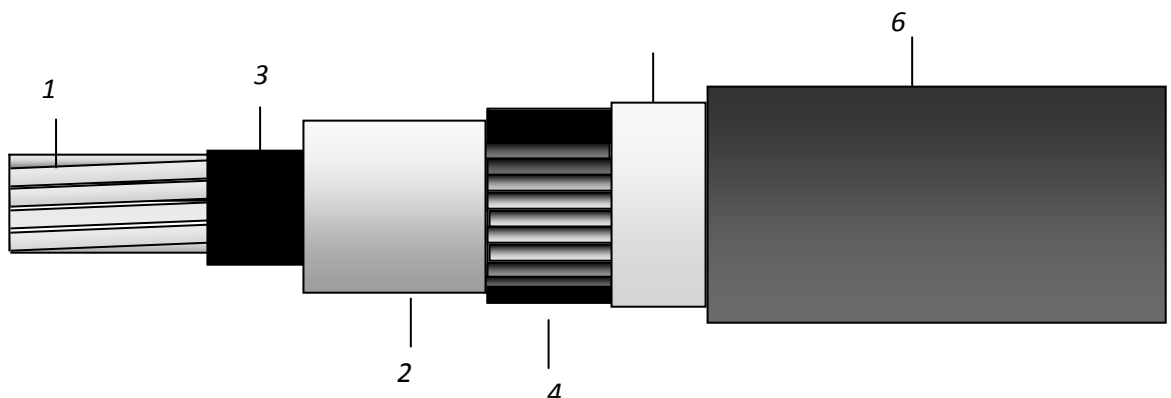




#### 1/ Emploi

Triple extrusion en même temps du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe cannelé. Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial. L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité. La gaine supérieure permet de poser le câble sans apport de sable dans la tranchée, elle est compatible avec les outils existants.

#### 2/ Constitution



1- Ame: Rigide câblée en alu 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 PE (catégorie C2 NFC32-070)

7- Gaine supérieure pelable cannelé

#### 3/ Données Techniques

Tension nominale  $U_0/U$ : entre 12/20 (24 KV) et 18/30 (36 KV)

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

Rayon de courbure est identique à celui du câble standard.

Amortissement des contraintes mécaniques à la nature et à la forme de la gaine supérieure.

Résistance aux chocs, à l'abrasion et au poinçonnement.

**Aluminium Unipolaire**

Référence IMACAB	Tension	Section Nominale Alu (mm <sup>2</sup> )	Diamètre sur Isolant Approx Al (mm)	Diamètre sur 1 <sup>er</sup> gaine	Diamètre Sur gaine Supérieure	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)	Longueur usuelle de fabrication
M6A95T12T	12/20 KV (24 KV)	95	24.0	31.5	39.9	0.41	0.21	1420	450	1000
M6A150T12T		150	25.2	32.8	40	0.37	0.27	1534	450	1000
M6A240T12T		240	28.4	36.0	44	0.33	0.32	1950	550	1000
M6A95T18T	18/30 KV (36 KV)	95	27,9	6,0	44,4	0,42	0,17	1715	500	1000
M6A150T18T		150	29.3	36.5	44,9	0.38	0.21	1840	500	1000
M6A240T18T		240	32.9	40.5	48,9	0.35	0.26	2290	550	1000

**Aluminuim Tripolaire**

Référence IMACAB	Tension	Section Nominale (mm <sup>2</sup> )	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité (A)		Chute de tension cosφ= 0.8 (VA/Km)	Longueur de fabrication usuelle
						enterré (10°C)	Enterré (20°C)		
M6AC95T12T	12/20 KV (24 KV)	3x1x95	85.5	940	4300	290	240	0.69	250
M6AC150T12T		3x1x150	86	950	4760	370	305	0.49	250
M6AC240T12T		3x1x240	94,5	1040	5870	490	400	0.33	250
M6AC150T18T	18/30 KV (36 KV)	3x1x150	96 ,5	1060	5538	370	305	0.29	250