

CABLE SEMIAISLADO 15 A 35KV

DESCRIPCIÓN:

Los cables semi-aislados para distribución aérea de media tensión están formados por un conductor de Cobre, Aluminio (AAC) o Aluminio con Alma de Acero (ACSR), con pantalla semiconductora aplicada sobre el núcleo y aislamiento-cubierta de polietileno de cadena cruzada XLPE en color negro.

CARACTERÍSTICAS:

Excelentes propiedades eléctricas.
Larga vida y bajo mantenimiento.
Resistente a la intemperie.

PRECAUCIONES:

Por ser un conductor semi-aislado se deberán tener los cuidados y precauciones necesarias de un cable desnudo.

TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

15kV, 25kV o 38kV.

TEMPERATURA MÁXIMA DE

OPERACIÓN:

90°C.

APLICACIONES:

Distribución aérea de energía eléctrica en media tensión, especialmente en zonas arboladas o residenciales.

RANGO DE FABRICACIÓN:

Se fabrican en calibres de 53.48 a 241.70 mm² (1/0 AWG a 477 kCM) según especificaciones.

VENTAJAS:

- Resiste la abrasión por la fricción con ramas de árboles.
- Resistente a la luz solar.

ESPECIFICACIONES:

Cumple con CFE-E0000-29.

REGISTRO:

Aprobación CFE.

DATOS PARAPEDIDO:

Cable semi-aislado, calibre, metal del Conductor, tensión y longitud en metros.



CABLE SEMIAISLADO 15 A 35KV

COBRE

TENSIÓN (kV)	CALIBRE AWG/kCM	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROX. mm	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE AMPERES
15	1/0	53,48	7	2,5	15,7	61	260
15	3/0	85,01	7	3,0	19,3	96	345
25	1/0	53,48	7	4,0	18,8	69	260
25	3/0	85,01	7	4,0	21,3	102	345
35	1/0	53,48	7	5,3	21,5	76	260
35	3/0	85,01	7	5,3	24	110	345

ALUMINIO

TENSIÓN (kV)	CALIBRE AWG/kCM	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROX. mm	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE AMPERES
15	1/0	53,48	7	2,5	15,7	26	200
15	3/0	85,01	7	3,0	19,3	40	270
15	266,8	135,2	19	3,0	22,7	58	345
15	336,4	170,5	19	3,0	24,6	70	395
25	1/0	53,48	7	4,0	18,8	34	200
25	3/0	85,01	7	4,0	21,3	46	270
25	266,8	135,2	19	4,0	24,8	65	345
25	366,4	170,5	19	4,0	26,7	78	395
35	1/0	53,48	7	5,3	21,5	41	200
35	3/0	85,01	7	5,3	24	54	270
35	266,8	135,2	19	5,3	27,5	75	345
35	336,4	170,5	19	5,3	29,4	89	395

CABLE SEMIAISLADO 15 A 35KV

ACSR

TENSIÓN (kV)	CALIBRE AWG/kCM	ÁREA NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR NOMINAL DEL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROX. mm	MASA TOTAL APROX. kg/100m	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE* AMPERES
15	1/0	53,48	6Al + 1Ao	2,5	16,3	34	195
15	3/0	85,01	6Al + 1Ao	3,0	20,1	52	260
15	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	3,0	23,1	77	345
15	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	3,0	25,1	94	395
25	1/0	53,48	6Al + 1Ao	4,0	19,4	42	195
25	3/0	85,01	6Al + 1Ao	4,0	22,2	58	260
25	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	4,0	25,2	84	345
25	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	4,0	27,2	101	395
35	1/0	53,48	6Al + 1Ao	5,3	22,1	49	195
35	3/0	85,01	6Al + 1Ao	5,3	24,8	67	260
35	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	5,3	27,9	94	345
35	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	5,3	29,8	112	395

NOTA:

*Basado en tablas 310-69 y 310-70 de la NOM-001-SEDE para una temperatura de operación de 90°C y temperatura ambiente de 40°C.

**Las tablas anteriores contienen los calibres más comunes. Si requieren un calibre específico, solicitar información a Ingeniería.

Nota: Las dimensiones y masas están sujetas a tolerancias de manufactura.