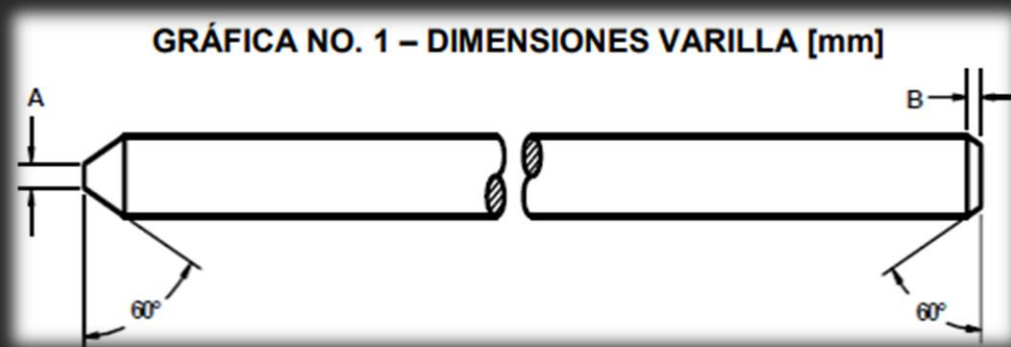


PRODUCTO: VARILLA COPPERSTEEL P/SISTEMA DE TIERRAS

Descripción general

La varilla de puesta a tierra es de: • Acero recubierto con cobre mediante electrólisis o fusión, que asegure la perfecta adherencia del cobre sobre el núcleo de acero.



El diámetro de la varilla se medirá sobre la capa de cobre, admitiéndose una tolerancia de +0,35 mm y -0,0 mm.

Acabado y recubrimiento

Las varillas de acero recubierto de cobre deben ser libres de imperfecciones. El cobre debe tener unión metálica que garantice la perfecta adherencia del cobre con el núcleo de acero y en ningún momento debe existir separación física de ambos metales. El revestimiento de cobre no debe ser inferior a 0,25 mm (0,010 pulgadas) de grosor en cualquier punto y debe cumplir con el requisito de la adhesión en la cláusula 7.7.1 de la norma UL 467 y el requisito de flexión en la cláusula 7.7.2 de la misma norma.

Especificaciones

NORMA	DESCRIPCION
NTC-2206	Equipo de conexión y puesta a tierra
NTC-ISO 2859-1	Procedimientos de muestreo para inspección
UL 467	Grounding and Bonding Equipment
ANSI/IEEE C135.30	American standard for zinc coated ferrous ground rod for overhead or underground line construction.
ANSI/IEEE 837	IEEE Standard for quality permanent connection used in substation grounding.
ASTM A6/A6M	Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling
ASTM B-572	Standard Specification for UNS N06002, UNS N06230, UNS N12160, and UNS R30556 Rod
ASTM G31	Standard Guide for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals
ASTM G162	Standard Guide for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals