



CABLES MONOPOLARES URD

5, 8, 15 Y 35 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. Neutro concéntrico en alambres de cobre.
6. Cinta de amarre.
7. 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



Enterrado
directo

CABLES
MONOPOLARES URD
5, 8,15 Y 35 kV 90°C
Nivel de aislamiento 100%

Aplicaciones

Los cables monopolares MV URD **CENTELSA** son usados para la distribución de energía eléctrica de media tensión, instalados en ductos subterráneos, bandejas o enterrados directamente.

Normas de Fabricación

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

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: 5, 8, 15 y 35 kV.
- Nivel de aislamiento: 100%.

Opcionales

- Aislamiento en caucho etileno propileno (EPR) o polietileno reticulado retardante a las arborescencias (XLPE-TR).
- Cubierta exterior en 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.

CABLES MONOPOLARES URD

5 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

Cable monopolar URD para 5 kV 90°C, nivel de aislamiento 100%, espesor nominal de aislamiento: 2,29 mm

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Neutro Concéntrico 33%		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Alambres	Calibre del Alambre		Cobre
AWG / kcmil	mm	mm	mm	No.	AWG	mm	kg/km
8	3,39	9,70	1,52	6	16	17,00	374
6	4,28	10,60	1,52	6	16	17,90	438
4	5,40	11,70	1,52	6	16	19,10	535
2	6,81	13,10	1,52	9	16	20,50	717
1/0	8,52	14,80	2,03	14	16	23,20	1049
2/0	9,57	15,90	2,03	18	16	24,20	1251
3/0	10,75	17,10	2,03	22	16	25,40	1489
4/0	12,07	18,40	2,03	28	16	26,70	1798
250	13,25	19,60	2,03	21	14	28,60	2077
350	15,68	22,00	2,03	29	14	31,00	2755
500	18,74	25,10	2,03	26	12	34,90	3771
750	23,10	29,40	2,03	25	10	40,80	5496
1000	26,68	33,00	2,79	33	10	46,00	7298

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 URD 8 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

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

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Neutro Concéntrico 33%		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Alambre	Calibre del Alambre		Cobre
AWG / kcmil	mm	mm	mm	No.	AWG	mm	kg/km
6	4,28	12,00	1,52	6	16	19,30	480
4	5,40	13,10	1,52	6	16	20,40	579
2	6,81	14,50	2,03	9	16	22,90	817
1/0	8,52	16,20	2,03	14	16	24,60	1104
2/0	9,57	17,30	2,03	18	16	25,60	1308
3/0	10,75	18,50	2,03	22	16	26,80	1550
4/0	12,07	19,80	2,03	28	16	28,10	1861
250	13,25	21,00	2,03	21	14	30,00	2143
350	15,68	23,40	2,03	29	14	32,40	2827
500	18,74	26,40	2,03	26	12	36,80	3875
750	23,10	30,80	2,03	25	10	42,20	5587
1000	26,68	34,40	2,79	33	10	47,30	7402

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 URD 15 kV 90°C

Nivel de aislamiento 100%

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

Conductor		Aislamiento		Cubierta		Neutro Concéntrico 33%		Diámetro Exterior Aproximado		Peso Total Aproximado	
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Alambres	Calibre del Alambre	Diámetro Exterior Aproximado	Cobre				
AWG / kcmil	mm	mm	mm	No.	AWG	mm	kg/km				
2	6,81	17,30	2,03	9	16	25,70	931				
1/0	8,52	19,00	2,03	14	16	27,40	1226				
2/0	9,57	20,10	2,03	18	16	28,40	1436				
3/0	10,75	21,30	2,03	22	16	29,60	1683				
4/0	12,07	22,60	2,03	28	16	30,90	2001				
250	13,25	23,80	2,03	21	14	32,80	2288				
350	15,68	26,20	2,03	29	14	35,70	3009				
500	18,74	29,20	2,03	26	12	39,60	4049				
750	23,10	33,60	2,79	25	10	46,60	5945				
1000	26,68	37,20	2,79	33	10	50,10	7624				

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 URD
35 kV 90°C**
 Nivel de aislamiento 100%

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

Conductor		Aislamiento	Cubierta	Neutro Concéntrico 33%		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro	Diámetro Aproximado	Espesor	Alambre	Calibre del Alambre		Cobre
AWG / kcmil	mm	mm	mm	No.	AWG	mm	kg/km
1/0	8,52	27,40	2,03	14	16	36,20	1699
2/0	9,57	28,50	2,03	18	16	37,30	1925
3/0	10,75	29,60	2,03	22	16	38,40	2189
4/0	12,07	31,00	2,03	28	16	39,80	2528
250	13,25	32,10	2,03	21	14	41,60	2833
350	15,68	34,60	2,79	29	14	45,60	3725
500	18,74	37,60	2,79	26	12	49,50	4823
750	23,10	42,00	2,79	25	10	55,40	6676
1000	26,68	45,60	2,79	33	10	59,00	8409

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.