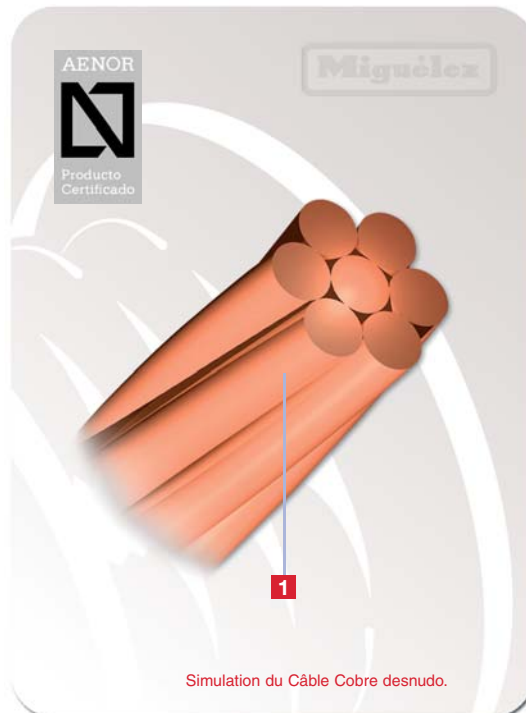


Définition

Désignation technique:.....Câble de cuivre pour réseaux de terre

Descriptif construction: selon norme UNE 21123-4.

1 Conducteur de cuivre électrolytique recuit rigide classe 2 selon la norme UNE 21022/ IEC 60228.



Applications

Type d'installation:TERRE

la mise à terre est une pratique obligatoire dans des installations industrielles et domestiques telles que l'exploitation de systèmes de production, de transport et de distribution d'énergie électrique.

Les raisons importantes pour lesquelles l'installation de la mise à terre doit être correcte sont:

1- Protéger les personnes de l'électrocution.

2- Équilibrer les puissances entre les composants d'un même système électrique.

3- Réduire la différence de puissance entre la terre et les structures qui peuvent accumuler l'électricité statique.

4- Sécuriser le passage des courants produits par des décharges électriques et la foudre.

5- Faciliter une connexion de basse impédance entre les éléments d'un système électrique, afin d'assurer une bonne coordination des appareils de protection.

6- Minimiser les interférences des systèmes de communication.

Méthodes d' installation:

Les conducteurs TERRANAX doivent être couplés à des électrodes d'acier avec un enrobage de cuivre électrolytique au moyen d'une soudure aluminium-termeque. Son installation est légiférée dans la NTE I du Ministère de l'Industrie.

Caracteristiques fonctionelles

A) Terranax résiste à la corrosion souterraine:

Qui provoque une attaque directe sur les métaux soumis aux agents corrosifs du terrain. C'est une qualité inhérente au cuivre, la couche d'oxyde de cuivre créée par l'oxydation, agit comme un isolant évitant ainsi la pénétration de la corrosion.



B) Facile à installer:

les câbles TERRANAX sont construits avec des formations cablées de cuivre électrolytique rigide classe 2 selon UNE 21022.

Ces câbles sont fournis en couronne avec un noyau d'enroulement surdimensionné afin d'éviter leur déformation et faciliter l'installation.



Instructions techniques - REBT

El REBT prescrit l'usage de ces câbles dans les ITC suivants:


ITC-BT 09: Installations d'éclairage extérieure, 3.5 mise à la terre.

ITC-BT 18: Installation de mise à la terre.

ITC-BT 26: Installations à l'intérieur des logements, prescriptions générales d'installation.

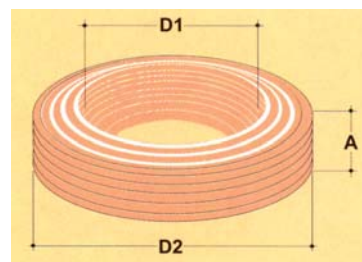


Características dimensionnelles

Code	Section nominale	FORMATION Nombre de fils metalliques	Diametre du Conducteur	Poids Aproximatif	Resistance Electrique max. á 20°C
	mm ²	n°	mm	Kg/Km	Ohm/Km
TERRANAX					
84401	16	7	5	135,3	1,15
84402	25	7	5,9	212,3	0,727
84403	35	7	7,1	296,3	0,524
84404	50	19	8,5	402,4	0,387
84405	70	19	10,8	569,1	0,268
84406	95	19	12,5	836	0,193
84407	120	37	14,0	1036	0,153
84408	150	37	15,8	1200	0,124
84409	185	38	17,5	1600	0,0991
84410	240	61	19,5	2069	0,0754

Présentation

ROULEAUX RETRACTILE				
Sección conductor mm ² .	Poids rollo Kg.	D1 Diámetro interior mm.	D2 Diámetro exterior mm.	A Altura mm.
16	50	540	610	150
25	50	540	610	150
35	50	540	620	150
35	100	540	690	150
50	50	540	620	150
50	100	540	690	150



BOBINES DE BOIS						
D1 Diámetro exterior mm.	D2 Diámetro del núcleo mm.	D3 Diámetro pinola mm.	L1 ancho exterior mm.	L2 ancho útil mm.	Tara de la bobina kg.	Peso del Cobre kg.
1200	600	82	730	640	80	1200
1000	500	82	600	510	50	700
800	420	82	500	420	27	400

