

Scheda Tecnica

Bobina porta cavi in legno — Ø 630 mm, formato ANIE

La bobina descritta in questa scheda è costruita in conformità al **Capitolato ANIE per la costruzione di bobine in legno per cavi elettrici** (Associazione Nazionale Industrie Elettriche ed Elettroniche, Gruppo Cavi), che ne definisce le caratteristiche tecnico-costruttive e i controlli di collaudo.

Caratteristiche generali

- Legname di abete, qualità III/IV (pino silvestre o larice ammessi limitatamente a flange e tamburo).
- Umidità del legname non superiore al 20%, peso specifico massimo 550–600 kg/m³.
- Nessun tipo di verniciatura o impregnazione del legname.
- Chiodatura distribuita con regolarità sulle circonferenze di flangia, punte ribadite dall'esterno.
- Marcatura a fuoco del produttore e dell'anno di fabbricazione sulla superficie interna della flangia.

BOBINA PORTA CAVI IN LEGNO — Ø 630 mm

Tipo 06 — bobina piccola

Dati generali

Diametro nominale flangia	630 mm (tolleranza +0 / -10 mm)
Larghezza massima d'ingombro	410 mm
Peso medio stimato (bobina vuota)	15 kg
Portata massima cavo	250 kg
Volume utile — senza chiocciola	78 dm ³
Volume utile — con chiocciola	74 dm ³

Flangia

Spessore totale medio minimo	34 mm
Spessore semi-flange (interna/esterna)	18 / 17 mm
Larghezza minima tavola centrale	150 mm
Numero massimo tavole	5
Chiodatura flangia (dimensioni x lunghezza)	2,5 x 40 mm
Raggi nominali di chiodatura	R1 280 mm · R2 210 mm

Tamburo

Diametro esterno sede tamburo	315 mm
Diametro interno sede tamburo	281 mm
Profondità sede tamburo	8 mm
Larghezza nominale doghe	335 mm (tolleranza ±2 mm)
Spessore medio minimo doghe	17 mm
Larghezza doghe (min–max)	60–100 mm

Foro assiale e menabrida

Diametro foro assiale	82 mm (tolleranza -0/+1 mm)
Diametro fori menabrida	50 mm
Raggi nominali fori menabrida	E1 100 mm · E2 250 mm

Tiranti e chiusura cavo

Numero tiranti	3
Tondino tiranti	M10 x 408 mm, con 6 dadi M10
Rosette coppate	6 pz, Ø55 x 1,5 mm
Foro passacavo (in alternativa alla chiocciola)	Ø nominale 30 mm
Chiocciola (eventuale) — diametro esterno / interno	510 / 315 mm
Chiocciola (eventuale) — altezza	97,5 mm
Fori legacavo — diametro foratura / diametro fori	550 / 10 mm, interasse 70 mm