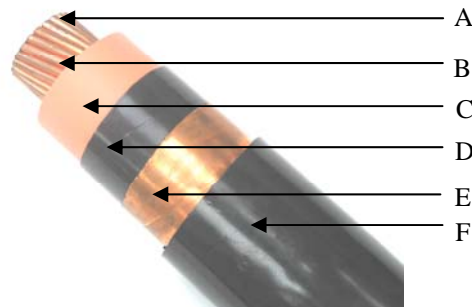


Cable Monopolar 5kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- A. Conductor de cobre recocido o de aluminio EC, construcción concéntrico 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	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)	(mm)					Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
					Aislam.	Cubier.	Cu	Al		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
8	8,37	7	1,234	3,70	2,29	1,52	299	247	14,95	109	85	78	61	97	76
6	13,30	7	1,554	4,66	2,29	1,52	368	284	15,90	139	108	101	78	128	99
4	21,15	7	1,961	5,88	2,29	1,52	471	338	17,15	179	140	130	101	168	131
2	33,63	7	2,474	7,42	2,29	1,52	625	413	18,70	230	180	168	131	221	173
2	33,63	19	1,50	7,30	2,29	1,52	619	407	18,55	230	180	168	131	221	173
1	42,41	19	1,69	8,20	2,29	1,52	724	455	19,45	276	205	193	150	265	200
1/0	53,48	19	1,89	9,20	2,29	1,52	848	512	20,45	297	233	218	171	296	232
2/0	67,42	19	2,13	10,35	2,29	2,03	1041	614	22,60	337	264	248	195	341	267
3/0	85,03	19	2,39	11,60	2,29	2,03	1236	698	23,85	377	296	283	222	390	306
4/0	107,23	19	2,68	13,00	2,29	2,03	1476	800	25,25	426	336	312	253	450	354
250	127,64	37	2,09	14,20	2,29	2,03	1692	891	26,45	457	365	346	277	492	393
300	152,00	37	2,29	15,55	2,29	2,03	1963	1002	27,80	501	403	381	307	548	440
350	177,35	37	2,47	16,80	2,29	2,03	2228	1110	29,05	541	437	414	335	601	485
500	253,35	37	2,95	20,05	2,29	2,03	3041	1416	32,70	645	527	499	408	743	605
750	380,00	61	2,82	24,65	2,29	2,03	4360	1956	37,30	782	650	615	512	945	782
1000	506,71	61	3,25	28,40	2,29	2,03	5657	2465	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 # 00983

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

HC057 / 04 / JULIO 05