

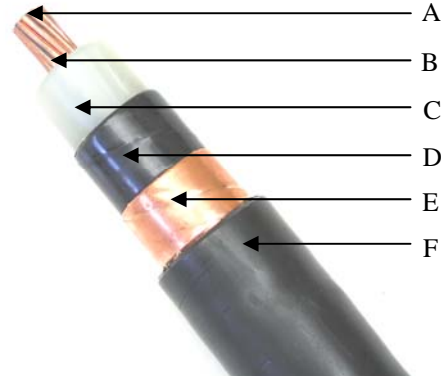
Cable Monopolar 15kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



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	15000 V
Tensión de prueba hasta 1000 MCM	35 KVAC
>1000 MCM	44 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)²	N° de Hilos	φ de cada hilo (mm)	φ Trenzado (mm)	Aislam.	Cubier.	Cu	Al		Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
										Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
2	33,63	7	2,474	7,42	4,45	2,03	785	572	24,00	222	173	172	135	225	176
2	33,63	19	1,50	7,30	4,45	2,03	778	566	23,85	222	173	172	135	225	176
1	42,41	19	1,69	8,20	4,45	2,03	888	619	24,75	253	197	196	153	259	202
1/0	53,48	19	1,89	9,20	4,45	2,03	1017	681	25,75	285	224	222	175	297	234
2/0	67,42	19	2,13	10,35	4,45	2,03	1185	758	26,90	323	254	251	198	341	269
3/0	85,03	19	2,39	11,60	4,45	2,03	1385	847	28,15	365	289	285	226	391	309
4/0	107,23	19	2,68	13,00	4,45	2,03	1630	954	29,55	412	328	323	257	449	356
250	127,64	37	2,09	14,20	4,45	2,03	1851	1051	30,75	451	359	354	283	499	396
300	152,00	37	2,29	15,55	4,45	2,03	2153	1192	32,50	495	396	390	313	556	443
350	177,35	37	2,47	16,80	4,45	2,03	2424	1306	33,75	536	430	423	341	609	487
500	253,35	37	2,95	20,05	4,45	2,03	3228	1633	37,00	641	520	510	415	751	607
750	380,00	61	2,82	24,65	4,45	2,03	4566	2163	41,60	771	637	625	518	938	770
1000	506,71	61	3,25	28,40	5,59	2,79	6022	2829	47,70	878	737	718	604	1101	918
1250	633,35	91	2,98	31,80	5,59	2,79	7525	3521	53,40	910	770	756	636	1157	950
1500	760,00	91	3,26	34,80	5,59	2,79	8806	4014	56,40	935	795	780	661	1193	975
1750	887,00	127	2,98	37,58	5,59	2,79	9887	4301	59,20	953	813	800	679	1223	993
2000	1013,0	127	3,19	40,23	5,59	2,79	11189	4785	61,85	965	825	815	691	1245	1005

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.

HC046 / 04 / JULIO 05