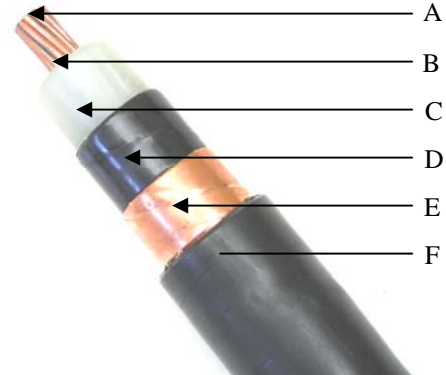


Cable Monopolar 5kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



## 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 - UL 1072**

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de funcionamiento continuo	90° C
Tensión máxima de trabajo	5000 V
Tensión de prueba	18 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
8	8,37	7	1,234	3,70	2,29	1,52	284	231	14,95	109	85	78	61	97	76
6	13,30	7	1,554	4,66	2,29	1,52	350	266	15,90	139	108	101	78	128	99
4	21,15	7	1,961	5,88	2,29	1,52	451	317	17,15	179	140	130	101	168	131
2	33,63	7	2,474	7,42	2,29	1,52	601	389	18,70	230	180	168	131	221	173
2	33,63	19	1,50	7,30	2,29	1,52	596	384	18,55	230	180	168	131	221	173
1	42,41	19	1,69	8,20	2,29	1,52	699	430	19,45	276	205	193	150	265	200
1/0	53,48	19	1,89	9,20	2,29	1,52	821	485	20,45	297	233	218	171	296	232
2/0	67,42	19	2,13	10,35	2,29	2,03	1012	585	22,60	337	264	248	195	341	267
3/0	85,03	19	2,39	11,60	2,29	2,03	1204	666	23,85	377	296	283	222	390	306
4/0	107,23	19	2,68	13,00	2,29	2,03	1441	765	25,25	426	336	312	253	450	354
250	127,64	37	2,09	14,20	2,29	2,03	1654	854	26,45	457	365	346	277	492	393
300	152,00	37	2,29	15,55	2,29	2,03	1923	962	27,80	501	403	381	307	548	440
350	177,35	37	2,47	16,80	2,29	2,03	2185	1067	29,05	541	437	414	335	601	485
500	253,35	37	2,95	20,05	2,29	2,03	2991	1396	32,70	645	527	499	408	743	605
750	380,00	61	2,82	24,65	2,29	2,03	4301	1897	37,30	782	650	615	512	945	782
1000	506,71	61	3,25	28,40	2,29	2,03	5590	2397	41,45	888	751	706	598	1109	933

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.

**HC043 / 04 / JULIO 05**