MONOPOLAR 15KV

CABLES DE MEDIA TENSIÓN MONOPOLARES 15KV CON PANTALLA DE CINTA DE COBRE



CALIBRE		NUMERO DE ALAMBRES	DIÁMETRO APROXIMADO DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO (XLPE)	ESPESOR MINIMO DE LA CUBIERTA DE PVC	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO	PESO TOTAL APROXIMADO		RESISTENCIA DC @ 20ºC		RESISTENCIA AC @ 90°C, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE CONDUCTORES DE 20cm		CAPACIDAD DE CORRIENTE *			
													COBRE		ALUMINIO	
							COBRE	ALUMINIO	COBRE	ALUMINIO	COBRE	ALUMINIO	DIRECTAMENTE ENTERRADOS	EN DUCTOS	DIRECTAMENTE ENTERRADOS	EN DUCTOS
AWG / kcmil	mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km		Ω/km		Ω/km		A			
NIVEL DE AISLAMIENTO 100%																
2	33,6	7	6,81	4,45	1,78	25,8	837	625	0,523	0,857	0,667	1,10	210	155	165	120
1	42,4	19	7,59	4,45	1,78	26,6	941	674	0,415	0,680	0,529	0,872	240	175	185	135
1/0	53,5	19	8,53	4,45	1,78	27,5	1074	736	0,329	0,539	0,419	0,691	275	200	215	155
2/0	67,4	19	9,55	4,45	1,78	28,6	1235	809	0,261	0,427	0,333	0,548	310	230	245	175
3/0	85,0	19	10,7	4,45	1,78	29,7	1434	898	0,207	0,339	0,264	0,435	355	260	275	200
4/0	107	19	12,1	4,45	1,78	31,1	1681	1005	0,164	0,269	0,210	0,345	405	295	315	230
250	127	37	13,2	4,45	1,78	32,2	1897	1099	0,139	0,228	0,178	0,292	440	325	345	250
300	152	37	14,5	4,45	1,78	33,5	2171	1212	0,116	0,190	0,148	0,244	489	359	381	278
350	177	37	15,7	4,45	1,78	35,2	2474	1356	0,0992	0,163	0,127	0,209	535	390	415	305
400	203	37	16,7	4,45	1,78	36,3	2743	1465	0,0868	0,142	0,112	0,183	577	416	450	328
500	253	37	18,7	4,45	1,78	38,3	3272	1675	0,0694	0,114	0,0899	0,147	650	465	510	370
600	304	61	20,7	4,45	1,78	40,5	3814	1897	0,0578	0,0948	0,0754	0,123	712	509	559	405
700	355	61	22,3	4,45	1,78	42,2	4332	2096	0,0496	0,0813	0,0651	0,105	778	546	613	440
750	380	61	23,1	4,45	1,78	42,9	4589	2194	0,0463	0,0759	0,0610	0,0985	805	565	635	455
800	405	61	23,8	4,45	1,78	44,0	4865	2310	0,0434	0,0711	0,0575	0,0925	831	584	656	470
900	456	61	25,4	4,45	2,54	47,8	5574	2699	0,0386	0,0632	0,0516	0,0826	882	607	702	498
1000	507	61	26,9	4,45	2,54	49,4	6097	2903	0,0347	0,0569	0,0469	0,0746	930	640	740	525
NIVEL DE AISLAMIENTO 133%																
2	33,6	7	6,81	5,59	1,78	28,4	939	727	0,523	0,857	0,667	1,10	210	155	165	120
1	42,4	19	7,59	5,59	1,78	29,2	1047	779	0,415	0,680	0,529	0,872	240	175	185	135
1/0	53,5	19	8,53	5,59	1,78	30,2	1182	845	0,329	0,539	0,419	0,691	275	200	215	155
2/0	67,4	19	9,55	5,59	1,78	31,2	1346	921	0,261	0,427	0,333	0,548	310	230	245	175
3/0	85,0	19	10,7	5,59	1,78	32,4	1550	1014	0,207	0,339	0,264	0,435	355	260	275	200
4/0	107	19	12,1	5,59	1,78	33,7	1801	1125	0,164	0,269	0,210	0,345	405	295	315	230
250	127	37	13,2	5,59	1,78	35,4	2056	1257	0,139	0,228	0,178	0,292	440	325	345	250
300	152	37	14,5	5,59	1,78	36,7	2334	1376	0,116	0,190	0,148	0,244	489	359	381	278
350	177	37	15,7	5,59	2,54	40,1	2768	1650	0,0992	0,163	0,127	0,209	535	390	415	305
400	203	37	16,7	5,59	2,54	41,2	3045	1767	0,0868	0,142	0,112	0,183	577	416	450	328
500	253	37	18,7	5,59	2,54	43,2	3589	1992	0,0694	0,114	0,0899	0,147	650	465	510	370
600	304	61	20,7	5,59	2,54	45,4	4149	2232	0,0578	0,0948	0,0754	0,123	712	509	559	405
700	355	61	22,3	5,59	2,54	47,1	4679	2443	0,0496	0,0813	0,0651	0,105	778	546	613	440
750	380	61	23,1	5,59	2,54	47,8	4943	2547	0,0463	0,0759	0,0610	0,0985	805	565	635	455
800	405	61	23,8	5,59	2,54	48,9	5227	2672	0,0434	0,0711	0,0575	0,0925	831	584	656	470
900	456	61	25,4	5,59	2,54	50,9	5792	2917	0,0386	0,0632	0,0516	0,0826	882	607	702	498
1000	507	61	26,9	5,59	2,54	52,4	6321	3127	0,0347	0,0569	0,0469	0,0746	930	640	740	525

* Directamente enterrado: Disposición paralela, separación entre conductores 20cm, profundidad 90cm, temperatura ambiente 20°C, 100% factor de carga, Rho 90°C cm/W, un circuito, de acuerdo CEN 315.60 C (15), 315.60 C (16)
* En Ductos: Tres conductores por ducto, profundidad 75cm tope de ducto, temperatura ambiente 20°C, 100% factor de carga, Rho 90°C cm/W, un circuito, de acuerdo CEN 315.60 C (11), 315.60 C (12)

En el caso del conductor, por ser compactado, el número de alambres se puede reducir de la siguiente forma:
Contrucción de 19 alambres: Mínimo 18 alambres
Contrucción de 37 alambres: Mínimo 35 alambres
Contrucción de 61 alambres: Mínimo 58 alambres

Notas:
Los datos mostrados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura
Consulte nuestro Dpto. de Ventas la disponibilidad de otros calibres.