

TERRANAX (cuivre nu pour réseaux de terre)

FAMILLE MIGUELÉLEZ
700

- Conducteur de cuivre nu, recuit, classe 2, pour réseaux de terre.
- Normes (construction / essais) : EN 60228 et IEC 60228.
- Description de la construction : Cuivre nu recuit, câblé, classe 2 selon EN 60228 et IEC 60228.
- Gamme : Sections nominales de 6 à 300 mm².
- Applications : Installation fixe. Idéal pour les réseaux de mise à terre.
Toutes les connexions des conducteurs à cuivre nu TERRANAX avec le reste des éléments de mise à terre (par exemple, électrodes de mise à terre...) doivent être effectuées par des méthodes appropriées (soudage aluminothermique ou autogène, ou au moyen de dispositifs à vis de serrage tels que des clips de connexion, ou autres méthodes alternatives et / ou similaires...) qui garantissent une connexion continue et permanente entre les éléments et une protection contre la corrosion.
Son installation est légiférée dans le NF C 15-100.
Appropriés pour une installation enterrée.
Non autorisés pour l'installation aérienne (lignes aériennes - veuillez consulter notre produit TENDENAX).
– Rayon de courbure minimal : Recommandation 20xD (D= diamètre conducteur (mm)).
– Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation : La force de traction maximale ne doit pas dépasser $F = 50 \times S(n)$, où "S" est la section nominale de l'âme (mm²). Valeur maximale 1500 N.
Lors de la pose et de la manipulation du conducteur, des mesures doivent être prises pour éviter les contraintes de torsion sur le conducteur.
- Caractéristiques fonctionnelles :
– Supporte la corrosion souterraine : C'est une qualité inhérente au cuivre. La patine de l'oxyde de cuivre (vert-de-gris) créée dans la couche de surface par oxydation agit comme un isolant empêchant la pénétration de la corrosion (dans les sols normaux).
– Installation facile.
- Conditionnement : Couronne et Touret.

Code*	Section nominale	Nombre de brins	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm ²		mm	kg/km	Ω/km
87000100060	1 x 6	7	3,0	50	3,08
87000100100	1 x 10	7	3,8	84	1,83
87000100160	1 x 16	7	4,9	136	1,15
87000100250	1 x 25	7	6,2	217	0,727
87000100350	1 x 35	7	7,2	298	0,524
87000100500	1 x 50	19	8,7	405	0,387
87000100700	1 x 70	19	10,5	588	0,268
87000100950	1 x 95	19	12,2	809	0,193
87000101200	1 x 120	37	14,0	1030	0,153
87000101500	1 x 150	37	15,8	1274	0,124
87000101850	1 x 185	37	17,5	1576	0,0991
87000102400	1 x 240	61	19,5	2105	0,0754

Conditionnement



Couronnes de 25m (0D),
50m (06) ou 100m (00)



Tourets de 200m (02),
500m (07) ou 1000m (09)



TGL/coupe (0M)

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.

Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.com

*** Les valeurs de poids et de dimensions indiquées sont approximatives et sont soumises aux tolérances normales de fabrication.

**** Les systèmes d'installation et les exigences supplémentaires requis par la réglementation, la législation et/ou la norme applicable à chaque cas particulier doivent être respectés.