



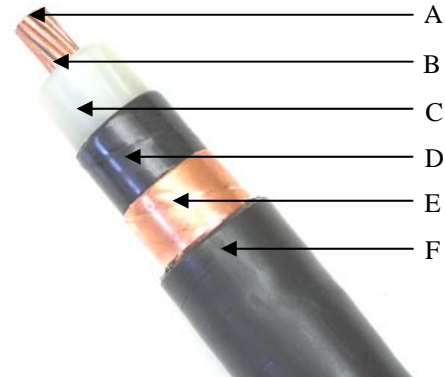
## CABLE MONOPOLAR XLPE 46KV NA CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD

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 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**

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de funcionamiento continuo	90° C
Tensión máxima de trabajo	46000 V
Tensión de prueba	116 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)	(mm)		(kg/km)			Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
					Aislam.	Cubier.	Cu	Al		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
4/0	107,23	19	2,68	13,00	14,70	2,79	3313	2637	52,85	390	306	328	260	437	342
250	127,64	37	2,09	14,20	14,70	2,79	3580	2779	54,05	428	337	361	286	483	382
300	152,00	37	2,29	15,55	14,70	2,79	3908	2947	55,40	470	371	397	315	538	425
350	177,35	37	2,47	16,80	14,70	2,79	4226	3107	56,65	508	403	436	346	587	463
400	202,71	37	2,64	17,95	14,70	2,79	4539	3261	57,80	545	434	467	373	634	502
500	253,35	37	2,95	20,05	14,70	2,79	5150	3555	59,90	612	490	525	421	723	575
600	304,00	61	2,52	22,00	14,70	2,79	5762	3843	61,85	673	541	578	466	806	644
750	380,00	61	2,82	24,65	14,70	2,79	6660	4256	64,50	751	610	647	526	915	736
800	405,35	61	2,91	25,40	14,70	2,79	6939	4380	65,25	810	660	690	564	990	794
1000	506,71	61	3,25	28,40	14,70	2,79	8129	4936	68,65	861	709	743	613	1074	875
1250	633,35	91	2,98	31,80	14,70	3,56	9723	5719	73,55	894	741	781	645	1148	907
1500	760,00	91	3,26	34,80	14,70	3,56	11103	6311	76,55	918	766	800	670	1180	932
1750	887,00	127	2,98	37,60	14,70	3,56	12155	6567	79,35	938	784	824	688	1300	950
2000	1013,0	127	3,19	40,25	14,70	3,56	13879	7476	82,00	950	736	837	700	1233	962

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.

HC053 / 04 / JULIO 05