

TABLAS DE KVA-M PARA DIFERENTES TIPOS DE CONDUCTORES Y DIFERENTES NIVELES DE VOLTAJE

TABLA 1. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - ALIMENTADORES PRIMARIOS [KVA-KM] - PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO DESNUDO - REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIO VOLTAJE AEREAS

Calibre Conductor Fase / Neutro	13.800 - 7.967 V					
	ACSR			AAAC - ASC - AAC		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	215	863	1,292	210	842	1,260
2 (2)	330	1,323	1,977	322	1,291	1,930
1/0 (1/0)	397	1,593	2,379	387	1,555	2,323
2/0 (2/0)	544	2,187	3,261	532	2,138	3,188
3/0 (3/0)	649	2,615	3,895	644	2,594	3,863
4/0 (4/0)	711	2,865	4,265	696	2,805	4,176

TABLA 2. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - ALIMENTADORES PRIMARIOS [KVA-KM] - PARA CONDUCTORES DE COBRE AISLADO - REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIO VOLTAJE SUBTERRANEAS

Calibre Conductor Fase / Neutro	22.000 - 12.700 V			13.800 - 7.967 V		
	COBRE AISLADO			COBRE AISLADO		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	796	3,182	4,758	313	1,253	1,874
2 (2)	1,224	4,897	7,309	482	1,929	2,879
1/0 (1/0)	1,481	5,923	8,831	583	2,333	3,478
2/0 (2/0)	2,021	8,083	12,024	796	3,183	4,735
3/0 (3/0)	2,452	9,807	14,563	966	3,862	5,735
4/0 (4/0)	2,653	10,612	15,746	1,045	4,179	6,201

TABLA 3. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - ALIMENTADORES PRIMARIOS [KVA-KM] - PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO AISLADO - REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIO VOLTAJE SUBTERRANEAS (*)

FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] ALIMENTADORES PRIMARIOS [KVA-KM]						
Calibre Conductor Fase / Neutro	22.000 - 12.700 V			13.800 - 7.967 V		
	ALUMINIO AISLADO			ALUMINIO AISLADO		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
2 (2)	796	3,182	4,758	313	1,253	1,874
1/0 (1/0)	1,224	4,897	7,309	482	1,929	2,879
2/0 (2/0)	1,583	6,331	9,435	623	2,493	3,716
3/0 (3/0)	2,222	8,887	13,21	875	3,500	5,202
4/0 (4/0)	2,386	9,544	14,176	940	3,759	5,583

TABLA 4. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - REDES SECUNDARIAS [KVA-M] - PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO DESNUDO - REDES DE DISTRIBUCION AEREAS SECUNDARIAS TRIFASICAS

Calibre Conductor Fase / Neutro	ACSR			AAAC - ASC - AAC		
	220 - 127 V			220 - 127 V		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	56	223	334	54	218	326
2 (4)	68	272	406	66	265	396
2 (2)	86	346	516	84	337	504
1/0 (2)	105	418	625	102	408	610
2/0 (2)	113	452	675	110	441	659
2/0 (1/0)	145	582	868	142	568	847
3/0 (1/0)	157	627	934	155	619	923
3/0 (2/0)	176	702	1,046	174	696	1,037
4/0 (1/0)	171	683	1,017	167	667	993
4/0 (2/0)	193	774	1,151	189	757	1,126

TABLA 5. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - REDES SECUNDARIAS [KVA-M] - PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO DESNUDO - REDES DE DISTRIBUCION AEREAS SECUNDARIAS MONOFASICAS

Calibre Conductor Fase / Neutro	ACSR			AAAC - ASC - AAC		
	240 - 120 V		208 V	240 - 120 V		208 V
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	50	199	299	49	194	291
2 (4)	61	242	363	59	236	354
2 (2)	77	308	462	75	301	450
1/0 (2)	93	373	559	91	364	545
2/0 (2)	101	403	603	98	394	589
2/0 (1/0)	130	519	776	127	507	757
3/0 (1/0)	140	559	835	138	553	825
3/0 (2/0)	157	627	935	155	622	927
4/0 (1/0)	152	609	909	149	595	888
4/0 (2/0)	173	691	1,029	169	675	1,007

TABLA 6. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - REDES SECUNDARIAS [KVA-M] PARA CONDUCTORES DE COBRE AISLADO REDES DE DISTRIBUCION AEREAS MONOFASICAS Y TRIFASICAS (DUPLEX - TRIPLEX - CUADRUPLIX)

Calibre Conductor	240 - 120 V		220 - 127 V
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
Dx 6	30		
Dx 4	50		
Tx 6		120	
Tx 4		180	
Cx 6			195
Cx 4			305

TABLA 7. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - REDES SECUNDARIAS [KVA-M] - PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO PREENSAMBLADO - REDES DED DISTRIBUCION AEREAS SECUNDARIAS MONOFASICAS Y TRIFASICAS

Calibre Conductor Fase / Neutro	220/127V - 240/220 V					
	ACSR			AAAC - ASC - AAC		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	51	204	306	50	199	298
2 (4)	63	250	375	61	244	366
2 (2)	80	322	482	78	313	470
1/0 (2)	98	393	590	96	383	575
1/0 (1/0)	126	504	755	123	490	736
2/0 (1/0)	140	560	840	136	546	818
2/0 (2/0)	157	628	942	153	613	919
2/0 (2/0)	157	628	942	153	613	919
3/0 (2/0)	174	697	1045	170	680	1020
3/0 (3/0)	195	779	1168	190	760	1140
Calibre Conductor Fase / Neutro	208 - 120 V					
	ACSR			AAAC - ASC - AAC		
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C
4 (4)	46	183	274	44	178	267
2 (4)	56	224	335	54	218	327
2 (2)	72	287	431	70	280	420
1/0 (2)	88	352	527	86	343	514
1/0 (1/0)	113	450	675	110	438	658
2/0 (1/0)	125	500	751	122	488	732
2/0 (2/0)	140	561	842	137	548	822
2/0 (2/0)	140	561	842	137	548	822
3/0 (2/0)	156	623	934	152	608	911
3/0 (3/0)	174	696	1044	170	680	1019

**TABLA 8. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] - REDES SECUNDARIAS [KVA-M] -
PARA CONDUCTORES DE COBRE AISLADO - REDES DE DISTRIBUCION
SUBTERRANEAS SECUNDARIAS MONOFASICAS Y TRIFASICAS**

Calibre Conductor Fase / Neutro	REDES TRIFASICAS 220/127 V			REDES MONOFASICAS 240/120 V	
	1F - 2C	2F - 3C	3F - 4C	1F - 2C	2F - 3C
10 (10)	21	83	125	19	74
8 (8)	33	132	197	29	117
6 (8)	40	161	242	36	144
6 (6)	52	208	311	46	185
4 (6)	63	254	380	57	226
4 (4)	81	325	488	73	290
2 (4)	99	397	595	89	354
2 (2)	127	507	760	113	452
1/0 (2)	154	617	926	138	551
1/0 (1/0)	196	783	1,174	175	699
2/0 (2)	165	662	993	148	591
2/0 (1/0)	214	856	1284	191	764
2/0 (2/0)	235	941	1411	210	840
3/0 (1/0)	237	946	1420	211	845
3/0 (2/0)	263	1051	1577	235	938
3/0 (3/0)	297	1187	1780	265	1059
4/0 (1/0)	255	1021	1532	228	911
4/0 (2/0)	286	1144	1717	255	1022
4/0 (4/0)	362	1446	2169	323	1291
250 (2/0)	302	1210	1815	270	1080
250 (4/0)	388	1552	2328	346	1385
250 (250)	414	1657	2485	370	1479
300 (2/0)	319	1277	1915	285	1140
300 (4/0)	416	1664	2496	371	1485
300 (300)	481	1926	2888	430	1719
350 (2/0)	331	1326	1989	296	1183
350 (4/0)	437	1748	2622	390	1560
350 (350)	539	2155	3232	481	1923

**TABLA 9. - FACTOR DE CAIDA DE VOLTAJE [FDV] -
REDES SECUNDARIAS [KVA-M] - PARA CONDUCTORES
DE ALUMINIO AISLADO - REDES DE DISTRIBUCION
SUBTERRANEAS SECUNDARIAS MONOFASICAS Y
TRIFASICAS**

220/127 V - 240/120 V

Calibre Conductor	SECCIÓN (mm2)	Trifásico	Monofásico
6	13,3	201,74	131,44
4	21,15	311,79	204,8
2	33,62	473,79	311,79
1/0	53,49	715,28	476,85
2/0	67,44	874,23	586,89
3/0	85,02	1057,63	709,16
4/0	107,2	1277,72	862
250	126,7	1442,78	981,21
300	152	1650,64	1130,99