

Utilisation

- Réalisation de liaisons MT urbaines et rurales
- Réseaux MT dans l'industrie privée
- Posé directement sans protection mécanique supplémentaire et sans apport de sable et sans contrôle de remblai (Câble HTA tout à enterrabilité directe renforcé EDR)

Description

1. Âme rigide câblée en Alu ou en Cu de classe 2
2. Écran semi conducteur extrudé
3. Isolant PR
4. Écran semi-conducteur cannelé et pelable + poudre gonflant
5. Ruban alu adhérent à la gaine (Posé en long)
6. Gaine en PE (catégorie C2 NF C 32-070 / NM 06.3.003)
7. Gaine supérieure lisse (résistance à l'abrasion et aux chocs)

Points particuliers

- Tension nominale Uo/U : entre 12/20 (24) KV et 18/30 (36) KV
- Tension d'essai ≈ 3,5 Uo (KV)
- 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
- Perte maxi de 1% d'intensité admissible par rapport au câble sans gaine supérieure

Références : Aluminium unipolaire

Code Imacab	Tension (KV)	Section nominale (mm²)	Diamètre sur Isolant Approx (mm)	Diamètre sur 1er gaine	Diamètre Sur gaine Supérieure	Self Induction (mH/ Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Longueur usuelle de fabrication T : Touret(m)
M6A95R12	12/20 (24) KV	95	24.0	31.5	35.5	0.41	0.21	1100	450	T 1000
M6A150R12		150	25.2	32	36	0.37	0.27	1300	450	T 1000
M6A240R12		240	28.4	34	38	0.33	0.32	1680	550	T 1000
M6A95R18	18/30 (36) KV	95	27.9	36	40	0.42	0.17	1330	500	T 1000
M6A150R18		150	29.3	39	43	0.38	0.21	1450	500	T 1000
M6A240R18		240	32.9	40	44.5	0.35	0.26	1850	550	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

NF C 33-226 / NM 06.3.257







Rayon de courbure mini
= 13 x diamètre extérieur (posé)
= 26 x diamètre extérieur (en cours de pose)

Constitution

- 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 gonflant 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.

Emballage

