

Descripción

- Los cables de energía semiaislados Ecolat son fabricados con un conductor de cobre electrolítico suave de alta pureza, 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 cobre suave
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 de cobre

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	8,5	2,5	14,6	627
15	3/0	85,0	19	10,7	3,0	17,9	975
25	1/0	53,5	19	8,5	4,0	17,7	733
25	3/0	85,0	19	10,7	4,0	19,9	1 058
38	1/0	53,5	19	8,5	5,3	20,3	842
38	3/0	85,0	19	10,7	5,3	22,6	1 179

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 de cobre
- Tensión de operación
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros