

CABLES MONOPOLARES MV - mm² 15, 20 Y 30 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 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 - mm²
15, 20 Y 30 kV 90°C

Aplicaciones

Los cables monopolares MV en mm² para 15, 20 y 30 kV **CENTELSA** son usados para la distribución de energía eléctrica de media tensión en instalaciones al aire, ductos subterráneos y bandejas.

Normas de Fabricación

IEC 60502-2, "CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS ACCESORIOS PARA TENSIONES DESDE 1 kV (Um = 1,2 kV) HASTA 30 kV (Um = 36 kV) - PARTE 2".

Tensión de diseño U₀/U (Um); U₀: fase-neutro,
U: fase-fase, Um: Máxima.



Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Temperatura de corto circuito: 250°C.
- Tensión de operación: 15, 20 y 30 kV.

Opcionales

- Apto para bandejas portacables (TC).
- Aislamiento en caucho etileno propileno (EPR) o polietileno reticulado retardante a las arborescencias (XLPE-TR).
- 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 - mm²
8,7/15 kV 90°C

Cable monopolar para 8,7/15 (17,5) kV 90°C, espesor nominal de aislamiento: 4,50 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor		Cobre	Aluminio
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
25	5,86	16,60	1,80	22,00	658	501
35	6,90	17,70	1,80	23,10	789	568
50	7,97	18,80	1,80	24,10	931	615
70	9,58	20,40	1,80	25,70	1180	738
95	11,29	22,10	1,80	27,40	1471	872
120	12,81	23,60	1,90	29,20	1755	998
150	14,23	25,00	1,90	30,60	2051	1105
185	15,92	26,70	2,00	33,00	2479	1312
240	18,37	29,20	2,10	35,60	3092	1578
300	20,58	31,40	2,20	38,00	3739	1847
400	23,27	34,10	2,30	40,90	4611	2088
500	26,37	37,20	2,40	44,20	5731	2577

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 - mm²
12/20 kV 90°C

Cable monopolar para 12/20 (24) kV 90 °C, espesor nominal de aislamiento: 5,50 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor		Cobre	Aluminio
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
35	6,90	19,7	1,8	25,1	873	652
50	7,97	20,8	1,8	26,2	1030	715
70	9,58	22,4	1,8	27,8	1273	832
95	11,29	24,1	1,9	29,7	1584	985
120	12,81	25,6	2,0	31,9	1899	1142
150	14,23	27,1	2,0	33,3	2201	1254
185	15,92	28,7	2,1	35,2	2607	1440
240	18,37	31,2	2,2	37,8	3235	1721
300	20,58	33,4	2,2	40,0	3871	1978
400	23,27	36,1	2,3	42,9	4751	2228
500	26,37	39,2	2,5	46,9	5941	2786

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 - mm²
18/30 kV 90°C

Cable monopolar para 18/30 (36) kV 90°C, espesor nominal de aislamiento: 8,00 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor		Cobre	Aluminio
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
50	7,97	25,8	2,0	32,1	1330	1014
70	9,58	27,4	2,0	33,7	1588	1146
95	11,29	29,1	2,1	35,5	1913	1313
120	12,81	30,7	2,1	37,1	2201	1444
150	14,23	32,1	2,2	38,7	2533	1587
185	15,92	33,8	2,3	40,6	2959	1792
240	18,37	36,2	2,3	43,0	3588	2074
300	20,58	38,4	2,4	45,9	4297	2404
400	23,27	41,1	2,5	48,8	5207	2683
500	26,37	44,2	2,6	52,1	6368	3214

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.