

**CABLE MONOPOLAR XLPE 5 KV NA
CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD**

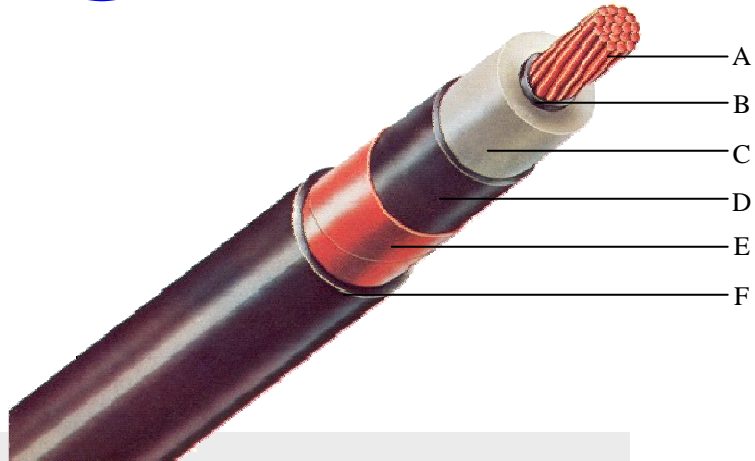
Cable Monopolar 5kV para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



FILE NUMBER
E-167505

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 (kVAC)	23
Nivel de extinción de descargas parciales (kVAC)	5

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	2,92	1,52	319	266	16,25	109	85	78	61	97	76
6	13,30	7	1,554	4,66	2,92	1,52	387	303	17,20	139	108	101	78	128	99
4	21,15	7	1,961	5,88	2,92	1,52	490	357	18,45	179	140	130	101	168	131
2	33,63	7	2,474	7,42	2,92	1,52	644	431	20,00	230	180	168	131	221	173
2	33,63	19	1,50	7,30	2,92	1,52	638	426	19,85	230	180	168	131	221	173
1	42,41	19	1,69	8,20	2,92	1,52	743	474	20,75	276	205	193	150	265	200
1/0	53,48	19	1,89	9,20	2,92	2,03	899	562	22,75	297	233	218	171	296	232
2/0	67,42	19	2,13	10,35	2,92	2,03	1061	634	23,90	337	264	248	195	341	267
3/0	85,03	19	2,39	11,60	2,92	2,03	1256	718	25,15	377	296	283	222	390	306
4/0	107,23	19	2,68	13,00	2,92	2,03	1495	819	26,55	426	336	312	253	450	354
250	127,64	37	2,09	14,20	2,92	2,03	1711	910	27,75	457	365	346	277	492	393
300	152,00	37	2,29	15,55	2,92	2,03	1982	1021	29,10	501	403	381	307	548	440
350	177,35	37	2,47	16,80	2,92	2,03	2247	1129	30,35	541	437	414	335	601	485
500	253,35	37	2,95	20,05	2,92	2,03	3060	1465	34,00	645	527	499	408	743	605
750	380,00	61	2,82	24,65	2,92	2,03	4378	1975	38,60	782	650	615	512	945	782
1000	506,71	61	3,25	28,40	2,92	2,79	5773	2581	44,30	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.