

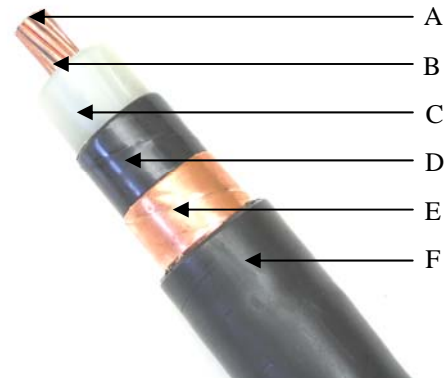
Cable Monopolar 35kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



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	35000 V
Tensión de prueba	84 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.	Cubier.	Cu	Al		Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
										Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
1/0	53,48	19	1,89	9,20	10,70	2,03	1687	1351	38,75	270	212	222	175	290	227
2/0	67,42	19	2,13	10,35	10,70	2,03	1876	1449	39,90	306	241	251	197	333	260
3/0	85,03	19	2,39	11,60	10,70	2,03	2100	1562	41,15	348	275	284	225	381	299
4/0	107,23	19	2,68	13,00	10,70	2,85	2470	1794	44,10	392	309	330	261	438	344
250	127,64	37	2,09	14,20	10,70	2,79	2717	1916	45,30	429	339	362	287	485	382
300	152,00	37	2,29	15,55	10,70	2,79	3058	2096	47,05	473	375	400	317	540	426
350	177,35	37	2,47	16,80	10,70	2,79	3355	2237	48,30	513	408	434	345	591	468
500	253,35	37	2,95	20,05	10,70	2,79	4228	2632	51,55	617	495	523	420	728	580
750	380,00	61	2,82	24,65	10,70	2,79	5664	3260	56,15	757	615	643	525	922	744
1000	506,71	61	3,25	28,40	10,70	2,79	7066	3874	60,30	866	715	739	612	1082	885
1250	633,35	91	2,98	31,80	10,70	2,79	8447	4443	63,70	900	747	778	644	1140	917
1500	760,00	91	3,26	34,80	10,70	2,79	9772	4980	66,70	923	772	796	669	1173	942
1750	887,00	127	2,98	37,58	10,70	2,79	11255	5667	71,00	943	790	819	687	1203	960
2000	1013,0	127	3,19	40,23	10,70	2,79	12609	6205	73,65	955	802	833	699	1225	972

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.

**HC051 / 04 / JULIO 05**