

## CABLES ECONEL<sup>M.R.</sup> SEMIAISLADOS PARA LÍNEAS AÉREAS DE 15 A 38kV CONDUCTOR TIPO ACSR Y AISLAMIENTO-CUBIERTA DE XLP



### Descripción:

- 1.- Núcleo de alambres de acero galvanizado.
- 2.- Conductor formado por alambres de aluminio aleación 1350, temple duro "H19", agrupados en capas concéntricas.
- 3.- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
- 4.- Aislamiento-cubierta de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada) en color negro.

### Propósito

- Acometida
- Circuitos de distribución

### Propiedades:

- Buena resistencia a agentes químicos
- Buena resistencia a grasas
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a los rayos solares

### Características Especiales:

- Mejora la continuidad del servicio eléctrico al reducir las interrupciones provocadas por el contacto de conductores desnudos con ramas de árboles.
- Excelente resistencia a las descargas eléctricas superficiales (tracking) provocadas por el contacto del cable con ramas de árboles y otros objetos aterrizados.
- Excelente resistencia a la abrasión provocada por el rozamiento con ramas de árboles u otros objetos.
- Disminuye la poda continua de árboles que regularmente realizan las compañías eléctricas por donde pasan las líneas aéreas con conductores desnudos, ayudando a conservar el ambiente ecológico.

### Normas:

- CFE E0000-29

### Tensión:

- 15 kV
- 25 kV
- 38 kV

### Temperatura:

- Normal 75°C

### Tipo de Instalación:

- Aéreo

### Recomendaciones:

- Método de Instalación:

- Muy similar al de una línea aérea desnuda. Para cualquier consulta comunicarse a nuestro Departamento de Asesoría Técnica.

### Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas

### Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

### Otros datos para pedido:

- Cable Econel<sup>M.R.</sup> semiaislado para líneas aéreas con aislamiento-cubierta de XLP, tensión de operación en kV, con conductor ACSR de aluminio con núcleo de acero, calibre del conductor, fabricado de acuerdo a la especificación CFE E0000-29 y longitud del pedido en metros

# CABLES ECONEL<sup>M.R.</sup> SEMIAISLADOS PARA LÍNEAS AÉREAS DE 15 A 38kV CONDUCTOR TIPO ACSR Y AISLAMIENTO-CUBIERTA DE XLP



ALTA TENSIÓN, CUBIERTA NO AISLANTE

Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal acero (mm <sup>2</sup> )	Área de la sección transversal aluminio (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres de aluminio	Número de alambres de acero	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Color exterior
310001004A	15 000	1/0	8.92	53.48	6	1	9.73	2.50	15.90	395	CARRETE	NEGRO
310001005A	15 000	3/0	14.17	85.03	6	1	12.26	3.00	19.45	605	CARRETE	NEGRO
310001007A	15 000	266.8	22.02	135.19	26	7	15.63	3.00	23.08	869	CARRETE	NEGRO
310001006A	15 000	336.4	27.78	170.46	26	7	17.55	3.00	24.99	1 042	CARRETE	NEGRO
310001008A	25 000	1/0	8.92	53.48	6	1	9.73	4.00	18.94	513	CARRETE	NEGRO
310001009A	25 000	3/0	14.17	85.03	6	1	12.26	4.00	21.48	695	CARRETE	NEGRO
31000100BA	25 000	266.8	22.02	135.19	26	7	15.64	4.00	25.11	976	CARRETE	NEGRO
31000100AA	25 000	336.4	27.78	170.46	26	7	17.56	4.00	27.03	1 158	CARRETE	NEGRO
31000100CA	38 000	1/0	8.92	53.48	6	1	9.73	5.30	21.58	633	CARRETE	NEGRO
31000100DA	38 000	3/0	14.17	85.03	6	1	12.26	5.30	24.11	833	CARRETE	NEGRO
31000100FA	38 000	266.8	22.02	135.19	26	7	15.63	5.30	27.74	1 134	CARRETE	NEGRO
31000100EA	38 000	336.4	27.78	170.46	26	7	17.55	5.30	29.66	1 328	CARRETE	NEGRO

## Notas:

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

\* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.