

Scheda Tecnica

Bobina porta cavi in legno — Ø 900 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 900 mm

Tipo 09 — bobina media

Dati generali

Diametro nominale flangia	900 mm (tolleranza +0 / -10 mm)
Larghezza massima d'ingombro	566 mm
Peso medio stimato (bobina vuota)	40 kg
Portata massima cavo	900 kg
Volume utile — senza chiocciola	224 dm ³
Volume utile — con chiocciola	213 dm ³

Flangia

Spessore totale medio minimo	44 mm
Spessore semi-flange (interna/esterna)	23 / 22 mm
Larghezza minima tavola centrale	150 mm
Numero massimo tavole	7
Chiodatura flangia (dimensioni x lunghezza)	2,5 x 40 mm
Raggi nominali di chiodatura	R1 420 mm · R2 320 mm

Tamburo

Diametro esterno sede tamburo	450 mm
Diametro interno sede tamburo	406 mm
Profondità sede tamburo	10 mm
Larghezza nominale doghe	470 mm (tolleranza ±2 mm)
Spessore medio minimo doghe	22 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 160 mm · E2 250 mm

Tiranti e chiusura cavo

Numero tiranti	4
Tondino tiranti	M12 x 564 mm, con 8 dadi M12
Rosette coppate	8 pz, Ø80 x 2 mm
Foro passacavo (in alternativa alla chiocciola)	Ø nominale 45 mm
Chiocciola (eventuale) — diametro esterno / interno	780 / 450 mm
Chiocciola (eventuale) — altezza	165 mm
Fori legacavo — diametro foratura / diametro fori	820 / 10 mm, interasse 70 mm