



**MONOPOLAR 15 KV
NEUTRO A TIERRA
(EPR)
(NIVEL DE AISLAMIENTO 100%)**

CONSTRUCCION: Conductor de cobre o aluminio, aislamiento de goma simétrica vulcanizada “EPR” de espesor: 4,50 mm, pantalla de cinta de cobre, relleno y chaqueta externa de PVC. Temperatura nominal: 90°C.

CARACTERISTICAS FISICAS					CARACTERISTICAS ELECTRICAS				
Código ICONEL	Calibre AWG/MCM	Espesor de la chaqueta mm	Diámetro Total mm	Radio Mínimo Curvatura mm	Peso Total Aprox. Kg/Km		Resistencia 60 Hz. -90°C. 0hms/Km		React. Inductiva 60 Hz. 0hms/Km
					Cu.	Al.	Cu.	Al.	
44.055.182	2	2,03	23,58	283	937	725	0,6671	1,0989	0,3384
44.055.200	1	2,03	24,60	295	1.013	745	0,5290	0,8720	0,3255
44.055.213	1/0	2,03	25,63	308	1.153	815	0,4196	0,6912	0,3167
44.055.227	2/0	2,03	26,77	321	1.323	898	0,3330	0,5490	0,3080
44.055.242	3/0	2,03	28,07	337	1.533	996	0,2643	0,4349	0,2993
44.055.257	4/0	2,03	29,57	355	1.814	1.138	0,2098	0,3452	0,2905
44.055.314	250	2,03	30,77	369	2.031	1.230	0,1777	0,2927	0,2829
44.055.338	300	2,03	32,60	391	2.343	1.332	0,1484	0,2441	0,2761
44.055.363	350	2,03	33,90	407	2.625	1.504	0,1274	0,2096	0,2703
44.055.385	400	2,03	35,10	421	2.904	1.623	0,1117	0,1827	0,2653
44.055.422	500	2,03	37,30	448	3.492	1.891	0,0899	0,1470	0,2568
44.055.467	600	2,03	39,30	472	4.028	2.016	0,0754	0,1226	0,2495
44.055.547	750	2,03	41,91	503	4.826	2.426	0,0611	0,0986	0,2411
44.055.625	1.000	2,03	47,99	576	6.337	3.147	0,0470	0,0747	0,2302

Nota: Para cables de aluminio sustituir el primer dígito de la codificación (4) por (5)

**CAPACIDAD DE CORRIENTE EN
AMPERIOS PARA CONDUCTORES
MONOPOLARES DE COBRE, DE ALTA
TENSIÓN, AISLADOS,
COLOCADOS AL AIRE
Y EN FORMA SEPARADA**

Basadas en una temperatura de los conductores de 90° C y una temperatura
ambiente de 40° C

Calibre AWG/MCM	Capacidad de corriente		
	2.001-5.000 voltios	5.001-15.000 voltios	5.001-35.000 voltios
8	83	—	—
6	110	110	—
4	145	150	—
2	190	195	—
1	225	225	225
1/0	260	260	260
2/0	300	300	300
3/0	345	345	345
4/0	400	400	395
250	445	445	440
350	550	550	545
500	695	685	680
750	900	885	870
1000	1075	1060	1040
1250	1230	1210	1185
1500	1365	1345	1315
1750	1495	1470	1430
2000	1605	1575	1535