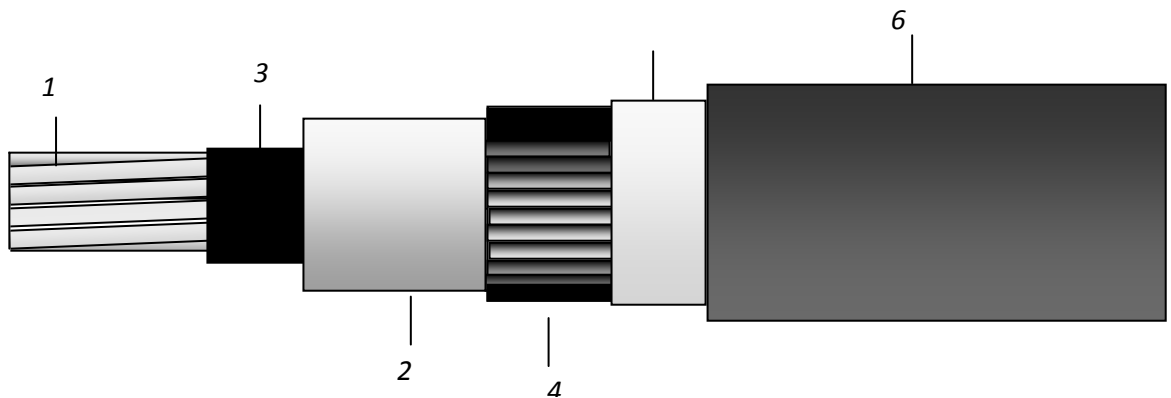




1/ Emploi

Triple extrusion en même temps du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse. Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial. L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité. 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 classe2

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 PE ou PE C2 (catégorie C2 NFC32-070)

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**

Référence <i>IMACAB</i>	Tension	Section	Diamètre sur	Diamètre Extérieur	Self	Capacité	Masse	Rayon de	Conditionnemen
		Nominale	Isolant Approx	Approximatif	Induction	Cu	totale du	courbure mini	t
		Cuivre	Cuivre	Cu	Cu	(uF/Km)	câble Cu	(sur touret ou	T : Touret
		mm ²	mm	(mm)	(mH/Km)		(Kg/Km)	câble posé)	
								(mm)	
M6C50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.5	27.5	0.43	0.17	965	460	T 1000
M6C95T12		95	24.0	31.0	0.41	0.21	1500	510	T 1000
M6C150T12		150	25.2	33.0	0.37	0.27	1980	560	T 1000
M6C240T12		240	28.5	36.5	0.33	0.32	2900	580	T 1000
M6C300T12		300	31.6	39.5	0.32	0.33	3550	600	T 1000
M6C400T12		400	34.0	41.8	0.32	0.34	4440	630	T 500
M6C500T12		500	38.5	46.2	0.31	0.36	5560	695	T 500
M6C630T12		630	42.0	50.0	0.30	0.40	6900	750	T 500
M6C50T18	18/30 KV (36 KV)	50	27.2	35.1	0.47	0.14	1131	527	T 1000
M6C95T18		95	30.7	38.2	0.42	0.17	1700	575	T 1000
M6C150T18		150	33.8	42.5	0.38	0.18	2200	638	T 1000
M6C240T18		240	33.1	43.1	0.35	0.26	3200	715	T 1000
M6C300T18		300	37.0	45.0	0.34	0.29	3850	660	T 1000
M6C400T18		400	39.0	47.0	0.33	0.32	4800	700	T 500
M6C500T18		500	42.5	50.5	0.32	0.35	5890	765	T 500
M6C630T18		630	46.8	58.0	0.31	0.38	7400	900	T 500

**Aluminium Unipolaire**

<i>Référence</i>	<i>Tension</i>	<i>Section</i>	<i>Diamètre sur</i>	<i>Diamètre Exté</i>	<i>Self</i>	<i>Capacité</i>	<i>Masse</i>	<i>Rayon de</i>	<i>Conditionnem</i>
<i>IMACAB</i>		<i>Nominale</i>	<i>Isolant Approx</i>	<i>Approximatif</i>	<i>Induction</i>	<i>Cu/Alu</i> (uF/Km)	<i>totale du</i> <i>câble Alu</i>	<i>courbure mini</i> <i>(sur touret ou</i> <i>câble posé)</i>	<i>ent</i> <i>T : Touret</i>
		<i>Alu</i> <i>(mm²)</i>	<i>Alu</i> <i>(mm)</i>	<i>Alu</i> <i>(mm)</i>	<i>Alu</i> <i>(mH/Km)</i>		<i>(Kg/Km)</i>	<i>(mm)</i>	
M6A50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.3	27.5	0.43	0.17	680	410	T 1000
M6A95T12		95	24.0	31.1	0.41	0.21	900	465	T 1000
M6A150T12		150	25.2	32.8	0.37	0.27	1080	470	T 1000
M6A240T12		240	28.4	36.2	0.33	0.32	1450	550	T 1000
M6A300T12		300	31.6	39.5	0.32	0.33	1700	600	T 1000
M6A400T12		400	34.0	41.8	0.32	0.34	2030	630	T 1000
M6A500T12		500	38.5	46.2	0.31	0.36	2500	695	T 1000
M6A630T12		630	42.0	50.0	0.30	0.40	3000	750	T 500
M6A95T18	18/30 KV (36 KV)	95	27.9	36.0	0.42	0.17	1180	575	T 1000
M6A150T18		150	29.3	37.5	0.38	0.21	1320	550	T 1000
M6A185T18		185	31.6	39.2	0.36	0.25	1484	590	T 1000
M6A240T18		240	32.9	41.5	0.35	0.26	1721	620	T 1000
M6A300T18		300	36.4	44.2	0.34	0.29	2000	665	T 1000
M6A400T18		400	38.8	46.6	0.33	0.32	2344	700	T 1000
M6A500T18		500	43.0	50.9	0.32	0.33	2814	770	T 500
M3A630T18		630	46.6	57.0	0.31	0.38	3500	855	T 500

**Aluminuim Tripolaire**

ش	Tension	Section Nominale (mm ²)	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité (A)		Chute de tension cosφ= 0.8 (VA/Km)	Conditionnem ent T : Touret
						Air	Enterré		
						Libre (30°C)	(20°C)		
M6AC50T12	12/20 KV (24 KV)	3x1x50	59.0	470	2010	190	180	1.27	T 700
M6AC95T12		3x1x95	65.5	520	2650	290	260	0.69	T 500
M6AC150T12		3x1x150	67.0	540	3040	375	335	0.49	T 500
M6AC240T12		3x1x240	76.0	610	4260	510	440	0.33	T 400
M6AC150T18	18/30 KV (36 KV)	3x1x150	80.0	480	3970	375	335	0.29	T 400
M6AC240T18		3x1x240	99.0	790	6600	510	440	0.19	T 200