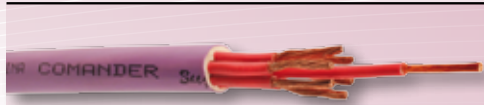


Comander CF

I.M.S.A.



Cables multipolares, para señalización y comando con conductores flexibles de cobre, aislación y vaina de PVC Noflamex® ecológico.

Usos: Instalaciones fijas de señalización, medición, control, protección y comandos eléctricos a distancia, ya sea en centrales de generación, playas de maniobras, estaciones

transformadoras, centros de distribución de cargas, etc.

Normas: IRAM 2268, IEC 60502-1, IEC 60227-7

Rango de fabricación: 1 a 4 mm²



COMANDER CF 1,00 mm²

Cantidad de fases	Peso ¹ s/a	Peso ¹ c/a	Diámetro ¹ total s/a	Diámetro ¹ total c/a
5	196	384	11,3	14,65
7	214	434	12,19	15,51
10	291	585	15	18,3
12	328	617	15,49	18,81
14	367	667	16,24	19,56
19	466	792	17,91	21,23
24	575	973	20,78	24,1
30	685	1282	21,96	25,28
37	818	1455	23,64	26,9
48	1029	1770	26,95	30,47
61	1209	1832	29,57	33,49

COMANDER CF 1,50 mm²

Cantidad de fases	Peso ¹ s/a	Peso ¹ c/a	Diámetro ¹ total s/a	Diámetro ¹ total c/a
5	230	428	12,4	15,72
7	254	488	13,37	16,69
10	346	656	16,63	19,95
12	393	703	17,13	20,45
14	443	764	17,98	21,3
19	566	912	19,89	23,21
24	701	1133	23,14	26,46
30	841	1484	24,49	27,81
37	1006	1693	26,4	29,72
48	1273	2084	30,36	34,28
61	1712	2445	33,12	37,24

COMANDER CF 2,50 mm²

Cantidad de fases	Peso ¹ s/a	Peso ¹ c/a	Diámetro ¹ total s/a	Diámetro ¹ total c/a
5	297	513	13,4	16,72
7	384	595	14,49	17,81
10	460	809	18,12	21,44
12	566	675	18,68	22
14	597	958	19,62	22,94
19	771	1164	21,75	25,07
24	959	1668	25,38	28,7
30	1159	1886	26,88	30,4
37	1394	2187	29	32,93
48	1773	2704	33,6	37,52
61	2306	3419	36,87	41,79

COMANDER CF 4,00 mm²

Cantidad de fases	Peso ¹ s/a	Peso ¹ c/a	Diámetro ¹ total s/a	Diámetro ¹ total c/a
5	435	690	15,84	19,16
7	491	812	17,19	20,51
10	687	1126	21,73	25,05
12	791	1225	22,43	25,75
14	901	1191	23,6	26,92
19	1177	1895	26,26	29,78
24	1472	2441	30,99	34,91
30	1782	1773	33,07	36,99
37	2162	3239	35,92	40,84
48	2762	4035	41,35	46,87
61	3556	5033	45,58	50,9

1) Valor aproximado. s/a: sin armadura c/a: con armadura

Sección nominal	Diámetro del Alambre	Diámetro de la cuerda	Resistencia eléctrica máxima a 70°C
mm ²	mm	mm	Ωhm/km
1	0,21	1,24	23,33
1,5	0,26	1,49	15,91
2,5	0,26	1,93	9,55
4	0,31	2,47	5,92

COMANDER CF CORRIENTE ADMISIBLE								
Nº de conductores	Corriente admisible (A)							
	En aire				Enterrados			
5	9	11	15	20	12	15	20	26
7	8	10	13	18	11	13	17	22
10	7	9	12	17	9	11	15	19
12	7	9	12	16	8	10	14	18
14	7	8	11	15	8	10	13	16
19	6	8	10	14	7	8	11	14
24	6	7	10	13	6	8	10	13
30	5	7	9	12	6	7	9	12
37	5	6	8	11	5	6	8	11
48	4	5	7	10	5	6	7	10
61	4	5	7	9	4	5	7	9
Sección Nominal (mm ²)	1	1,5	2,5	4	1	1,5	2,5	4

Nota: 1) Temperatura del terreno 25°C, temperatura ambiente 40°C, temperatura del conductor 90°C.

En aire: disposición plana, un solo cable multipolar o simple tema de cables separados 1diámetro, bandeja perforada.

En tierra: profundidad de instalación 0.7m, un solo cable multipolar o simple tema de cables en contacto

Resistividad del terreno 1 km/W.

Corriente trifásica en circuito balanceado.

2) Considerada para sistemas trifásicos, Cos fi = 0.8.

Otras condiciones de instalación, aplicar factores de corrección.

Los valores de corriente admisible son los aprobados por la Asociación Electrotécnica Argentina.