

CABLES MONOPOLARES MV AI

25 kV 90°C
 Nivel de aislamiento 100%

Construcción

1. Conductor de aluminio cableado compacto con bloqueo contra humedad.
2. Blindaje del conductor en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor.
3. Aislamiento en polietileno reticulado retardante a arborescencias (XLPE-TR).
4. Blindaje del aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor removible para instalación.
5. Cinta de bloqueo contra la humedad semiconductora.
6. Neutro concéntrico en alambres de cobre.
7. Cinta de bloqueo contra la humedad.
8. Cubierta externa (chaqueta) en polietileno (PE) resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado
 Retie



Resistente
 a la abrasión



Retardante
 a la llama



Enterrado
 directo



Voltaje
 máximo de
 operación

CABLES
MONOPOLARES MV AI
25 kV 90°C
Nivel de aislamiento 100%

Aplicaciones

Los cables monopolares MV de aluminio **CENTELSA** son usados en distribución de energía eléctrica de media tensión. Instalaciones al aire, ductos subterráneos y canaletas.

Normas de Fabricación

ICEA S-94-649 / NTC 2186-1, "CABLES CON NEUTRO CONCÉNTRICO DE TENSIÓN NOMINAL DE 5 kV HASTA 46 kV".

UL 1072, "CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN". File E167359.



RETIE



(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Temperatura de emergencia: 130°C.
- Temperatura de corto circuito: 250°C.
- Tensión de operación: 25 kV.
- Nivel de aislamiento: 100%.
- Neutro concéntrico equivalente a 1/3 del conductor de fase.

Opcionales

- Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

**CABLES
MONOPOLARES MV AI**
25 kV 90°C
Nivel de aislamiento 100%

Cable monopolar AI MV-90 / Nivel de aislamiento 100% / Neutro Concéntrico 1/3

Conductor		Aislamiento			Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Diámetro	Espesor Nominal	Tensión Nominal	Diámetro Aproximado	Espesor Mínimo	Diámetro Aproximado		
AWG / kcmil	mm	mm	kV	mm	mm	mm	kg/km	A
1/0	8,52	6,60	25	23,78	1,78	34,42	923	155
2/0	9,57	6,60	25	24,83	1,78	35,47	1024	175
3/0	10,75	6,60	25	26,01	1,78	38,71	1316	200
4/0	12,07	6,60	25	27,33	1,78	39,19	1335	230
350	15,68	6,60	25	30,94	2,55	44,70	1911	305
500	18,74	6,60	25	33,20	2,55	47,88	2350	370
750	23,10	6,60	25	38,36	2,55	53,80	3240	455

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.

(1) Según NEC - Temperatura de conductor de 90°C, temperatura ambiente de 20°C. conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90.