

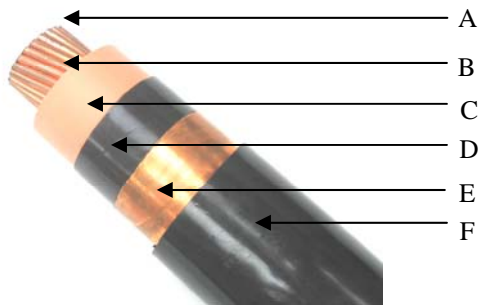


## CABLE MONOPOLAR EPR 46 KV NA CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD

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 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	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)	Aislam.	Cubier.	Aprox. (kg/km)			Enter. Directo		En Ducto		Al Aire	
							Cu	Al		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
4/0	107,23	19	2,68	13,00	14,70	2,79	3696	3020	52,85	390	306	328	260	437	342
250	127,64	37	2,09	14,20	14,70	2,79	3978	3177	54,05	428	337	361	286	483	382
300	152,00	37	2,29	15,55	14,70	2,79	4324	3363	55,40	470	371	397	315	538	425
350	177,35	37	2,47	16,80	14,70	2,79	4658	3539	56,65	508	403	436	346	587	463
400	202,71	37	2,64	17,95	14,70	2,79	4986	3708	57,80	545	434	467	373	634	502
500	253,35	37	2,95	20,05	14,70	2,79	5625	4030	59,90	612	490	525	421	723	575
600	304,00	61	2,52	22,00	14,70	2,79	6262	4343	61,85	673	541	578	466	806	644
750	380,00	61	2,82	24,65	14,70	2,79	7194	4790	64,50	751	610	647	526	915	736
800	405,35	61	2,91	25,40	14,70	2,79	7484	4924	65,25	810	660	690	564	990	794
1000	506,71	61	3,25	28,40	14,70	3,56	8717	5525	68,65	861	709	743	613	1074	875
1250	633,35	91	2,98	31,80	14,70	3,56	10356	6352	73,55	894	807	781	661	1148	1081

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.

**HC066 / 04 / JULIO 05**