



**CABLE MONOPOLAR XLPE 35 KV NT
CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD**

Cable Monopolar 35kV, nivel de aislamiento 100% para ser instalado en conduits, ductos subterráneos, canales, escalerillas, líneas aéreas o enterrado directo.



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

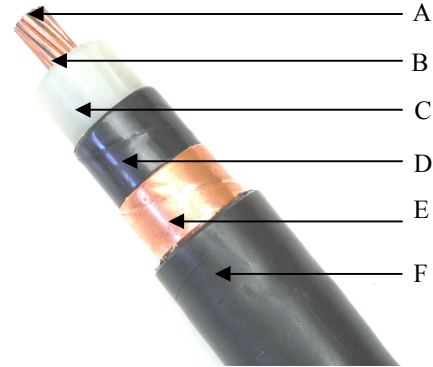
- A. Conductor de cobre recocido o de aluminio EC, construcción concéntrica comprimido, relleno con bloqueador de humedad.
- B. Primer semiconductor de polietileno reticulado.
- C. Aislamiento de polietileno reticulado, temperatura de trabajo 90° C, retardante a las arborescencias.
- D. Segundo semiconductor de polietileno reticulado tipo "EASY STRIP".
- E. Pantalla de cinta de cobre, aplicada helicoidalmente.
- F. Cubierta externa de PE 75° C.



CERTIFICACION 00982



FILE NUMBER E-167505



**Normas: AEIC CS8 - ICEA S-97-682
NEMA WC -74/ICEA S-93-639 - UL 1072**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de funcionamiento continuo	90° C
Tensión máxima de trabajo	35000 V
Tensión de prueba	69 KVAC
Descargas parciales a la Tensión de Prueba	< 5 pC

Conductor Calibre (AWG / kcmil)	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
1/0	53,48	19	1,89	9,20	8,76	2,03	1464	1127	34,90	275	216	226	177	295	231
2/0	67,42	19	2,13	10,35	8,76	2,03	1647	1220	36,05	312	245	256	201	338	265
3/0	85,03	19	2,39	11,60	8,76	2,03	1863	1326	37,30	354	279	290	229	388	305
4/0	107,23	19	2,68	13,00	8,76	2,03	2127	1451	38,70	400	316	329	260	445	350
250	127,64	37	2,09	14,20	8,76	2,03	2365	1564	39,90	438	347	361	286	493	389
300	152,00	37	2,29	15,55	8,76	2,03	2660	1698	41,25	483	383	397	316	549	435
350	177,35	37	2,47	16,80	8,76	2,85	3041	1923	44,00	518	413	431	344	595	473
500	253,35	37	2,95	20,05	8,76	2,79	3929	2334	47,65	622	501	519	419	734	587
750	380,00	61	2,82	24,65	8,76	2,79	5339	2935	52,25	761	622	638	523	929	753
1000	506,71	61	3,25	28,40	8,76	2,79	6718	3526	56,40	870	722	733	610	1090	896
1250	633,35	91	2,98	31,80	8,76	2,79	8079	4075	59,80	904	754	772	642	1148	928
1500	760,00	91	3,26	34,80	8,76	2,79	9388	4596	62,80	927	779	790	667	1180	953
1750	887,00	127	2,98	37,58	8,76	2,79	10701	5113	65,60	946	797	813	685	1212	971
2000	1013,0	127	3,19	40,23	8,76	2,79	12034	5631	68,25	958	809	827	697	1232	983

Opciones:

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

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

HC050 / 06 / MAR-10