

**1/ Emploi**

Il est constitué d'un conducteur de phase non armé ou de 3 conducteurs de phase non armés (Ces câbles peuvent être armés à la demande). Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial. L'isolant SC intérieur et SC extérieure sont fabriqués au même temps sous atmosphère azote en triple extrusion. L'écran métallique en fils cuivre pour la mise à la terre peut être de section de 16 ou 20 mm². La gaine extérieure est en polyéthylène avant gainage, une barrière d'étanchéité est prévue pour empêcher la pénétration d'eau.

2/ Constitution**1-Ame:** *Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe 2***2- Ecran semi conducteur extrudé****3- Isolant PRC****4- Ecran semi+conducteur extrudé pelable****5- Semi conducteur avec éléments gonflants****6- Ecran en cuivre****7- Ruban gonflant****8- Gaine en PE**

3/ Données TechniquesTension nominale U_o/U (U_m) : entre 3.6/6 (7.2 KV) et 18/30 (36 KV)Tension d'essai : 3.5 U_o (KV) ≈

Température maximale à l'âme :

90°C en service normal,

120°C en surcharge de courte durée

250°C en cas de court circuit polyphasé de durée maxi.5s

200°C en cas de court circuit monophasé de durée maxi 5s.



Référence	Tension	Section Nominale Alu ou Cu (mm ²)	Diamètre s Isolant Approxima	Diamètre Extérieur Approximatif (mm)	Self Induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse		Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Longueur usuelle de fabrication
							CU	ALU		
M2C35T6/C16	6/10 KV (12 KV)	35	15.0	20.7	0.40	0.21	794	429	290	2000
M2C50T6/C16		50	16.1	22.1	0.38	0.24	939	480	300	2000
M2C70T6/C16		70	17.8	23.8	0.36	0.27	1178	738	330	1000
M2C95T6/C16		95	19.5	25.8	0.34	0.30	1452	858	355	1000
M2C120T6/C16		120	20.8	27.2	0.33	0.33	1712	966	370	1000
M2C150T6/C16		150	22.4	29.0	0.32	0.35	1990	1072	390	1000
M2C185T6/C16		185	23.9	30.7	0.31	0.39	2364	1231	420	1000
M2C240T6/C16		240	26.8	33.5	0.30	0.43	2923	1451	450	1000
M2C300T6/C16		300	29.0	36.9	0.30	0.48	3582	1699	480	1000
M2C35T8.7/C16	8.7/15 KV (17.5 KV)	35	17.2	23.2	0.42	0.16	903	690	285	1000
M2C50T8.7/C16		50	18.3	24.4	0.40	0.17	1043	754	300	1000
M2C70T8.7/C16		70	20.0	26.4	0.38	0.19	1277	860	320	1000
M2C 95T8.7/C16		95	21.7	28.1	0.36	0.21	1558	976	345	1000
M2C120T8.7/C16		120	23.0	29.7	0.35	0.24	1810	1077	365	1000
M2C150T8.7/C16		150	24.6	31.3	0.34	0.26	2092	1201	380	1000
M2C185T8.7/C16		185	26.1	33.2	0.33	0.28	2472	1354	415	1000
M2C240T8.7/C16		240	28.3	36.0	0.32	0.31	3039	1583	445	1000
M2C300T8.7/C16		300	31	39.6	0.31	0.34	3707	1858	470	1000



M2C35T12/C16	12/20 KV (24KV)	35	19.2	25.5	0.44	0.15	944	731	350	1000
M2C50T12/C16		50	20.3	26.7	0.42	0.17	1098	809	370	1000
M2C70T12/C16		70	22.0	28.5	0.39	0.19	1349	932	400	1000
M2C95T12/C16		95	22.7	30.5	0.38	0.21	1634	1052	415	1000
M2C120T12/C16		120	24.0	32.0	0.36	0.22	1904	1171	440	1000
M2C150T12/C16		150	25.3	33.6	0.35	0.24	2191	1300	465	1000
M2C185T12/C16		185	28.1	35.5	0.34	0.26	2577	1459	495	1000
M2C240T12/C16		240	31.0	38.1	0.33	0.29	3151	1695	520	1000
M2C300T12/C16		300	33.0	41.7	0.32	0.32	3827	1978	550	1000
M2A50T18/C16	12/20 KV (24KV)	50	25.6	33.1	0.45	0.13	1331	1015	430	1000
M2A70T18/C16		70	26.1	35.1	0.43	0.14	1603	1180	465	1000
M2A95T18/C16		95	28.0	36.8	0.41	0.16	1901	1319	495	1000
M2A120T18/C16		120	30.0	38.5	0.40	0.17	2184	1451	525	1000
M2A150T18/C16		150	31.0	39.7	0.38	0.18	2482	1591	560	1000
M2A185T18/C16		185	33.4	41.7	0.37	0.20	2883	1765	605	1000
M2A240T18/C16		240	35.8	43.9	0.36	0.22	3475	2019	655	1000
M2A300T18/C16		300	38.2	46.8	0.35	0.24	4175	2326	700	1000