

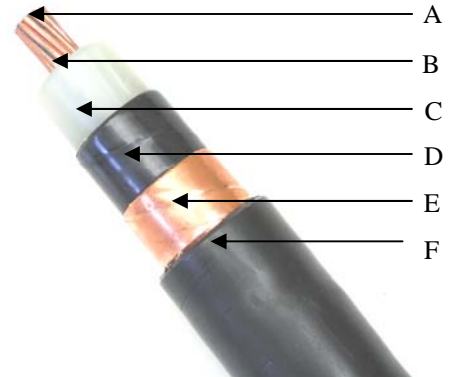
Cable Monopolar 25kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



LISTED  
FILE NUMBER E-167505

## ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre recocido o de aluminio EC, construcción concéntrica comprimido, relleno con bloqueador de humedad.
- B. Primer semiconductor de polietileno reticulado.
- C. Aislamiento de polietileno reticulado, temperatura de trabajo 90° C, retardante a las arborescencias.
- D. Segundo semiconductor de polietileno reticulado tipo "EASY STRIP".
- E. Pantalla de cinta de cobre, aplicada helicoidalmente.
- F. Cubierta externa de PE 75° C.



**AEIC CS8-00 - ICEA S-97-682-2000  
NEMA WC -74 / ICEA S-93-639 - UL 1072**

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de funcionamiento continuo	90° C
Tensión máxima de trabajo	25000 V
Tensión de prueba	52 KVAC
Descargas parciales a la Tensión de Prueba	< 5 pC

Conductor Calibre (AWG / MCM)	Conductor Trenzado				Espesores (mm)		Peso Total Aprox. (kg/km)		φ Exter. (mm)	Ampacidad					
	Sección (mm) <sup>2</sup>	N° de Hilos	φ de cada hilo (mm)	φ Trenzado (mm)	Aislam.		Al			Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
					Cu	Al	Cu	Al		Cu	Al	Cu	Al		
1	42,41	19	1,69	8,20	6,60	2,03	1079	810	29,15	246	193	197	154	257	201
1/0	53,48	19	1,89	9,20	6,60	2,03	1215	879	30,15	280	220	224	176	297	233
2/0	67,42	19	2,13	10,35	6,60	2,03	1390	963	31,30	317	249	254	200	340	267
3/0	85,03	19	2,39	11,60	6,60	2,03	1623	1085	32,95	359	283	288	228	390	307
4/0	107,23	19	2,68	13,00	6,60	2,03	1878	1202	34,35	406	321	326	259	448	353
250	127,64	37	2,09	14,20	6,60	2,03	2108	1307	35,55	444	353	358	285	496	393
300	152,00	37	2,29	15,55	6,60	2,03	2394	1433	36,90	489	389	394	315	553	439
350	177,35	37	2,47	16,80	6,60	2,03	2673	1555	38,15	529	423	428	343	606	482
500	253,35	37	2,95	20,05	6,60	2,03	3498	1902	41,40	634	512	515	417	747	600
750	380,00	61	2,82	24,65	6,60	2,79	5007	2603	47,95	766	629	633	521	934	762
1000	506,71	61	3,25	28,40	6,60	2,79	6360	3168	52,10	874	729	726	607	1096	907
1250	633,35	91	2,98	31,80	6,60	2,79	7701	3997	55,50	906	761	763	639	1152	939
1500	760,00	91	3,26	34,80	6,60	2,79	8990	4198	58,50	929	786	784	664	1186	964
1750	887,00	127	2,98	37,58	6,60	2,79	10286	4698	61,30	948	804	806	682	1217	982
2000	1013,0	127	3,19	40,23	6,60	2,79	11603	5199	63,95	961	816	821	694	1238	994

Opciones:

- 1 Cubierta Externa de PVC
- 2 "Sun light Resistant" - "Cable Tray Use"
- 3 Pantalla de Alambres Concéntricos

**APROBACION CIDET # 00982**

Los valores suministrados son aproximados y sujetos a cambios sin previo aviso.

**HC048 / 04 / JULIO 05**