

SEMIAISLADOS

CABLES AEROKOB® TIPO SEMIAISLADOS 15, 25 Y 38 kV

KOBREX
CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre en temple suave o aluminio (AAC) en temple duro o aluminio con núcleo de acero (ACSR) con capa semiconductor sobre el conductor y aislamiento cubierta de polietileno de cadena cruzada en color negro (XLP).

APLICACIONES

Líneas aéreas de distribución en media tensión y zonas arboladas.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la abrasión.
- Conductores eléctricos marcados con SR (resistentes a la luz solar).
- Resistente a la intemperie y a la luz solar.

DATOS TÉCNICOS



Tensión máx. de operación:
15 kV, 25 kV y 38 kV



Temperatura máx. de operación:
• 90°C



Empaque:

- En carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas



Rango de fabricación:

- Cobre: 1/0 AWG y 3/0 AWG
- Aluminio AAC: 1/0 AWG a 477 kcmil
- Aluminio ACSR: 1/0 AWG a 336,4 kcmil

Normas y registros:

- CFE E0000-29

CABLES AEROKOB® TIPO SEMIAISLADOS 15, 25 Y 38 kV



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS						
Calibre	Área sección transversal	No. de alambres	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aproximado	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 40°C
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg/100m	amperes
CABLES SEMIAISLADOS 15 kV						
Conductor de cobre						
1/0	53,5	19	2,5	14,7	59	260
3/0	85,0	19	3,0	18,0	92	345
Conductor de AAC						
1/0	53,5	19	2,5	14,7	25	200
3/0	85,0	19	3,0	18,0	39	270
266,8	135	19	3,0	21,4	57	345
336,4	171	19	3,0	23,2	69	395
477	242	19	3,0	26,2	92	490
Conductor de ACSR						
1/0	53,5	6/1	2,5	15,4	33	195
3/0	85,0	6/1	3,0	18,9	52	260
266,8	135	26/7	3,0	22,6	76	345
336,4	171	26/7	3,0	24,5	92	395
CABLES SEMIAISLADOS 25 kV						
Conductor de cobre						
1/0	53,5	19	4,0	17,7	66	260
3/0	85,0	19	4,0	20,0	98	345
Conductor de AAC						
1/0	53,5	19	4,0	17,7	32	200
3/0	85,0	19	4,0	20,0	44	270
266,8	135	19	4,0	23,4	64	345
336,4	171	19	4,0	24,9	75	395
Conductor de ACSR						
1/0	53,5	6/1	4,0	18,4	41	195
3/0	85,0	6/1	4,0	20,9	57	260
266,8	135	26/7	4,0	24,6	82	345
336,4	171	26/7	4,0	26,5	100	395

CABLES AEROKOB® TIPO SEMIAISLADOS 15, 25 Y 38 kV



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS						
Calibre	Área sección transversal	No. de alambres	Espesor del aislamiento nominal	Diámetro total aproximado	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 40°C
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg/100m	amperes
CABLES SEMIAISLADOS 38 kV						
Conductor de cobre						
1/0	53,5	19	5,3	20,3	73	260
3/0	85,0	19	5,3	22,6	106	345
Conductor de AAC						
1/0	53,5	19	5,3	20,3	40	200
3/0	85,0	19	5,3	22,6	52	270
266,8	135	19	5,3	26,0	73	345
336,4	171	19	5,3	27,8	86	395
477	242	19	5,3	30,8	112	490
Conductor de ACSR						
1/0	53,5	6/1	5,3	21,0	48	195
3/0	85,0	6/1	5,3	23,5	66	260
266,8	135	26/7	5,3	27,2	92	345
336,4	171	26/7	5,3	29,1	110	395

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.