

# CABLES MONOPOLARES 69 kV 90°C

## Construcción

1. Conductor de cobre suave (o aluminio) cableado.
2. Blindaje del conductor en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor.
3. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
4. Blindaje del aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor removible para instalación.
5. Pantalla en alambres de cobre apta para manejo de corrientes de corto circuito.
6. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado  
Retie



Retardante  
a la llama



Resistente  
a la abrasión



## CABLES MONOPOLARES 69 kV 90°C

### Aplicaciones

Los cables monopoles para 69 kV **CENTELSA** son usados en distribución de energía eléctrica de alta tensión en instalaciones al aire, ductos subterráneos y bandejas.

### Normas de Fabricación

**ICEA S-108-720**, "CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO DESDE 46 HASTA 500 KV AC".



### Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Temperatura de emergencia: 130°C.
- Temperatura de corto circuito: 250°C.
- Tensión de operación: 69 kV.

### Opcionales

- Apto para bandejas portacables (TC).
- Aislamiento en caucho etileno propileno (EPR) o polietileno reticulado retardante a las arborescencias (XLPE-TR).
- Temperatura nominal de operación de 105°C.
- Cubierta externa (chaqueta) en polietileno (PE) o polietileno libre de halógenos y retardante a la llama (PE HF FR).
- Barrera contra migración longitudinal de humedad en el conductor y /o en la pantalla.
- Armaduras para enterramiento directo.

**CABLES  
MONOPOLARES  
69 kV 90°C**

Cable monopolar para 69 kV 90° C, espesor nominal de aislamiento: 16,51 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor		Cobre
kcmil	mm	mm	mm	mm	kg/km
250	13,25	51,14	3,05	57,80	3929
350	15,68	53,60	3,05	60,00	4475
500	18,74	57,09	3,05	63,50	5440
750	23,10	61,09	3,05	67,46	6859
1000	26,68	65,11	3,70	72,98	8572

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.