



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLES CUBIERTOS (SEMIAISLADOS)

DESCRIPCIÓN

Cables de potencia cubiertos (semiaislados) 3C (3 CAPAS) Y 2C (2 Capas)

NORMA DE FABRICACIÓN

- NTC 5909

CERTIFICACIONES

APLICACIONES

Se utilizan en líneas de distribución primaria, especialmente en zonas arborizadas y en redes compactas.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



Conductores ACSR, AAAC ó AAC
Calibres desde 2 AWG hasta 556,5 kcmil

AISLAMIENTO

- Polietileno reticulado (XLPE)
- Tensión 15 kV Y 35 kV
- Temperatura maxima de operación 90 °c

CUBIERTA

- HDPE

CABLES CUBIERTOS TRICAPA CONDUCTOR ACSR

NOMBRE	CALIBRE	HILOS ALUMINIO	HILOS ACERO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR MIN. PROMEDIO DEL AISLAMIENTO	ESPESOR PROMEDIO DE LA CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	AWG ó kcmil			mm	mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Raven	1/0	6	1	10,11	0,38	4,45	3,18	26,13	35	0,521
Quail	2/0	6	1	11,35	0,38	4,45	3,18	27,37	35	0,413
Pigeon	3/0	6	1	12,75	0,38	4,45	3,18	28,77	35	0,328
Penguin	4/0	6	1	14,30	0,38	4,45	3,18	30,32	35	0,260
Waxwing	266,8	18	1	15,47	0,38	4,45	3,18	31,49	35	0,211
Chicadee	397,5	18	1	18,87	0,38	4,45	3,18	34,89	35	0,141
Pelican	477	18	1	20,68	0,51	4,45	3,18	36,96	35	0,118
Osprey	556,5	18	1	22,30	0,51	4,45	3,18	38,58	35	0,101
Sparrow	2	6	1	8,03	0,38	1,91	1,91	16,43	15	0,829
Raven	1/0	6	1	10,11	0,38	1,91	1,91	18,51	15	0,521
Quail	2/0	6	1	11,35	0,38	1,91	1,91	19,75	15	0,413
Pigeon	3/0	6	1	12,75	0,38	1,91	1,91	21,15	15	0,328
Penguin	4/0	6	1	14,30	0,38	1,91	1,91	22,70	15	0,260
Waxwing	266,8	18	1	15,47	0,38	1,91	1,91	23,87	15	0,211
Chicadee	397,5	18	1	18,87	0,38	1,91	1,91	27,27	15	0,141
Pelican	477	18	1	20,68	0,51	1,91	1,91	29,34	15	0,118
Osprey	556,5	18	1	22,30	0,51	1,91	1,91	30,96	15	0,101

CABLES CUBIERTOS BICAPA CONDUCTOR ACSR

NOMBRE	CALIBRE	HILOS ALUMINIO	HILOS ACERO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	AWG ó kcmil			mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Raven	1/0	6	1	10,11	0,38	7,6	26,07	35	0,521
Quail	2/0	6	1	11,35	0,38	7,6	27,31	35	0,413
Pigeon	3/0	6	1	12,75	0,38	7,6	28,71	35	0,328
Penguin	4/0	6	1	14,30	0,38	7,6	30,26	35	0,260
Waxwing	266,8	18	1	15,47	0,38	7,6	31,43	35	0,211
Chicadee	397,5	18	1	18,87	0,38	7,6	34,83	35	0,141
Pelican	477	18	1	20,68	0,51	7,6	36,90	35	0,118
Osprey	556,5	18	1	22,30	0,51	7,6	38,52	35	0,101
Sparrow	2	6	1	8,03	0,38	3	14,79	15	0,829
Raven	1/0	6	1	10,11	0,38	3	16,87	15	0,521
Quail	2/0	6	1	11,35	0,38	3	18,11	15	0,413
Pigeon	3/0	6	1	12,75	0,38	3	19,51	15	0,328
Penguin	4/0	6	1	14,30	0,38	3	21,06	15	0,260
Waxwing	266,8	18	1	15,47	0,38	3	22,23	15	0,211
Chicadee	397,5	18	1	18,87	0,38	3	25,63	15	0,141
Pelican	477	18	1	20,68	0,51	3	27,70	15	0,118
Osprey	556,5	18	1	22,30	0,51	3	29,32	15	0,101

CABLES CUBIERTOS TRICAPA CONDUCTOR AAAC

NOMBRE	CALIBRE	HILOS ALUMINIO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR MIN. PROMEDIO DEL AISLAMIENTO	ESPESOR PROMEDIO DE LA CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	kcmil		mm	mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Ames	77,47	7	8,01	0,38	4,45	3,18	24,03	35	0,8547
Azusa	123,30	7	10,11	0,38	4,45	3,18	26,13	35	0,5365
Anaheim	155,40	7	11,34	0,38	4,45	3,18	27,36	35	0,4264
Amherts	195,70	7	12,75	0,38	4,45	3,18	28,77	35	0,3373
Alliance	246,90	7	14,31	0,38	4,45	3,18	30,33	35	0,2678
Butte	312,80	19	16,30	0,38	4,45	3,18	32,32	35	0,2112
Canton	394,50	19	18,30	0,38	4,45	3,18	34,32	35	0,1676
Cairo	465,40	19	19,90	0,51	4,45	3,18	36,18	35	0,1417
-	550,00	37	21,70	0,51	4,45	3,18	37,98	35	0,1200
Ames	77,47	7	8,01	0,38	1,91	1,91	16,41	15	0,8547
Azusa	123,30	7	10,11	0,38	1,91	1,91	18,51	15	0,5365
Anaheim	155,40	7	11,34	0,38	1,91	1,91	19,74	15	0,4264
Amherts	195,70	7	12,75	0,38	1,91	1,91	21,15	15	0,3373
Alliance	246,90	7	14,31	0,38	1,91	1,91	22,71	15	0,2678
Butte	312,80	19	16,30	0,38	1,91	1,91	24,70	15	0,2112
Canton	394,50	19	18,30	0,38	1,91	1,91	26,70	15	0,1676
Cairo	465,40	19	19,90	0,51	1,91	1,91	28,56	15	0,1417
-	550,00	37	21,70	0,51	4,45	1,91	35,44	35	0,11995

CABLES CUBIERTOS BICAPA CONDUCTOR AAAC

NOMBRE	CALIBRE	HILOS ALUMINIO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	kcmil		mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Ames	77,47	7	8,01	0,38	7,6	23,97	35	0,8547
Azusa	123,30	7	10,11	0,38	7,6	26,07	35	0,5365
Anaheim	155,40	7	11,34	0,38	7,6	27,30	35	0,4264
Amherts	195,70	7	12,75	0,38	7,6	28,71	35	0,3373
Alliance	246,90	7	14,31	0,38	7,6	30,27	35	0,2678
Butte	312,80	19	16,30	0,38	7,6	32,26	35	0,2112
Canton	394,50	19	18,30	0,38	7,6	34,26	35	0,1676
Cairo	465,40	19	19,90	0,51	7,6	36,12	35	0,1417
-	550,00	37	21,70	0,51	4,45	31,62	35	0,11995
Ames	77,47	7	8,01	0,38	3	14,77	15	0,8547
Azusa	123,30	7	10,11	0,38	3	16,87	15	0,5365
Anaheim	155,40	7	11,34	0,38	3	18,10	15	0,4264
Amherts	195,70	7	12,75	0,38	3	19,51	15	0,3373
Alliance	246,90	7	14,31	0,38	3	21,07	15	0,2678
Butte	312,80	19	16,30	0,38	3	23,06	15	0,2112
Canton	394,50	19	18,30	0,38	3	25,06	15	0,1676
Cairo	465,40	19	19,90	0,51	3	26,92	15	0,1417
-	550,00	37	21,70	0,51	3	28,72	35	0,11995

CABLES CUBIERTOS TRICAPA CONDUCTOR AAC

NOMBRE	CALIBRE	HILOS ALUMINIO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR MIN. PROMEDIO DEL AISLAMIENTO	ESPESOR PROMEDIO DE LA CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	AWG ó kcmil		mm	mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Poppy	1/0	7	9,36	0,38	4,45	3,18	25,38	35	0,5380
Aster	2/0	7	10,50	0,38	4,45	3,18	26,52	35	0,4270
Oxlip	4/0	7	13,26	0,38	4,45	3,18	29,28	35	0,2690
Valerian	250,00	19	14,55	0,38	4,45	3,18	30,57	35	0,2280
Lurel	266,80	19	15,05	0,38	4,45	3,18	31,07	35	0,2130
Peony	300,00	19	15,95	0,38	4,45	3,18	31,97	35	0,1870
Tulip	336,40	19	16,90	0,38	4,45	3,18	32,92	35	0,1690
Syring	477,00	37	20,16	0,51	4,45	3,18	36,44	35	0,1190
Hyacinth	500,00	37	20,65	0,51	4,45	3,18	36,93	35	0,1140
Mistletoe	556,50	37	21,84	0,51	4,45	3,18	38,12	35	0,1019
Iiris	2	7	7,41	0,38	1,91	1,91	15,81	15	0,8560
Poppy	1/0	7	9,36	0,38	1,91	1,91	17,76	15	0,5380
Aster	2/0	7	10,50	0,38	1,91	1,91	18,90	15	0,4270
Oxlip	4/0	7	13,26	0,38	1,91	1,91	21,66	15	0,2690
Valerian	250,00	19	14,55	0,38	1,91	1,91	22,95	15	0,2280
Lurel	226,80	19	15,05	0,38	1,91	1,91	23,45	15	0,2130
Peony	300,00	19	15,95	0,38	1,91	1,91	24,35	15	0,1870
Tulip	336,40	19	16,90	0,38	1,91	1,91	25,30	15	0,1690
Syring	477,00	37	20,16	0,51	1,91	1,91	28,82	15	0,1190
Hyacinth	500,00	37	20,65	0,51	1,91	1,91	29,31	15	0,1140
Mistletoe	556,50	37	21,84	0,51	1,91	1,91	30,50	15	0,1019

CABLES CUBIERTOS BICAPA CONDUCTOR AAC

NOMBRE	Calibre Size	HILOS ALUMINIO	DIAMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR CAPA SEMICONDUCTORA	ESPESOR CUBIERTA	DIAMETRO DEL CABLE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	Resistencia DC del conductor a 20°C
	AWG ó kcmil		mm	mm	mm	mm	kV	Ohm/km
Poppy	1/0	7	9,36	0,38	7,6	25,32	35	0,5380
Aster	2/0	7	10,50	0,38	7,6	26,46	35	0,4270
Oxlip	4/0	7	13,26	0,38	7,6	29,22	35	0,2690
Valerian	250,00	19	14,55	0,38	7,6	30,51	35	0,2280
Lurel	266,80	19	15,05	0,38	7,6	31,01	35	0,2130
Peony	300,00	19	15,95	0,38	7,6	31,91	35	0,1870
Tulip	336,40	19	16,90	0,38	7,6	32,86	35	0,1690
Syring	477,00	37	20,16	0,51	7,6	36,38	35	0,1190
Hyacinth	500,00	37	20,65	0,51	7,6	36,87	35	0,1140
Mistletoe	556,50	37	21,84	0,51	7,6	38,06	35	0,1019
Iiris	2	7	7,41	0,38	3	14,17	15	0,8560
Poppy	1/0	7	9,36	0,38	3	16,12	15	0,5380
Aster	2/0	7	10,50	0,38	3	17,26	15	0,4270
Oxlip	4/0	7	13,26	0,38	3	20,02	15	0,2690
Valerian	250,00	19	14,55	0,38	3	21,31	15	0,2280
Lurel	226,80	19	15,05	0,38	3	21,81	15	0,2130
Peony	300,00	19	15,95	0,38	3	22,71	15	0,1870
Tulip	336,40	19	16,90	0,38	3	23,66	15	0,1690
Syring	477,00	37	20,16	0,51	3	27,18	15	0,1190
Hyacinth	500,00	37	20,65	0,51	3	27,67	15	0,1140
Mistletoe	556,50	37	21,84	0,51	3	28,86	15	0,1019

Notas:

Los cables son entregados en carretes.
Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.
Otras configuraciones no especificadas en las tablas, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.
Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: **ventas@facelec.com.co** / Página web: **www.facelec.com.co**
Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.