



Gerencia de Sector Estudios y Proyectos
Área Trasmisión

HILO DE GUARDIA

CONTENIDO

1.	GENERALIDADES	3
2.	NORMAS Y ACLARACIONES	3
3.	VALORES ESPECIFICADOS	3
4.	ENSAYO DE RUTINA Y MUESTREO PARA CABLES DE GUARDIA	3

1. Generalidades

El presente ítem tiene por objeto fijar las características y definir las condiciones que deben cumplir los cables de acero utilizados para el blindaje contra descargas atmosféricas de la estación.

2. Normas y aclaraciones

El cable de guardia cumplirá con las especificaciones de las Normas IEC (Norma 60888) o ASTM en vigencia, en especial las publicaciones B-502 y B-549, que se toman como básicas en cuanto a tolerancias y métodos de ensayo.

3. Valores especificados

El cable de guardia será de acero cincado con las siguientes características principales:

Formación	(6+1) x 2.92 mm
Sección	46.9 mm ²
Sentido de Cableado	Z (mano derecha)
Diámetro exterior	8.76 mm
Resistencia a la rotura	5500 kg
Densidad (según IEC 60888)	7.78 kg/dm ³
Peso	0.37 kg/m

4. Ensayo de rutina y muestreo para cables de guardia

Posterior a la aprobación del suministro, se deberá entregar el plan de ensayo tanto de Rutina como de Muestreo para estudio y aprobación.

Los ensayos de aceptación se realizarán en fábrica sobre los componentes o conjuntos acabados, incluyendo los ensayos sobre hilos después de cableado, en presencia de los inspectores designados por UTE, debiendo el Contratista enviar la notificación con la fecha prevista de los mismos.

La selección de las muestras representativas de un lote será realizada por los Inspectores de UTE.