



Comprar

norma española

UNE 202006

Junio 2010

TÍTULO

Electrodos de puesta a tierra para instalaciones de baja tensión
Picas cilíndricas acoplables de acero-cobre y sus accesorios

Grounding electrodes for low voltage electrical installations. Coupling cylindrical bars of steel-copper and their related accessories.

Electrodes de coucher a terre pour installations électriques à basse tension. Pics cylindriques accouplés de acier-cuivre et accessoires.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE 202006:2005 antes de 2010-12-01.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 202 *Instalaciones eléctricas* cuya Secretaría desempeña AFME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 202006

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 26382:2010

© AENOR 2010
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

14 Páginas

Grupo 7



Comprar

ÍNDICE

	Página
1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN..... 4
2	NORMAS PARA CONSULTA..... 4
3	DEFINICIONES..... 4
4	REQUISITOS GENERALES..... 5
5	GENERALIDADES SOBRE LOS ENSAYOS..... 5
6	CLASIFICACIÓN 6
7	MARCADO..... 6
8	DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS 7
9	ENSAYOS..... 10

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma tiene por objeto especificar las características que deben cumplir los electrodos de puesta a tierra constituidos por varillas cilíndricas acoplables de acero revestidas de una capa de cobre, para su protección contra la corrosión y para mejorar su resistencia de contacto a tierra, y sus accesorios tales como sufridera, manguitos, grapas y punta.

Las picas objeto de esta norma están previstas para ser utilizadas en las instalaciones eléctricas de baja tensión según los casos descritos en la Norma UNE 20460 (UNE-HD 60364) y, en particular, de acuerdo con la Norma UNE 20460-5-54.

Esta norma no aplica a:

- picas para protección en instalaciones de alta tensión.

NOTA 1 La norma para este tipo de producto actualmente se encuentra en consideración.

- picas para protección en instalaciones de protección contra el rayo.

NOTA 2 La norma para este tipo de producto es la UNE-EN 50164-2.

Este tipo de electrodo está indicado para cualquier clase de terreno, especialmente para los corrosivos y para los de alta resistividad en los que puede ser necesario el empleo de varias picas acopladas, con el fin de conseguir alcanzar la profundidad que permita obtener el valor adecuado de la resistencia a tierra de la instalación.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 202006



Comprar

2 NORMAS PARA CONSULTA

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE 20003 *Cobre-tipo recocido e industrial para aplicaciones eléctricas.*

UNE 20460-5-54 *Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.*

UNE-EN 1982 *Cobre y aleaciones de cobre. Lingotes y piezas moldeadas.*

UNE-EN 12164 *Cobre y aleaciones de cobre. Barras para mecanizado.*

UNE-EN 12165 *Cobre y aleaciones de cobre. Productos y semiproductos para forja.*

UNE-EN ISO 2064 *Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos. Definiciones y principios concernientes a la medida del espesor.*

UNE-EN ISO 2178 *Recubrimientos metálicos no magnéticos sobre metal base magnético. Medida del espesor. Método magnético.*

UNE-EN ISO 4934 *Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de azufre. Método gravimétrico.*

UNE-EN ISO 10714 *Acero y fundición. Determinación del contenido de fósforo. Método espectrofotométrico con fosfovanadomolibdato.*