



CABLES TRIPLEX MV 15 Y 35 kV 90°C Nivel de aislamiento 100%

Construcción

1. Tres conductores 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) individual en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama, resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado
Retie



Retardante
a la llama



Resistente
a la abrasión

CABLES
TRIPLEX MV
15 Y 35 kV 90°C
Nivel de aislamiento 100%

Aplicaciones

Los cables tríplex MV para 15 y 35 kV **CENTELSA** son usados en distribución de energía eléctrica para media tensión instalados en ductos subterráneos o 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.



(*) 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: 15 y 35 kV.
- Nivel de aislamiento: 100%.
- Tres conductores cableados entre sí.

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
TRIPLEX MV
15 kV 90°C**
Nivel de aislamiento 100%

Cable triplex MV para 15 kV 90 °C, nivel de aislamiento 100%, espesor nominal de aislamiento: 4,45 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Diametro		Cobre	Aluminio
AWG / kcmil	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2	6,81	17,30	2,03	23,10	49,80	2423	1781
1/0	8,52	19,00	2,03	24,80	53,50	3128	2106
2/0	9,57	20,10	2,03	25,90	55,80	3612	2323
3/0	10,75	21,30	2,03	27,10	58,30	4208	2583
4/0	12,07	22,60	2,03	28,40	61,20	4944	2895
250	13,25	23,80	2,03	29,60	63,70	5590	3168
350	15,68	26,20	2,03	32,50	69,90	7295	3905
500	18,74	29,20	2,03	35,50	76,50	9685	4843

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
TRIPLEX MV**
35 kV 90°C
Nivel de aislamiento 100%

Cable triplex MV para 35 kV 90°C, nivel de aislamiento 100%, espesor nominal de aislamiento: 8,76 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Diametro		Cobre	Aluminio
AWG / kcmil	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1/0	8,52	27,40	2,03	33,70	72,60	4465	3442
2/0	9,57	28,50	3,56	34,90	75,20	7127	5838
3/0	10,75	29,60	3,56	36,10	77,70	7914	6288
4/0	12,07	31,00	3,56	37,40	80,50	8870	6820
250	13,25	32,10	3,56	38,60	83,10	9716	7294
350	15,68	34,60	3,56	41,00	88,30	11770	8380
500	18,74	37,60	3,56	44,00	94,90	14722	9879

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.