

COMANDER CF

Cables multipolares para señalización y comando con conductores de cobre extraflexibles, 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, etcétera.

Normas: IRAM 2178-1, IEC 60502-1, IEC 60227-7.

Rango de fabricación: 1 a 4 mm².



Comander CF 1.00 mm ²				
Cantidad de fases	Peso s/a	Peso c/a	Diámetro total s/a	Diámetro total c/a
5	196	384	11,33	14,65
7	214	434	12,19	15,51
10	291	585	15,05	18,37
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	26,96
48	1029	1770	26,95	30,47
61	1209	1832	29,57	33,49

Comander CF 1.50 mm ²				
Cantidad de fases	Peso s/a	Peso c/a	Diámetro total s/a	Diámetro 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 mm ²				
Cantidad de fases	Peso s/a	Peso c/a	Diámetro total s/a	Diámetro 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	975	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	29,01	32,93
48	1773	2704	33,6	37,52
61	2306	3419	33,6	41,79

Comander CF 4.00 mm ²				
Cantidad de fases	Peso s/a	Peso c/a	Diámetro total s/a	Diámetro 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.



I.M.S.A.

Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

COMANDER CF

Sección Nominal	Resistencia eléctrica máxima a 70 °C
mm ²	Ωhm/km
1	23,33
1,5	15,91
2,5	9,55
4	5,92

Nº de conductores	Comander CF Corriente Admisible							
	Corriente admisible (A)				Enterrados			
	En aire	1	1,5	2,5	4	4	1,5	2,5
Sección nominal (mm ²)								
5	9	12	16	22	12	15	20	26
7	8	10	14	19	11	13	17	22
10	7	8	12	16	9	11	15	19
12	6	8	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	Color aislación
mm ²	
1	Blanco
1,5	Gris
2,5	Rosa
4	Naranja

Nota:

1. Temperatura del terreno 25 °C, temperatura ambiente 40 °C, temperatura del conductor 70 °C.

En aire: Un solo cable en bandeja perforada.

En tierra: Profundidad de instalación 0,7 m, un solo cable.

Resistividad del terreno 1 k.m/W.

Corriente trifásicos 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.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar