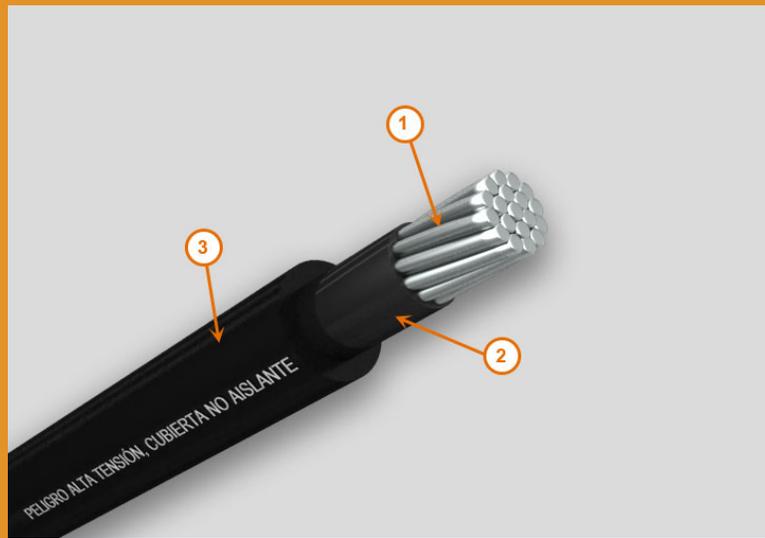


**CABLES ECONEL<sup>M.R.</sup> SEMIAISLADOS PARA LÍNEAS AÉREAS DE 15 A 38kV  
CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO AAC Y AISLAMIENTO-CUBIERTA DE XLP**



### Descripción:

- 1.- Conductor formado por alambres de aluminio aleación 1350, temple duro "H19", agrupados en capas concéntricas.
- 2.- Pantalla semiconductor extruida sobre el conductor.
- 3.- 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

### 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 aluminio, 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 DE ALUMINIO TIPO AAC Y AISLAMIENTO-CUBIERTA DE XLP**


Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo	Color exterior
31000001A	15 000	1/0	53.50	19	8.44	2.50	14.62	298	CARRETE	*	NEGRO
31000000AA	15 000	3/0	85.00	19	10.59	3.00	17.78	450	CARRETE	*	NEGRO
310000004A	15 000	266.8	135.19	19	14.95	3.00	22.40	689	CARRETE	*	NEGRO
310000005A	15 000	336.4	170.46	19	16.79	3.00	24.23	811	CARRETE	*	NEGRO
310000002A	25 000	1/0	53.50	19	8.44	4.00	17.66	404	CARRETE	*	NEGRO
31000000BA	25 000	3/0	85.00	19	10.59	4.00	19.81	533	CARRETE	*	NEGRO
310000007A	25 000	266.8	135.19	19	14.95	4.00	24.42	784	CARRETE	*	NEGRO
310000006A	25 000	336.4	170.46	19	16.79	4.00	26.26	922	CARRETE	*	NEGRO
310000003A	38 000	1/0	53.50	19	8.44	5.30	20.30	512	CARRETE	*	NEGRO
31000000CA	38 000	3/0	85.00	19	10.59	5.30	22.45	653	CARRETE	*	NEGRO
310000008A	38 000	266.8	135.19	19	14.95	5.30	27.06	947	CARRETE	*	NEGRO
31000000DA	38 000	336.4	170.46	19	16.79	5.30	28.89	1 097	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.