

Scheda Tecnica

Bobina porta cavi in legno — Ø 1800 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 1800 mm

Tipo 18 — bobina grande, chiocciola obbligatoria

Dati generali

Diametro nominale flangia	1800 mm (tolleranza +0 / -10 mm)
Larghezza massima d'ingombro	1316 mm
Peso medio stimato (bobina vuota)	330 kg
Portata massima cavo	4500 kg
Volume utile — senza chiocciola	1778 dm ³
Volume utile — con chiocciola	1703 dm ³

Flangia

Spessore totale medio minimo	74 mm
Spessore semi-flange (interna/esterna)	38 / 37 mm
Larghezza minima tavola centrale	200 mm
Numero massimo tavole	11
Chiodatura flangia (dimensioni x lunghezza)	3,4 x 80 mm
Raggi nominali di chiodatura	R1 860 · R2 760 · R3 670 · R4 460 · R5 300 mm

Tamburo e controflange

Diametro esterno sede tamburo	1120 mm
Diametro interno sede tamburo	1026 mm
Profondità sede tamburo	10 mm
Larghezza nominale doghe	1140 mm (tolleranza ±5 mm)
Spessore medio minimo doghe	47 mm
Larghezza doghe (min–max)	100–140 mm
Controflange di sostegno	6 settori, altezza 160 mm, spessore minimo 23 mm

Foro assiale e menabrida

Diametro foro assiale	90 mm (tolleranza -0/+1 mm)
Diametro fori menabrida	65 mm
Raggi nominali fori menabrida	E1 250 mm · E2 400 mm

Tiranti e chiusura cavo

Numero tiranti	6
Tondino tiranti	M16 x 1295 mm, con 12 dadi M16
Rosette coppate	12 pz, Ø80 x 2,5 mm
Chiocciola (obbligatoria da tipo Ø1600 in su)	diametro esterno 1560 mm, interno 1120 mm
Chiocciola — altezza	220 mm
Fori legacavo — diametro foratura / diametro fori	1660 / 18 mm, interasse 80 mm
Tubo bussola	Ø88,9 x 3,2 mm, diametro interno 83 mm, lunghezza 80 mm
Piastra quadra	lato 200 mm, spessore 4 mm, interasse fori 150 mm
Fissaggio piastra	8 bulloni M10x80 con dadi M10 autobloccanti

Nota: per le bobine di tipo 16 e superiore il Capitolato ANIE prescrive l'impiego della chiocciola in luogo del foro passacavo.