

Utilisation

- Réalisation de liaisons moyenne tension urbaines et rurales
- Réseaux moyenne tension dans l'industrie privée
- Posé directement sans protection mécanique supplémentaire

Constitution

- Triple extrusion simultanée 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.

Description

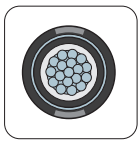
1. Âme rigide câblée en alu ou en cuivre de classe 2
2. Écran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE
4. Écran semi-conducteur extrudé cannelé et pelable + poudre gonflant
5. Ruban alu adhérent à la gaine (posé en long)
6. Gaine en PE (non propagateur de flamme)
« résistant aux UV et aux termites »
(gaine rouge à la demande)

Points particuliers

- Tension nominale Uo/U :
entre 6/10 (12) KV et 18/30 (36) KV
- Tension d'essai ≈ 3.5 Uo (KV)
- Température de pose : -10°C à 50°C

Références : Cuivre unipolaire

NF C 33-226 / NM 06.3.257







Rayon de courbure tripolaire mini
= 7,5 x diamètre extérieur (posé)
= 15 x diamètre extérieur (en cours de pose)

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

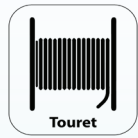
- Résistance aux conditions environnementales

- Étanchéité à l'eau : Type AD8
- Aux chocs : AG4
- Aux UV et atmosphère : AN3/AF2
- Aux produits chimiques : Bonne

• Déclaration de performance

 Réaction au feu : **Eca**
selon EN50575:2014+A1:2016

Emballage



Code Imacab	Tension	Section nominale (mm²)	Diamètre sur isolant approximatif (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
M6C50T12	12/20 (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	18/30 (36) KV	630	42.0	50.0	0.30	0.40	6900	750	T 500
M6C50T18		50	27.2	35.1	0.47	0.14	1131	527	T 1000
M6C95T18		95	27.9	36.0	0.42	0.17	1700	575	T 1000
M6C150T18		150	29.3	37.5	0.38	0.18	2200	638	T 1000
M6C240T18		240	33.0	42.0	0.35	0.26	3200	715	T 1000
M6C300T18		300	36.5	44.5	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

Références : Aluminium unipolaire

Code Imacab	Tension (KV)	Section nominale (mm²)	Diamètre sur isolant approximatif (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
M6A50T12+	12/20 (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	0.45	3000	750	T 500
M6A95T18	18/30 (36) KV	95	27.9	36.0	0.42	0.17	1100	575	T 1000
M6A150T18		150	29.3	37.5	0.38	0.21	1200	550	T 1000
M6A185T18		185	31.6	39.2	0.36	0.24	1400	590	T 1000
M6A240T18		240	32.9	41.5	0.35	0.26	1600	620	T 1000
M6A300T18		300	36.4	44.2	0.34	0.28	1800	665	T 1000
M6A400T18		400	38.8	46.6	0.33	0.30	2210	700	T 1000
M6A500T18		500	43.0	50.9	0.32	0.33	2700	770	T 500
M6A630T18		630	46.6	57.0	0.31	0.38	3300	855	T 500

Références : Aluminium Tripolaire

Code Imacab	Tension (KV)	Section nominale (mm²)	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Masse approxi (Kg/Km)	Chute de tension coj=0.8 (VA/Km)	Conditionnement T : Touret (m)
M6AC50T12+	12/20 (24)KV	3 x 1 x 50	59.0	470	2010	1.27	T 700
M6AC95T12+		3 x 1 x 95	65.5	520	2650	0.69	T 500
M6AC150T12+		3 x 1 x 150	67.0	540	3040	0.49	T 500
M6AC240T12+		3 x 1 x 240	76.0	600	4260	0.33	T 500
M6AC300T12		3 x 1 x 300	84.0	700	5100	0.16	T 250
M6AC400T12		3 x 1 x 400	85.0	750	5900	0.14	T 250
M6AC150T18	18/30 (36) KV	3 x 1 x 150	80.0	620	3650	0.29	T 500
M6AC240T18		3 x 1 x 240	89.0	710	4900	0.19	T 300
M6AC300T18		3 x 1 x 300	93.0	800	5700	0.16	T 250

- (+) pour marquage CE
- Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel