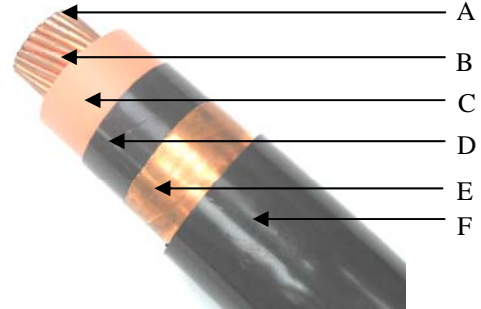


Cable Monopolar 5kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



## 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 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	5000 V
Tensión de prueba	23 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	
8	8,37	7	1,234	3,70	2,92	1,52	341	288	16,25	109	85	78	61	97	76
6	13,30	7	1,554	4,66	2,92	1,52	411	327	17,20	139	108	101	78	128	99
4	21,15	7	1,961	5,88	2,92	1,52	518	384	18,45	179	140	130	101	168	131
2	33,63	7	2,474	7,42	2,92	1,52	675	463	20,00	230	180	168	131	221	173
2	33,63	19	1,50	7,30	2,92	1,52	669	457	19,85	230	180	168	131	221	173
1	42,41	19	1,69	8,20	2,92	1,52	776	508	20,75	276	205	193	150	265	200
1/0	53,48	19	1,89	9,20	2,92	2,03	935	599	22,75	297	233	218	171	296	232
2/0	67,42	19	2,13	10,35	2,92	2,03	1101	674	23,90	337	264	248	195	341	267
3/0	85,03	19	2,39	11,60	2,92	2,03	1299	761	25,15	377	296	283	222	390	306
4/0	107,23	19	2,68	13,00	2,92	2,03	1542	866	26,55	426	336	312	253	450	354
250	127,64	37	2,09	14,20	2,92	2,03	1761	960	27,75	457	365	346	277	492	393
300	152,00	37	2,29	15,55	2,92	2,03	2036	1074	29,10	501	403	381	307	548	440
350	177,35	37	2,47	16,80	2,92	2,03	2304	1185	30,35	541	437	414	335	601	485
500	253,35	37	2,95	20,05	2,92	2,03	3125	1530	34,00	645	527	499	408	743	605
750	380,00	61	2,82	24,65	2,92	2,03	4455	2052	38,60	782	650	615	512	945	782
1000	506,71	61	3,25	28,40	2,92	2,79	5862	2669	44,30	888	751	706	598	1109	933

Opciones:

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

**APROBACION CIDET # 00983**

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

**HC058 / 04 / JULIO 05**