

	Especificación Técnica TERRANAX	Pág. 1 de 2
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

1.1. Designación técnica.

Cable de cobre para redes de tierra.

1.2. Tensión nominal.

1.3. Temperatura máxima de servicio

1.4. Tensión de ensayo.

1.5. Comportamiento frente al fuego. Normativa

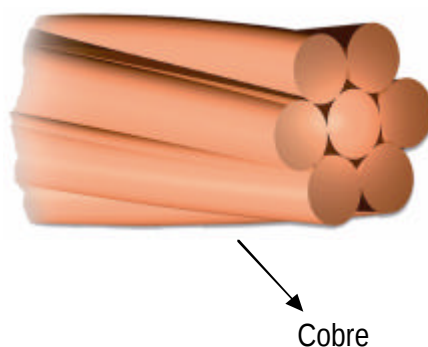
2. DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA.

2.1. Construcción.

- Conductor.

Conductor de cobre electrolítico rígido de clase 2 según UNE 21022¹.

2.2. Diseño.



3. APLICACIONES.

3.1. Tipo de instalación.

Tierra. Fija.

3.2. Guía de utilización.

La puesta a tierra es una práctica obligada tanto en instalaciones industriales y domésticas, como en la explotación de sistemas de producción, transporte y distribución de energía eléctrica.

¹ UNE 21022.- Conductores de cables aislados.

	Especificación Técnica TERRANAX	Pág. 2 de 2
		Edición: 1
		1 diciembre de 2005

3.3. Métodos adecuados de instalación.

Los conductores terranax deben unirse a electrodos de acero con baño de cobre electrolítico mediante soldadura aluminico-térmica. Su instalación está legislada en la NTE 1 del Ministerio de Industria.

3.4. Instrucciones técnicas – REBT

El REBT² prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC³:

ITC-BT 09: Instalaciones de alumbrado exterior. 3.5 puestas a tierra.

ITC-BT 18: Instalaciones de puesta a tierra.

ITC-BT 26: Instalaciones interiores de viviendas

4. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Sección Nominal mm ²	Número de alambres	Ø exterior mm	Peso kg/km	Resistencia Eléctrica a 20°C Ω/km
16	7	5,0	135	1,15
25	7	5,9	212	0,727
35	7	7,1	296	0,524
50	19	8,5	402	0,387
70	19	10,8	569	0,268
95	19	12,5	836	0,193
120	37	14,0	1036	0,153
150	37	15,8	1200	0,124
185	38	17,5	1600	0,0991
240	61	19,5	2069	0,0754

² REBT.- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

³ ITC.- Instrucciones Técnicas Complementarias.