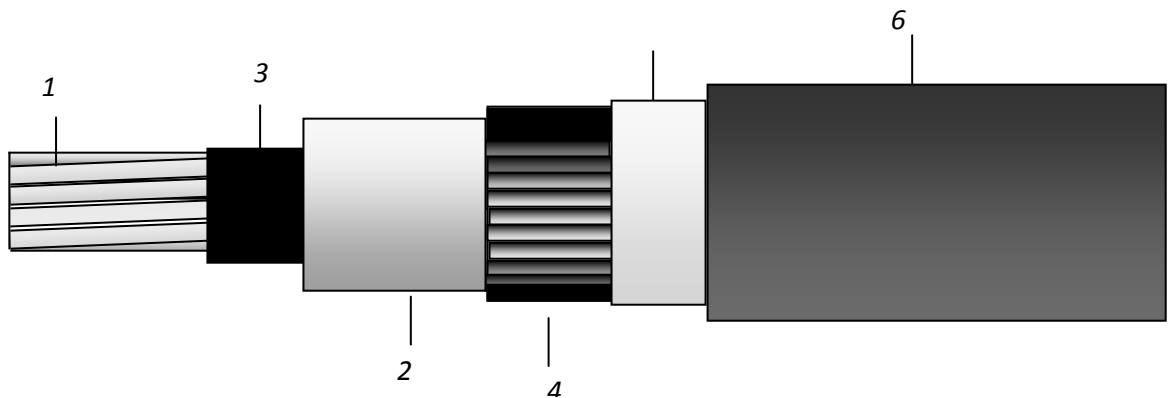




1/ Emploi

Triple extrusion en même temps du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse. L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité. Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial. Réalisation de liaisons MT urbaines et rurales. Réseaux MT dans l'industrie privée. Posé directement sans protection mécanique supplémentaire.

2/ Constitution



1-Ame: rigide câblée en alu ou en cuivre de classe 2

2- Ecran semi conducteur extrudé

3- Isolant PR

4- Ecran semi conducteur extrudé cannelé et pelable + poudre gonflante

5- Ruban alu adhérent à la gaine (posé en long)

6- Gaine en PVC de haute résistance mécanique

3/ Données Techniques

Tension nominale U_0/U : entre 6/10 (12 KV) et 18/30 (36 KV)

Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) \approx

**Cuivre Unipolaire**

<i>Référence IMACAB</i>	<i>Tension</i>	<i>Section Nominale (mm²)</i>	<i>Diamètre sur Isolant Approximatif Cu (mm)</i>	<i>Diamètre Extérieur Approximatif (mm)</i>	<i>Self Induction (mH/Km)</i>	<i>Capacité (uF/Km)</i>	<i>Masse totale du câble Cu (Kg/Km)</i>	<i>Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)</i>	<i>Conditionnement T : Touret</i>
MF2CC25T6	6/10 KV (12 KV)	25	14.0	42.0	0.40	0.20	2600	588	2000
MF2CC35T6		35	15.0	45.0	0.33	0.22	3000	630	2000
MF2CC50T6		50	16.1	48.0	0.35	0.24	3600	672	1000
MF2CC70T6		70	17.9	52.0	0.33	0.27	4500	728	1000
MF2CC95T6		95	19.7	55.0	0.315	0.30	5300	770	1000
MF2CC120T6		120	21.0	58.0	0.31	0.33	6200	812	1000
MF2CC150T6		150	22.2	62.0	0.30	0.35	7300	868	1000
MF2CC185T6		185	24.2	66.0	0.29	0.39	8600	924	1000
MF2CC240T6		240	26.2	71.0	0.28	0.43	10600	994	1000
MF2CC300T6		300	28.9	77.0	0.27	0.48	13000	1078	1000



MF2CC25T8,7	8.7/15 KV (17.5 KV)	25	16.2	47.0	0.43	0.16	3100	658	1000
MF2CC35T8,7		35	17.2	50.0	0.41	0.17	3500	700	1000
MF2CC50T8,7		50	18.3	52.0	0.38	0.19	3800	730	1000
MF2CC70T8,7		70	20.1	57.1	0.36	0.21	4725	800	1000
MF2CC95T8,7		95	21.9	60.3	0.37	0.24	5800	844	1000
MF2CC120T8,7		120	23.2	63.0	0.33	0.26	6750	882	1000
MF2CC150T8,7		150	24.6	67.0	0.32	0.28	7880	938	1000
MF2CC185T8,7		185	26.1	71.0	0.31	0.31	9300	994	1000
MF2CC240T8,7		240	29.0	76.0	0.30	0.34	11440	1064	1000
MF2CC35T12	12/10 KV (24 KV)	35	19.3	54.0	0.43	0.16	3900	756	1000
MF2CC50T12		50	20.3	58.0	0.40	0.18	4500	812	1000
MF2CC70T12		70	22.1	61.0	0.37	0.20	5400	854	1000
MF2CC95T12		95	23.9	64.5	0.36	0.22	6300	903	1000
MF2CC120T12		120	25.2	68.0	0.35	0.23	7300	952	1000
MF2CC150T12		150	26.4	71.5	0.34	0.25	8400	1001	1000
MF2CC185T12		185	28.4	76.0	0.32	0.27	9800	1064	1000
MF2CC240T12		240	30.4	82.0	0.31	0.30	12600	1148	1000

**Aluminium Unipolaire**

Référence IMACAB	Tension	Section Nominale Alu (mm ²)	Diamètre sur		Diamètre Exté Approximatif Alu (mm)	Self Induction Alu (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnem ent T : Touret
			Isolant Approx Alu (mm)							
			mini	maxi						
M3A50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.2	21.9	28.1	0.43	0.17	840	460	T 1000
M3A95T12		95	23.2	25.4	32.5	0.41	0.21	1110	510	T 1000
M3A150T12		150	26.1	28.5	37.0	0.36	0.25	1380	560	T 1000
M3A240T12		240	30.0	32.6	41.5	0.34	0.30	1795	630	T 500
M3A630T12		630	42.5	45.5	52.5	0.31	0.44	3520	800	
M3A50T15	15/25 KV (30 KV)	50	19.5	21.9	30.5	0.45	0.15	950	460	T 1000
M3A95T15		95	24.3	27.5	35.4	0.41	0.18	1230	530	T 1000
M3A150T15		150	27.9	30.5	38.6	0.38	0.21	1510	580	T 1000
M3A240T15		240	31.2	34.9	43.1	0.35	0.25	1950	650	T1000
M3A50T18	18/30 KV (36 KV)	50	24.9	27.2	35.1	0.47	0.14	1125	530	T 1000
M3A95T18		95	28.2	30.7	38.2	0.42	0.17	1440	580	T 1000
M3A150T18		150	31.1	33.8	42.5	0.40	0.18	1720	640	T 1000
M3A240T18		240	35.0	37.9	47.4	0.36	0.22	2170	720	T 1000
M3A630T18		630	46.5	50.1	58.3	0.31	0.35	3950	880	T 500

**Aluminium Tripolaire**

Référence IMACAB	Tension	Section Nominale mm ²	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité (A)		Chute de tension cosφ= 0.8 (VA/Km)	Conditionnem ent T : Touret
						Air Libre (30°C)	Enterré (20°C)		
M3AC50T12	12/20 KV (24 KV)	3x1x50	63	500	2600	190	180	1.27	T 500
M3AC95T12		3x1x95	71	570	3420	290	260	0.69	T 400
M3AC150T12		3x1x150	78	630	4200	375	335	0.49	T 400
M3AC240T12		3x1x240	89	720	5500	510	440	0.33	T 300
M3AC50T18	18/30 KV (36 KV)	3x1x50	76	610	3500	190	180	1.27	T 400
M3AC95T18		3x1x95	84	670	4400	290	260	0.69	T 350
M3AC150T18		3x1x150	91	730	5300	375	335	0.49	T 250
M3AC240T18		3x1x240	99	790	6700	510	440	0.33	T 200

Mise à jour : 03/08/2013