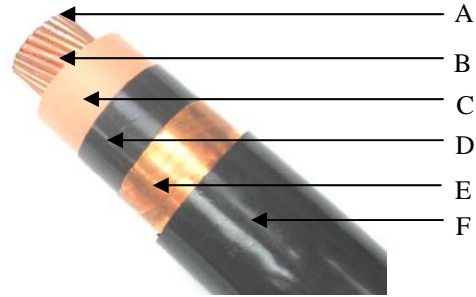


Cable Monopolar 46kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.

## 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 EPR, temperatura de trabajo 90° C.
- 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 (kVAC)	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.	Cubier.	Cu	Al		Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
									Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	
4/0	107,23	19	2,68	13,00	11,30	2,79	2992	2316	45,65	392	309	330	261	438	344
250	127,64	37	2,09	14,20	11,30	2,79	3295	2495	47,25	429	339	362	287	485	382
300	152,00	37	2,29	15,55	11,30	2,79	3624	2662	48,60	473	375	400	317	540	426
350	177,35	37	2,47	16,80	11,30	2,79	3942	2823	49,85	513	408	434	345	591	468
400	202,71	37	2,64	17,95	11,30	2,79	4255	2977	51,00	550	439	465	372	639	507
500	253,35	37	2,95	20,05	11,30	2,79	4867	3272	53,10	617	495	523	420	728	580
600	304,00	61	2,52	22,00	11,30	2,79	5479	3560	55,05	677	547	575	465	812	650
750	380,00	61	2,82	24,65	11,30	2,79	6377	3974	57,70	756	615	643	525	922	744
800	405,35	61	2,91	25,40	11,30	2,79	6657	4098	58,45	816	664	694	567	995	803
1000	506,71	61	3,25	28,40	11,30	2,79	7847	4655	61,85	865	715	739	612	1082	885
1250	633,35	91	2,98	31,80	11,30	3,56	9283	5278	65,25	898	810	777	663	1140	1088

Opciones:

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

**APROBACION CIDET # 00983**

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

**HC065 / 04 / JULIO 05**