

CARATTERISTICHE
CAVI



Carlo Dalle Molle

FG16(O)M16
0.6/1kV
CPR Cca-s1b,d1,a1

IMPIANTI ANTIFULMINI
ELETTRICI - CIVILI - INDUSTRIALI

CCIAA ROMA 471630 - CF DLLCRL41R14H501N - P. IVA 03946520586
00191 ROMA VIA A. MESSEDAGLIA, 6 - TEL. 06/8555624 - 8552989 (FAX)

Email: info@cdm1880.it - PEC: cdm1880@legalmail.it

Website: www.cdm1880.it

N° Conduttori	Sez. nominale (mm ²)	Diam. indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Peso indicativo cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente (A)	
							30°C in tubo o in aria	(*) 20°C Interrato
1x	6	3.4	0.7	9.90	110	3.3	48	44
	10	4.4	0.7	10.90	131	1.91	66	59
	16	5.7	0.7	11.40	175	1.21	88	77
	25	6.9	0.9	13.20	325	0.78	117	100
	35	8.1	0.9	14.60	424	0.554	144	121
	50	9.8	1.0	16.4	577	0.386	175	150
	70	11.6	1.1	18.30	778	0.272	222	184
	95	13.3	1.1	20.40	997	0.206	269	217
	120	15.1	1.2	22.40	1236	0.161	312	259
	150	16.8	1.4	24.80	1511	0.129	355	287
	185	18.6	1.6	27.20	1812	0.106	417	323
	240	21.4	1.7	30.2	2331	0.0801	490	379
	300	23.9	1.8	33.00	2924	0.0641	-	429
	400	27.5	2.0	37.7	3875	0.0486	-	541
2x	1.5	1.6	0.7	12.00	151	13.3	22	23
	2.5	2.0	0.7	13.00	196	7.98	30	30
	4	2.6	0.7	14.20	258	4.95	40	39
	6	3.4	0.7	15.4	326	3.3	51	49
	10	4.4	0.7	17.30	503	1.91	69	66
	16	5.7	0.7	19.40	689	1.21	91	86
	25	6.9	0.9	23.00	976	0.78	119	111
	35	8.1	0.9	25.70	1363	0.554	146	136
	50	9.8	1.0	29.30	1888	0.386	175	168
	70	11.6	1.1	33.10	2658	0.272	221	207
	95	13.3	1.1	37.40	3389	0.206	265	245
	120	15.1	1.2	41.50	4285	0.161	305	284
	150	16.8	1.4	46.10	5284	0.129	-	324

I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.

I diametri esterni sono indicativi di produzione.

(*) Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026 caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8 m; resistività terreno=1.5 km/W)

CARATTERISTICHE
CAVI



Carlo Dalle Molle

FG16(O)M16
0.6/1kV
CPR Cca-s1b,d1,a1

IMPIANTI ANTIFULMINI
ELETTRICI - CIVILI - INDUSTRIALI

CCIAA ROMA 471630 - CF DLLCRL41R14H501N - P. IVA 03946520586
00191 ROMA VIA A. MESSADAGLIA, 6 - TEL. 06/8555624 - 8552989 (FAX)

Email: info@cdm1880.it - PEC: cdm1880@legalmail.it

Website: www.cdm1880.it

N° Conduttori	Sez. nominale (mm ²)	Diam. indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Peso indicativo cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente (A)	
							30°C in tubo o in aria	(*) 20°C Interrato
3x	1.5	1.6	0.7	12.50	151	13.3	19.5	19
	2.5	2.0	0.7	13.60	195	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	14.90	258	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	16.20	326	3.3	44	41
	10	4.4	0.7	18.20	503	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	20.60	689	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	24.50	976	0.78	105	93
	35	8.1	0.9	27.30	1362	0.554	128	114
	50	9.8	1.0	31.20	1888	0.386	154	141
	70	11.6	1.1	35.60	2658	0.272	194	174
	95	13.3	1.1	40.40	3389	0.206	233	206
	120	15.1	1.2	44.40	4285	0.161	268	238
	150	16.8	1.4	49.50	5284	0.129	300	272
	185	18.6	1.6	55.20	6546	0.106	340	306
240	21.4	1.7	61.90	10814	0.0801	398	360	
4x	1.5	1.6	0.7	13.40	180	13.3	19.5	19
	2.5	2.0	0.7	14.60	224	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	16.00	309	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	17.50	409	3.30	44	41
	10	4.4	0.7	19.80	620	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	22.40	881	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	26.80	1235	0.78	105	93
3x35	+ 1x25	8.1	0.9	29.20	1569	0.554	130	114
3x50	+ 1x25	9.8	1.0	32.40	2184	0.386	155	141
3x70	+ 1x35	11.6	1.1	37.00	3108	0.272	194	174
3x95	+ 1x50	13.3	1.1	42.00	4119	0.206	233	206
3x120	+ 1x70	15.1	1.2	46.90	5354	0.161	268	238
3x150	+ 1x95	16.8	1.4	52.50	6679	0.129	300	272
3x185	+ 1x95	18.6	1.6	57.30	8155	0.106	340	306
3x240	+ 1x150	21.4	1.7	65.50	334	0.0801	398	360
5G	1.5	1.6	0.7	14.40	201	13.3	19.5	19
	2.5	2.0	0.7	15.60	261	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	17.30	364	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	18.90	469	3.3	44	41
	10	4.4	0.7	21.50	744	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	24.40	1100	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	29.30	1554	0.78	105	93

"La folgore segue disarmata la via che l'uomo ad essa impone"
(ING. B. DALLE MOLLE - 1880)