

CABLE MONOPOLAR EPR 35 KV NT CON BLOQUEADOR DE HUMEDAD

Cable Monopolar 35kV 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	35000 V
Tensión de prueba (kVAC)	69
Nivel de extinción de descargas parciales (kVAC)	35

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	
1/0	53,48	19	1,89	9,20	8,76	2,03	1614	1278	34,85	275	216	226	177	295	231
2/0	67,42	19	2,13	10,35	8,76	2,03	1806	1379	36,00	312	245	256	201	338	265
3/0	85,03	19	2,39	11,60	8,76	2,03	2033	1495	37,25	354	279	290	229	388	305
4/0	107,23	19	2,68	13,00	8,76	2,03	2308	1631	38,65	400	316	329	260	445	350
250	127,64	37	2,09	14,20	8,76	2,03	2554	1753	39,85	438	347	361	286	493	389
300	152,00	37	2,29	15,55	8,76	2,03	2860	1898	41,20	483	383	397	316	549	435
350	177,35	37	2,47	16,80	8,76	2,85	3254	2135	44,00	518	413	431	344	595	473
500	253,35	37	2,95	20,05	8,76	2,79	4167	2571	47,65	622	501	519	419	734	587
750	380,00	61	2,82	24,65	8,76	2,79	5612	3203	52,25	761	622	638	523	929	753
1000	506,71	61	3,25	28,40	8,76	2,79	7024	3831	56,40	870	722	733	610	1090	896
1250	633,35	91	2,98	31,80	8,76	2,79	8412	4408	59,80	904	754	772	642	1148	928
1500	760,00	91	3,26	34,80	8,76	2,79	9743	4952	62,80	927	779	790	667	1180	953
1750	887,00	127	2,98	37,58	8,76	2,79	11079	5491	65,60	946	797	813	685	1212	971
2000	1013,0	127	3,19	40,23	8,76	2,79	12432	6029	68,25	958	809	827	967	1232	983

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.