

CABLES MONOPOLARES MV

8 Y 25 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

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 metálica en cinta de cobre (PC) con aplicación helicoidal.
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 MV 8 Y 25 kV 90°C

Aplicaciones

Los cables monopolares MV para 8 y 25 kV **CENTELSA** son usados en distribución de energía eléctrica de media tensión en instalaciones al aire, ductos subterráneos y bandejas.

Normas de Fabricación

ICEA S-93-639 / NTC 2186-2, "CABLES DE POTENCIA APANTALLADOS DESDE 5 kV HASTA 46 kV PARA USO EN TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".

ICEA S-97-682, "CABLES DE POTENCIA APANTALLADOS DESDE 5 kV HASTA 46 kV PARA EMPRESAS DE ENERGÍA".

AEIC CS8, "ESPECIFICACIÓN PARA CABLES DE POTENCIA CON DIELECTRICO EXTRUIDO APANTALLADO DESDE 5 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: 8 y 25 kV.
- Nivel de aislamiento: 100%.

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.
- Pantalla metálica en alambres de cobre.
- Cubierta externa 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 MV 8 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

Cable monopolar MV para 8 kV 90°C, nivel de aislamiento 100%, espesor nominal de aislamiento: 2,92 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor Mínimo		Cobre	Aluminio
AWG / kcmil	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
4	5,40	12,44	1,40	17,67	473	341
2	6,81	13,85	1,40	19,08	619	408
1/0	8,52	15,56	1,40	20,79	836	501
2/0	9,57	16,61	1,78	22,68	1027	605
3/0	10,75	17,79	1,78	23,86	1215	683
4/0	12,07	19,11	1,78	25,18	1448	777
250	13,25	20,29	1,78	26,36	1652	859
350	15,68	22,72	1,78	28,79	2170	1060
500	18,74	25,78	1,78	31,85	2931	1346
750	23,10	30,14	1,78	36,21	4181	1803
1000	26,68	33,72	1,78	39,79	5412	2241

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.

CABLES MONOPOLARES MV 25 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

Cable monopolar MV para 25 kV 90 °C, nivel de aislamiento 100%, espesor nominal de aislamiento: 6,60 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor Mínimo		Cobre	Aluminio
AWG / kcmil	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1/0	8,52	22,78	1,78	28,85	1179	844
2/0	9,57	23,83	1,78	29,90	1341	919
3/0	10,75	25,01	1,78	31,08	1542	1009
4/0	12,07	26,33	1,78	32,40	1789	1118
250	13,25	27,51	1,78	33,58	2005	1213
350	15,68	29,94	1,78	36,01	2548	1438
500	18,74	33,00	1,78	39,07	3342	1756
750	23,10	37,36	2,55	45,33	4819	2441
1000	26,68	40,94	2,55	48,91	6102	2931

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.