0,70	6,08	13,13	1,17	16,05	548,14	75

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



Aplicación

Uso eléctrico, para aterrizar instalaciones eléctricas, para soldar uniones de otros metales

Embalaje

Carrete de madera.

Resistencia del alambre:



Sol

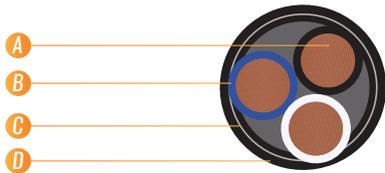
A Alambre de cobre 8mm desnudo

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE (mm)	ÁREA NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO ALAMBRE (mm)	# ALAMBRE	RESISTENCIA ELECTRICA (Ω/km)	PESO APROX. (kg/km)
V148701	8	50,266	8,000	1	0,33	446,86



CABLE DE CONTROL DE COBRE APANTALLADO 90°C 300V



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento PVC 90°C
- C** Cinta de aluminio
- D** Chaqueta PVC 90°C

Aplicación

En circuitos de instrumentación para la conexión de equipos de audio, intercomunicadores, aparatos de control y para transmisión de señales analógicas y digitales entre circuitos de alarmas, de detección de temperatura, medición y monitoreo de fugas, entre otros. Pueden ser instalados por tuberías, sobre bandejas porta cables.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- ICEA S-73-532
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Lugar Seco



Fuego

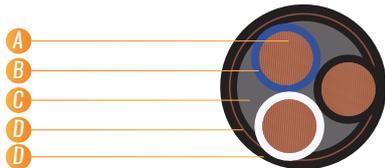
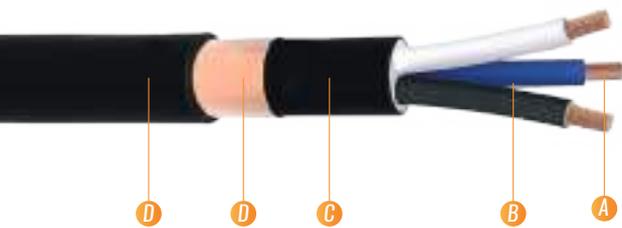


Lugar Humedad

Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	COLORES	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CINTA	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE
	AWG		(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. (mm)	Aislado PVC (mm)	Cobre (mm) Mín	(mm)	(mm)	(kg/km)
C250999	6X16	negro, blanco	1,310	7X0,49 X 6	1,47	0,45	2,370	0,0254	1,08	11,20	193,88
_____	22	naranja	0,324	7x0,254	0,76	0,45	1,662	_____	_____	_____	_____
_____	16	desnudo	1,310	7x0,49	1,47	_____	_____	_____	_____	_____	_____
C016999	3X18	rojo, blanco, negro	0,823	7X0,388 X 3	1,16	0,45	2,064	0,0254	0,76	6,89	92,27
_____	22	naranja	0,324	7x0,254	0,762	0,45	1,662	_____	_____	_____	_____
_____	18	desnudo	0,823	7X0,388	1,164	_____	_____	_____	_____	_____	_____
C017901	2X16	negro, blanco	1,310	7X0,49 X 6	1,470	0,45	2,37	0,0254	0,96	6,69	63,8
_____	18	desnudo	0,823	7X0,388	1,164	_____	_____	_____	_____	_____	_____

CABLE DE CONTROL DE COBRE APANTALLADO 90°C 600V



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento XLPE 90°C
- C** Relleno PVC 60°C
- D** Cinta de cobre
- E** Chaqueta PVC 90°C

Aplicación

Los cables de control apantallados se emplean en la interconexión de equipos electrónicos y de control. Sus aplicaciones cubren un amplio rango de segmentos industriales: centrales de energía, subestaciones, plantas industriales, edificios comerciales y procesos mineros, entre otros. Pueden ser instalados en ductos, cárcamos o bandejas.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- ICEA S-73-532
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:

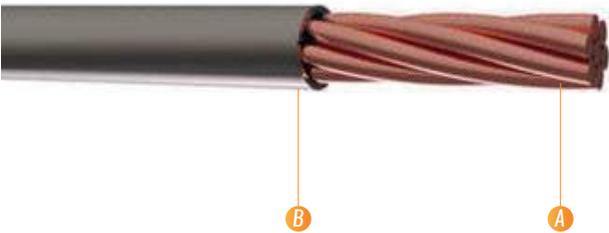


Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	COLORES	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR RELLENO PVC	DIÁMETRO DE RELLENO	ESPESOR CINTA-COBRE	ESPESOR CHAQUETA	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG		(mm ²)		Desn.(mm)	Aislam. (mm)	Aislado XLPE (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Externo(mm)	(kg/km)	(A)
C242600	2x14	b,n	2,080	2x(19x0,373)	1,87	0,762	3,39	0,51	7,81	0,06	1,14	10,33	146,68	17
C243504	2X12	b,n	3,310	2x(19x0,471)	2,36	0,762	3,88	0,51	8,78	0,06	1,14	11,30	185,89	30
C243506	4X12	b,n,r,v	3,310	4x(19x0,471)	2,36	0,762	3,88	0,76	10,87	0,06	1,52	14,15	318,08	24
C243508	12X12	ver tabla	3,310	12x(19x0,471)	2,36	0,762	4,64	0,76	17,66	0,06	2,03	21,96	771,31	21
C243505	2X10	b,n	5,261	2x(19x0,594)	2,97	0,762	4,49	0,76	10,51	0,06	1,14	13,03	264,30	32
C243506	2X10	b,n,r,v	5,261	4x(19x0,594)	2,97	0,762	4,49	0,76	12,35	0,06	1,52	15,63	422,47	26

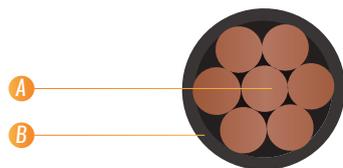
**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE COBRE TW 60°C 600V



B

A



A

B

- A** Conductor de cobre cableado concéntrico
- B** Aislamiento PVC 60°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de alumbrados para interiores residencial, en edificaciones de oficina tipo comercial e industrial. Los cables tipo TW pueden ser usados en ambientes secos y húmedos hasta una temperatura de operación de 60°C y tensión de servicio de hasta 600V.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1
- UL 83
- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Agua



Fuego

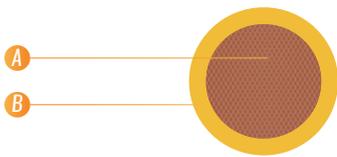
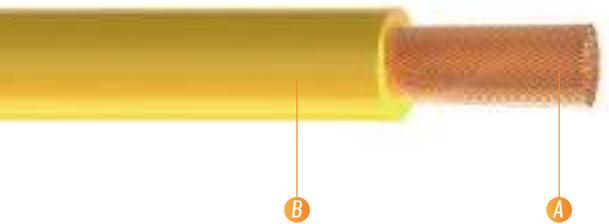
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG/kcmil	(mm ²)		(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C110199	8	8,366	7X1,234	3,702	1,14	5,982	101,70	60	40
C110299	6	13,296	7X1,554	4,662	1,52	7,720	164,19	80	55
C110399	4	21,150	7X1,961	5,883	1,52	8,923	244,68	105	70
C110499	2	33,625	7x2,474	7,422	1,52	10,462	369,90	140	95
C120199	(1/0)	53,508	19X1,892	9,460	2,03	13,525	593,69	195	125
C120299	(2/0)	67,392	19X2,126	10,630	2,03	14,690	732,65	225	145
C120399	(3/0)	84,620	19X2,388	11,940	2,03	16,000	905,97	260	165
C120499	(4/0)	106,915	19X2,680	13,400	2,03	17,460	1121,19	300	195
C120599	250	126,677	37X2,088	14,616	2,41	19,436	1342,08	340	215
C120699	300	152,012	37X2,286	16,002	2,41	20,822	1586,91	375	240
C120799	350	177,347	37X2,471	17,297	2,41	22,117	1834,47	420	260
C120899	400	202,683	37X2,642	18,494	2,41	23,314	2079,44	455	280
C121099	500	253,354	37X2,951	20,657	2,41	25,477	2561,45	515	320

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE COBRE FLEXIBLE TW 60°C 600V



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento PVC 60°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de alumbrados para interiores residencial, comercial e industrial. Los cables tipo TW puede ser usado en ambientes secos y húmedos hasta una temperatura de operación de 60°C y tensión de servicio de hasta 600V. Para el cableado interno de las instalaciones de electrodomésticos y equipos eléctricos.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1 - NTE INEN 2175
- NTE INEN 2305 - ASTM B8
- NTE INEN 2214 - ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Agua



Fuego

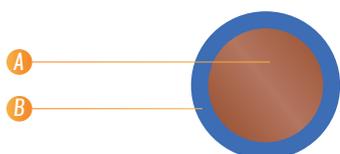
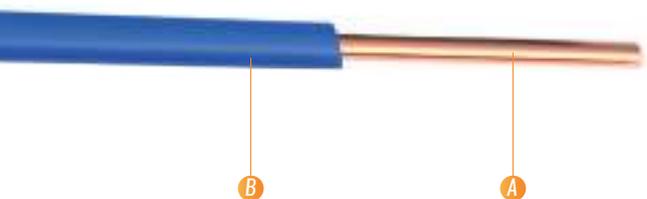
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN	DIÁMETRO CORDÓN	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO CORDÓN	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)		(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C140601	18	0,823	16X0,254	1,17	0,76	2,69	14,12	—	—
C140801	16	1,310	25X0,254	1,47	0,76	2,99	19,66	—	—
C141001	14	2,080	40X0,254	1,88	0,76	3,40	28,66	25	15
C141201	12	3,310	63X0,254	2,36	0,76	3,88	41,74	30	20
C141401	10	5,261	100X0,254	2,95	0,76	4,47	61,47	40	30
C141401	10	5,261	65X0,32	2,97	0,76	4,49	62,14	40	30

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

ALAMBRE COBRE TW 60°C 600V



- A** Alambre de cobre sólido
- B** Aislamiento PVC 60°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de energía y alumbrados para interiores residencial, en edificaciones de oficina tipo comercial e industrial. Los alambre tipo TW puede ser usado en ambientes secos y húmedos hasta una temperatura de operación de 60°C y voltaje de aplicación hasta 600V.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1 - ASTM B3
- NTE INEN 2175 - UL 83



Resistencia del aislamiento:



- Agua
- Lugar Seco 60°C
- Fuego
- Lugar Humedad

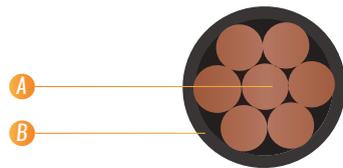
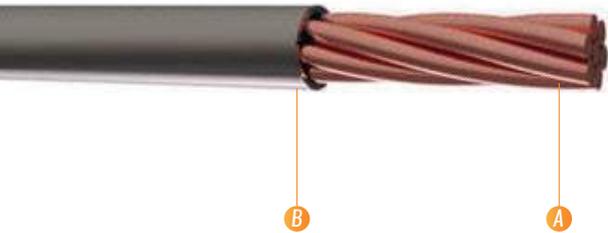
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	DIÁMETRO ALAMBRE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO NOMINAL DEL ALAMBRE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)	(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C095699	16	1,31	1,29	0,76	2,81	18,41	—	—
C096001	14	2,08	1,63	0,76	3,15	26,47	25	15
C096201	12	3,31	2,05	0,76	3,57	38,66	30	20
C096401	10	5,261	2,59	0,76	4,11	57,94	40	30
C096699	8	8,367	3,26	1,14	5,54	96,08	60	40

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE COBRE THW 75°C 600V



- A** Conductor de cobre cableado concéntrico
- B** Aislamiento PVC 75°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de alumbrados y distribución de energía para interiores para edificaciones tipo residencial, comercial e industrial. Los cables tipo THW puede ser usado en ambientes secos y húmedos hasta una temperatura de operación de 75°C y tensión de servicio de hasta 600V.

Embalaje

Rollos y carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2345-1
- UL 83
- NTE INEN 2175
- NTE INEN 2214
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



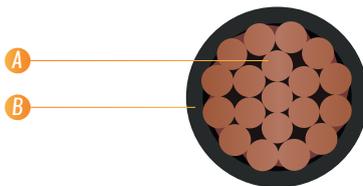
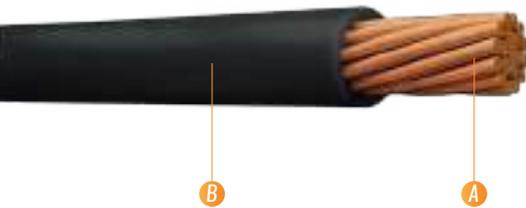
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN CABLE	DIÁMETRO CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*	CAPACIDAD DE CORRIENTE**
	AWG	(mm ²)		(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)	(A)
C110199	8	8,366	7X1,234	3,702	1,52	6,742	112,64	70	50
C110299	2	33,625	7X2,474	7,422	1,52	10,462	369,90	170	115
C110399	1/0	53,508	19X1,892	9,460	2,03	13,520	593,69	230	150

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 75°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE COBRE XHHW 90°C 600V



- A** Conductor de cobre flexible
- B** Aislamiento XLPE 90°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de alumbrado para interiores, en el cableado de instalaciones en edificaciones residenciales, comerciales e industriales. Para alimentación en el cableado interno de tableros eléctricos. Además pueden ser instalados en ambientes secos y húmedos, e instalados en ductos u otras canalizaciones para el servicio eléctrico. Para el cableado de las instalaciones de electrodomésticos y equipo eléctricos para el servicio de baja tensión.

Embalaje

Carrete de madera no retornable.

Color



Norma

Elaborado bajo norma

- UL 44
- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Fuego



Agua

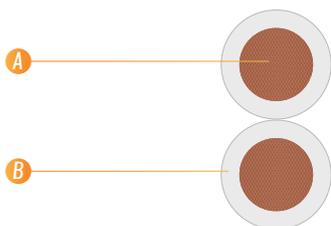
Información Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN DEL CABLE	DIÁMETRO DEL CABLE	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO DEL CABLE	PESO CABLE (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE* (A)	CAPACIDAD DE CORRIENTE** (A)
	AWG	(mm ²)		(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)			
C280853	14	2,08	40X0,254	1,85	0,76	3,37	26,49	35	25
C280858	12	3,31	63X0,254	2,32	0,76	3,84	38,81	40	30
C280854	10	5,261	100X0,254	2,93	0,76	4,45	58,20	55	40

*Capacidad de corriente permisible para un solo conductor portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

**Capacidad de corriente permisible para no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, ducto o directamente enterrados, basados en 30°C de temperatura ambiente y 90°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.

CABLE COBRE FLEXIBLE GEMELO 60°C 300V



- A** Cable de cobre flexible
- B** Aislamiento PVC 60°C

Aplicación

Se usa en instalaciones eléctricas de alumbrado para uso en interiores tipo domésticas, de edificaciones comerciales e industriales. Los cables SPT-2 y SPT de servicio liviano sirven como conductor de las extensiones eléctricas, para conectar aparatos eléctricos portátiles o fijo, electrodomésticos, lámparas, ventiladores y equipos de oficinas.

Embalaje

Rollos.

Color

Norma

Elaborado bajo norma

- NTE INEN 2305
- NTE INEN 2214
- NTE INEN 2175
- ASTM B8
- ASTM B3



Resistencia del aislamiento:



Fuego

Información Técnica

CÓDIGO	TIPO	CALIBRE	ÁREA NOMINAL	FORMACIÓN	DIÁMETRO DEL CORDÓN	ESPESOR NOMINAL	DIÁMETRO CABLE	PESO CABLE	CAPACIDAD DE CORRIENTE*
		AWG	(mm ²)		(mm)	Aislamiento (mm)	Aislado (mm)	(kg/km)	(A)
_____	SPT-2	2x18	0,823	16X0,254	1,17	1,14	7,34x3,47	29,31	10
_____	SPT-2	2x16	1,31	26X0,254	1,46	1,14	7,96x3,76	51,2	13
_____	SPT	2x14	2,08	26X0,32	1,86	1,14	8,68x4,14	69,87	18
_____	SPT	2x12	3,31	41X0,32	2,34	1,14	9,68x4,64	97,29	25
_____	SPT	2x10	5,261	65X0,32	2,94	1,14	10,96x5,28	140,25	30

**Capacidad de corriente permisible para conductor SPT (dos conductores) portador de corriente al aire libre, basados en 30°C de temperatura ambiente y 60°C de temperatura máxima del conductor. Capacidad de corriente según NPFA 70.



Distribuido por:



GUAYAQUIL

Matriz: Km. 15 1/2 vía Daule Parque Industrial Pascuales.
PBX: (593-4) 3728700 Email: servicioalcliente@inproel.com

QUITO

Matriz: Manuel Najas Oe1-186 y Av. Juan de Selis. Sector Carcelén Industrial.
PBX: (593-2) 2800605

Búscanos
en:



WWW.INPROEL.COM

