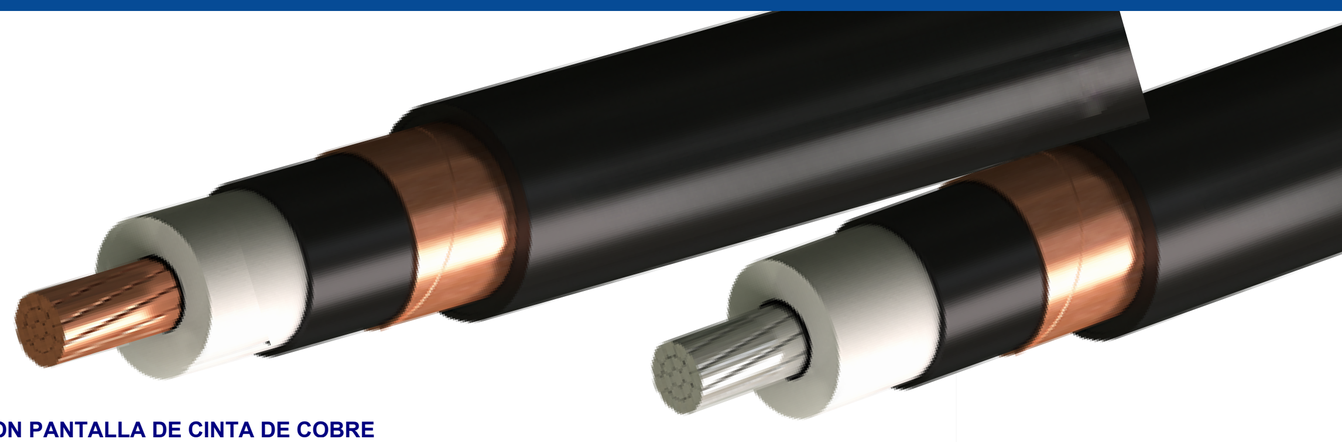
MONOPOLAR 35KV

CABLES DE MEDIA TENSIÓN MONOPOLARES 35KV CON PANTALLA DE CINTA DE COBRE



MEDIA TENSIÓN MONOPOLAR 35KV 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%																
1/0	53.5	19	8.53	8.76	1.78	38.1	1565	1228	0.329	0.539	0.419	0.691	275	200	215	155
2/0	67.4	19	9.55	8.76	1.78	39.0	1735	1310	0.261	0.427	0.333	0.548	310	230	245	175
3/0	85.0	19	10.7	8.76	1.78	40.2	1952	1416	0.207	0.339	0.264	0.435	355	260	275	200
4/0	107	19	12.1	8.76	1.78	41.6	2217	1541	0.164	0.269	0.210	0.345	405	295	315	230
250	127	37	13.2	8.76	1.78	42.7	2450	1651	0.139	0.228	0.178	0.292	440	325	345	250
300	152	37	14.5	8.76	1.78	44.0	2741	1783	0.116	0.190	0.148	0.244	489	359	381	278
350	177	37	15.7	8.76	1.78	45.1	3027	1910	0.0992	0.163	0.127	0.209	535	390	415	305
400	203	37	16.7	8.76	1.78	46.2	3310	2033	0.0868	0.142	0.112	0.183	577	416	450	328
500	253	37	18.7	8.76	2.54	50.5	4064	2467	0.0694	0.114	0.0899	0.1467	650	465	510	370
600	304	61	20.7	8.76	2.54	53.2	4683	2766	0.0578	0.0948	0.0754	0.123	712	509	559	405
700	355	61	22.3	8.76	2.54	54.8	5230	2995	0.0496	0.0813	0.0651	0.105	778	546	613	440
750	380	61	23.1	8.76	2.54	55.6	5502	3107	0.0463	0.0759	0.0610	0.0985	805	565	635	455
800	405	61	23.8	8.76	2.54	56.6	5797	3242	0.0434	0.0711	0.0575	0.0925	831	584	656	470
900	456	61	25.4	8.76	2.54	58.2	6341	3466	0.0386	0.0632	0.0516	0.0826	882	607	702	498
1000	507	61	26.9	8.76	2.54	59.7	6885	3691	0.0347	0.0569	0.0469	0.0746	930	640	740	525
NIVEL DE AISLAMIENTO 133%																
1/0	53.5	19	8.53	10.7	1.78	42.6	1810	1472	0.329	0.539	0.419	0.691	275	200	215	155
2/0	67.4	19	9.55	10.7	1.78	43.5	1985	1560	0.261	0.427	0.333	0.548	310	230	245	175
3/0	85.0	19	10.7	10.7	1.78	44.7	2209	1673	0.207	0.339	0.264	0.435	355	260	275	200
4/0	107	19	12.1	10.7	1.78	46.0	2482	1806	0.164	0.269	0.210	0.345	405	295	315	230
250	127	37	13.2	10.7	2.54	49.4	2914	2115	0.139	0.228	0.178	0.292	440	325	345	250
300	152	37	14.5	10.7	2.54	50.7	3218	2260	0.116	0.190	0.148	0.244	489	359	381	278
350	177	37	15.7	10.7	2.54	52.3	3553	2435	0.0992	0.163	0.127	0.209	535	390	415	305
400	203	37	16.7	10.7	2.54	53.4	3848	2570	0.0868	0.142	0.112	0.183	577	416	450	328
500	253	37	18.7	10.7	2.54	55.4	4424	2827	0.0694	0.114	0.0899	0.147	650	465	510	370
600	304	61	20.7	10.7	2.54	57.6	5020	3103	0.0578	0.0948	0.0754	0.123	712	509	559	405
700	355	61	22.3	10.7	2.54	59.3	5577	3341	0.0496	0.0813	0.0651	0.105	778	546	613	440
750	380	61	23.1	10.7	2.54	60.0	5854	3458	0.0463	0.0759	0.0610	0.0985	805	565	635	455
800	405	61	23.8	10.7	2.54	61.1	6154	3599	0.0434	0.0711	0.0575	0.0925	831	584	656	470
900	456	61	25.4	10.7	2.54	62.6	6707	3832	0.0386	0.0632	0.0516	0.0826	882	607	702	498
1000	507	61	26.9	10.7	2.54	64.2	7260	4066	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:
Losda
tos mostrados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura
Consulte nuestro Dpto. de Ventas la disponibilidad de otros calibres.