

CARATTERISTICHE  
CAVI

**CDM**  
**1880**  
**Carlo Dalle Molle**

FROR 450/  
750 V

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	Diam. indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diam. est. indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza isolamento a 70°C	Portate corrente in tubo/aria
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(MOhm/km)	(A)
1x	1.0	1.3	0.7	2.9	17	19.5	0.095	12
	1.5	1.6	0.7	3.1	21	13.3	0.082	15.5
	2.5	2.0	0.8	3.75	33	7.98	0.077	21
	4.0	2.6	0.8	4.4	48	4.95	0.062	28
	6.0	3.4	0.8	4.9	66	3.3	0.05	36
	10	4.4	1.0	6.4	112	1.91	0.049	50
	16	5.7	1.0	7.4	167	1.21	0.039	68
	25	6.9	1.2	9.1	254	0.78	0.039	89
	35	8.1	1.2	10.35	340	0.554	0.034	110
	50	9.8	1.4	12.4	485	0.386	0.033	154
	70	11.6	1.4	13.6	674	0.272	0.029	171
	95	13.3	1.6	15.8	894	0.206	0.028	207
	120	15.1	1.6	17.4	1110	0.161	0.025	239
	150	16.8	1.8	19.8	1400	0.129	0.025	275
	185	18.8	2.0	21.6	1700	0.106	0.025	314
240	21.4	2.2	24.6	2230	0.0801	0.024	369	

Le portate di corrente per i cavi quadripolari e pentapolari sono state calcolate per 3 conduttori caricati.  
Pose: CEI 64-8/5:3A 4A 25, 33A, 34A, 43, 32. I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare del 3%.

CARATTERISTICHE  
CAVI

**CDM**  
**1880**  
**Carlo Dalle Molle**

FROR 450/  
750 V

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	Diam. indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diam. est. indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente (A)	
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	30°C in tubo o in aria	Servizio mobile
2x	1.0	1.3	0.7	7.70	77.8	19.5	13.5	12.5
	1.5	1.6	0.7	8.10	90.4	13.3	16.5	17
	2.5	2.0	0.8	9.80	136.1	7.98	20	22.5
	4.0	2.6	0.8	10.80	184.4	4.95	30	30
	6.0	3.4	0.9	12.30	237.8	3.3	38	40
3G	1.0	1.3	0.7	8.10	92.7	19.5	13.5	12.5
	1.5	1.6	0.7	8.55	109.4	13.3	16.5	17
	2.5	2.0	0.8	10.35	165.7	7.98	23	22.5
	4.0	2.6	0.8	11.75	233.7	4.95	30	30
	6.0	3.4	0.9	13.00	308.0	3.3	38	40
4G	1.0	1.3	0.7	8.85	111.8	19.5	12.0	11.5
	1.5	1.6	0.7	9.50	137.3	13.3	15	15
	2.5	2.0	0.8	11.30	202.4	7.98	20	21
	4.0	2.6	0.8	13.20	286.9	4.95	27	28
	6.0	3.4	0.9	14.59	380.2	3.3	34	36
5G	1.0	1.3	0.7	9.80	138.2	19.5	12	11.5
	1.5	1.6	0.7	10.55	168.8	13.3	15	15
	2.5	2.0	0.8	12.50	248.6	7.98	20	21
	4.0	2.6	0.8	14.90	368.0	4.95	27	28
	6.0	3.4	0.9	16.12	471.4	3.3	34	36

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati.  
Tipo di posa: CEI 64-8 Tab. 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

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