

TEL EIN-001 ALAMBRE COSEDOR

1 USO

Se utiliza para fijar los cables de telecomunicaciones al cable mensajero mediante máquina cosedora.

2 MATERIAL

Alambre de grado y calidad que cumpla con los requisitos de esta norma y de 1,55 mm \pm 0,08 mm de diámetro.

3 GALVANIZADO

Según normas ASTM A 112 y ASTM B 571.

4 MUESTREO, ACEPTACIÓN O RECHAZO

Según la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 2859-1, tablas I y IIA, plan de muestreo simple para inspección normal, nivel especial de inspección S-4 y nivel aceptable de calidad (NAC) 4,0.

5 ENSAYOS

De cada uno de los rollos seleccionados en el muestreo, se tomarán dos metros de alambre para realizar los ensayos.

5.1 Mecánicos

Según especificación de las Empresas TEL EIN-001.

El elemento a ensayar se somete a carga hasta que falle. El ensayo se considera válido si la falla se presenta dentro de la longitud de calibración; si esto no ocurre se repite el ensayo.

- * Carga máxima a la rotura:
Promedio de muestras: 4227 kgf/cm².
Muestra individual (máximo permitido, para garantizar la ductilidad): 4438 kgf/cm².
- * Elongación mínima en 254 mm: 12%.

5.2 Galvanizado

Según normas ASTM A 112 y ASTM B 571.

- * Determinación del espesor o masa de la capa de zinc.
- * Adherencia.

5.3 Dimensional

Según especificación de las Empresas TEL EIN-001.

5.4 Acabado y apariencia

Según norma ASTM A 112. La superficie debe ser lisa, libre de aristas cortantes, rebabas y se deben evitar los demás defectos descritos en dicha norma.

5.5 Operacional

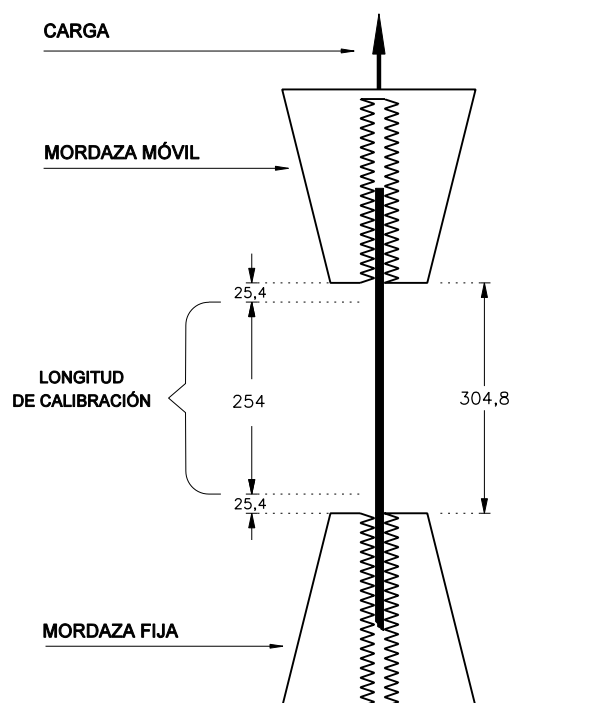
Se verificará la compatibilidad y funcionalidad del elemento con los demás asociados a la red.

6 EMPAQUE

El alambre se suministra en rollos, empacados de a 30 unidades en caja de madera. Se toma como unidad un rollo de alambre. Cada caja debe marcarse con el nombre del fabricante, año de fabricación, contenido, cantidad, número del contrato y el nombre de la filial del grupo empresarial E.P.M.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN	EPP DE MEDELLIN		GRUPO EMPRESARIAL E.P.M. TELECOMUNICACIONES	
				ALAMBRE COSEDOR TEL EIN-001 (1 de 3)			
						ELABORÓ: D.I.T.	
				REVISÓ : Grupo Infraestructura de Red Equipo Normas y Homologación		ESCALA : Sin	
				APROBÓ : Decreto 1452		DIBUJÓ : Área Ingeniería de Acceso	
				FECHA : Diciembre de 2004			

ENSAYO MECÁNICO

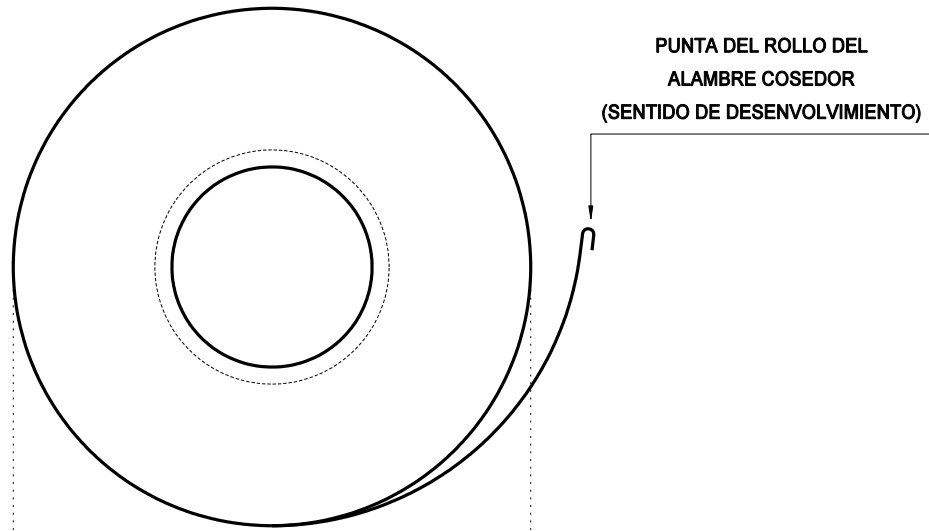


NOTA

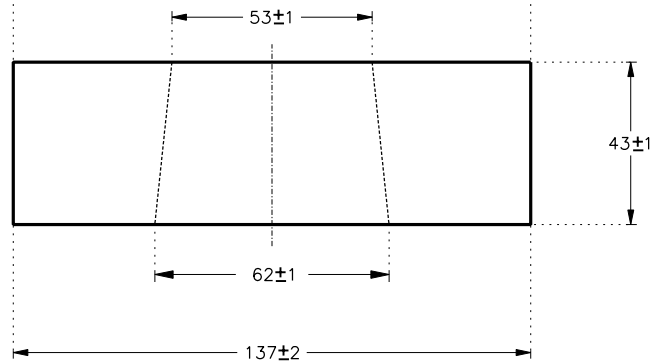
.....
 - MEDIDAS DADAS EN MILÍMETROS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN	
				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> EPPP DE * * * MEDELLIN </div> <div style="text-align: center;"> GRUPO EMPRESARIAL E.P.M. TELECOMUNICACIONES </div> </div>
				ALAMBRE COSEDOR TEL EIN-001 (2 de 3)
				<small>ELABORÓ: D.I.T.</small> <small>REVISÓ : Grupo Infraestructura de Red Equipo Normas y Homologación</small> <small>APROBÓ : Decreto 1452</small> <small>FECHA : Diciembre de 2004</small>
				<small>ESCALA : Sin</small> <small>DIBUJÓ : Área Ingeniería de Acceso</small>

ROLLO DE ALAMBRE COSEDOR



VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL

NOTA

- MEDIDAS DADAS EN MILÍMETROS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN	EPPP DE MEDELLIN	
				GRUPO EMPRESARIAL E.P.M.	
				TELECOMUNICACIONES	
				ALAMBRE COSEDOR	
				TEL EIN-001 (3 de 3)	
				ELABORÓ: D.I.T.	ESCALA : Sin
				REVISÓ : Grupo Infraestructura de Red Equipo Normas y Homologación	DIBUJÓ : Área Ingeniería de Acceso
				APROBÓ : Decreto 1452	
				FECHA : Diciembre de 2004	