

Ficha Técnica

Bobina de cable de madera — Ø 900 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/m³.
- 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 900 mm

Tipo 09 — bobina mediana

Datos generales

Diámetro nominal de la pestaña	900 mm (tolerancia +0 / -10 mm)
Anchura máxima total	566 mm
Peso medio estimado (bobina vacía)	40 kg
Carga máxima de cable	900 kg
Volumen útil — sin disco de cierre	224 dm ³
Volumen útil — con disco de cierre	213 dm ³

Pestaña

Espesor total medio mínimo	44 mm
Espesor de las semi-pestañas (interior/exterior)	23 / 22 mm
Anchura mínima de la tabla central	150 mm
Número máximo de tablas	7
Clavado de la pestaña (dimensiones x longitud)	2,5 x 40 mm
Radios nominales de clavado	R1 420 mm · R2 320 mm

Tambor

Diámetro exterior del alojamiento del tambor	450 mm
Diámetro interior del alojamiento del tambor	406 mm
Profundidad del alojamiento del tambor	10 mm
Anchura nominal de las duelas	470 mm (tolerancia ±2 mm)
Espesor medio mínimo de las duelas	22 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 160 mm · E2 250 mm

Tirantes y cierre del cable

Número de tirantes 4

Varilla de los tirantes M12 x 564 mm, con 8 tuercas M12

Arandelas cóncavas 8 uds., Ø80 x 2 mm

Orificio pasacables (como alternativa al disco de cierre) Ø nominal 45 mm

Disco de cierre (opcional) — diámetro exterior / interior 780 / 450 mm

Disco de cierre (opcional) — altura 165 mm

Agujeros sujetacables — diámetro de la circunferencia / diámetro de los agujeros 820 / 10 mm, distancia entre ejes 70 mm