

Descripción

- Los cables de energía semiaislados Ecolat son fabricados con un conductor de aluminio duro aleación 1350, en forma de cable concéntrico.
- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
- El aislamiento-cubierta es de polietileno de cadena cruzada (XLP), en color negro, resistente a las descargas superficiales, abrasión e intemperie.

Especificaciones

- CFE E0000-29

Aplicaciones

- En líneas de distribución aérea que pasan entre ramas de árboles.
- Distribución en forma aérea, en media tensión, en plantas industriales, fraccionamientos y redes de la CFE.

Ventajas de uso

- Continuidad eléctrica de la línea.
- El aislamiento-cubierta es resistente a la acción corrosiva de humos ácidos, álcalis, luz solar y arrastre superficial (*tracking*).
- El aislamiento-cubierta impide el contacto directo con ramas de árboles o de otros objetos con el conductor.
- Mejora la continuidad del servicio al reducir la posibilidad de derivaciones a tierra y de cortocircuito, aun en tiempo lluvioso.
- En zonas arboladas evita la poda continua que regularmente se realiza en líneas aéreas desnudas, protegiendo así la ecología.

Tensión máxima de operación

- 15, 25 y 38 kV

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C (temperatura usual de diseño de líneas aéreas)

Gama de calibres

- 1/0 AWG a 336.4 kcmil

Método de instalación

- Similar al de una línea aérea

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Conductor de aluminio duro tipo AAC
2. Pantalla semiconductora
3. Aislamiento-cubierta XLP



CABLES DE ENERGÍA

Cable de energía semiaislado Ecolat^{MR} para líneas aéreas de 15 a 38 kV conductor tipo AAC

Tensión de operación kV	Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
15	1/0	53,5	19	8,4	2,5	14,6	298
15	3/0	85,0	19	10,6	3,0	17,8	450
15	266,8	135,2	19	15,0	3,0	22,4	689
15	336,4	170,5	19	16,8	3,0	24,2	811
25	1/0	53,5	19	8,4	4,0	17,7	404
25	3/0	85,0	19	10,6	4,0	19,8	533
25	266,8	135,2	19	15,0	4,0	24,4	784
25	336,4	170,5	19	16,8	4,0	26,3	922
38	1/0	53,5	19	8,4	5,3	20,3	512
38	3/0	85,0	19	10,6	5,3	22,5	653
38	266,8	135,2	19	15,0	5,3	27,1	947
38	336,4	170,5	19	16,8	5,3	28,9	1 097

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido por favor indique:

- Nombre del producto: Cable de Energía Semiaislado Ecolat para líneas aéreas conductor tipo AAC
- Tensión de operación
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros