

# Ficha Técnica

Bobina de cable de madera — Ø 630 mm, formato ANIE

La bobina descrita en esta ficha está fabricada de conformidad con el **pliego de especificaciones ANIE para la construcción de bobinas de madera para cables eléctricos** (Associazione Nazionale Industrie Elettriche ed Elettroniche, Grupo Cables), que define sus características técnico-constructivas y los controles de recepción.

## Características generales

- Madera de abeto, calidad III/IV (se admite pino silvestre o alerce solo para pestañas y tambor).
- Humedad de la madera no superior al 20%, peso específico máximo 550–600 kg/m<sup>3</sup>.
- Sin ningún tipo de barnizado o impregnación de la madera.
- Clavado distribuido con regularidad en las circunferencias de la pestaña, puntas remachadas desde el exterior.
- Marcado a fuego del fabricante y del año de fabricación en la superficie interior de la pestaña.

## BOBINA DE CABLE DE MADERA — Ø 630 mm

Tipo 06 — bobina pequeña

### Datos generales

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro nominal de la pestaña     | 630 mm (tolerancia +0 / -10 mm) |
| Anchura máxima total               | 410 mm                          |
| Peso medio estimado (bobina vacía) | 15 kg                           |
| Carga máxima de cable              | 250 kg                          |
| Volumen útil — sin disco de cierre | 78 dm <sup>3</sup>              |
| Volumen útil — con disco de cierre | 74 dm <sup>3</sup>              |

### Pestaña

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Espesor total medio mínimo                       | 34 mm                 |
| Espesor de las semi-pestañas (interior/exterior) | 18 / 17 mm            |
| Anchura mínima de la tabla central               | 150 mm                |
| Número máximo de tablas                          | 5                     |
| Clavado de la pestaña (dimensiones x longitud)   | 2,5 x 40 mm           |
| Radios nominales de clavado                      | R1 280 mm · R2 210 mm |

### Tambor

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Diámetro exterior del alojamiento del tambor | 315 mm                    |
| Diámetro interior del alojamiento del tambor | 281 mm                    |
| Profundidad del alojamiento del tambor       | 8 mm                      |
| Anchura nominal de las duelas                | 335 mm (tolerancia ±2 mm) |
| Espesor medio mínimo de las duelas           | 17 mm                     |
| Anchura de las duelas (mín.–máx.)            | 60–100 mm                 |

## Orificio axial y agujeros del cubo

**Diámetro del orificio axial** 82 mm (tolerancia -0/+1 mm)

**Diámetro de los agujeros del cubo** 50 mm

**Radios nominales de los agujeros del cubo** E1 100 mm · E2 250 mm

## Tirantes y cierre del cable

**Número de tirantes** 3

**Varilla de los tirantes** M10 x 408 mm, con 6 tuercas M10

**Arandelas cóncavas** 6 uds., Ø55 x 1,5 mm

**Orificio pasacables (como alternativa al disco de cierre)** Ø nominal 30 mm

**Disco de cierre (opcional) — diámetro exterior / interior** 510 / 315 mm

**Disco de cierre (opcional) — altura** 97,5 mm

**Agujeros sujetacables — diámetro de la circunferencia / diámetro de los agujeros** 550 / 10 mm, distancia entre ejes 70 mm