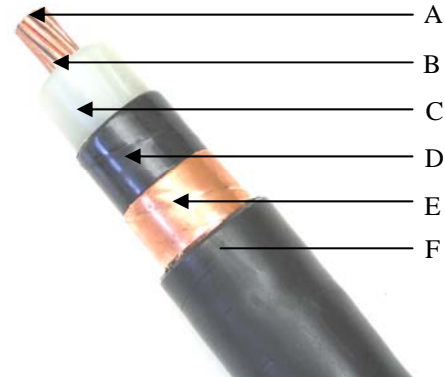


Cable Monopolar 46kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



## 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**

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de funcionamiento continuo	90° C
Tensión máxima de trabajo	46000 V
Tensión de prueba	89 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	
					Cubier.	Cu	Al	Cu		Al	Cu	Al	Cu	Al	
4/0	107,23	19	2,68	13,00	11,30	2,79	2732	2055	45,65	392	309	330	261	438	344
250	127,64	37	2,09	14,20	11,30	2,79	3023	2222	47,25	429	339	362	287	485	382
300	152,00	37	2,29	15,55	11,30	2,79	3338	2376	48,60	473	375	400	317	540	426
350	177,35	37	2,47	16,80	11,30	2,79	3643	2524	49,85	513	408	434	345	591	468
400	202,71	37	2,64	17,95	11,30	2,79	3945	2667	51,00	550	439	465	372	639	507
500	253,35	37	2,95	20,05	11,30	2,79	4536	2940	53,10	617	495	523	420	728	580
600	304,00	61	2,52	22,00	11,30	2,79	5128	3209	55,05	677	547	575	465	812	650
750	380,00	61	2,82	24,65	11,30	2,79	6000	3596	57,70	756	615	643	525	922	744
800	405,35	61	2,91	25,40	11,30	2,79	6272	3713	58,45	816	664	694	567	995	803
1000	506,71	61	3,25	28,40	11,30	2,79	7428	4235	61,85	865	715	739	612	1082	885
1250	633,35	91	2,98	31,80	11,30	2,79	8829	4825	65,25	898	747	777	644	1140	917
1500	760,00	91	3,26	34,80	11,30	2,79	10173	5381	68,25	921	772	796	669	1173	942
1750	887,00	127	2,98	37,6	11,30	3,56	11380	5792	72,55	942	790	819	687	1203	960
2000	1013,0	127	3,19	40,25	11,30	3,56	13047	6643	75,20	953	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.*

**HC052 / 04 / JULIO 05**