

## Korjaa N-liittimesi edullisesti!

Kun puhutaan radioamatööririgeistä, meidät voi jakaa "Icom"-faneihin, "Yaesu"-faneihin ja "Kenwood"-faneihin. Jokaisella rigillä on oma leirinsä.

Hieman samanlainen "jako ja leiritys" on antennikaapelien liittimissä. **"UHF-liitin"** on yleisin käytössä oleva, vaikka nimestään huolimatta sitä käytetään nimenomaan HF-työskentelyssä eli lyhyillä aalloilla. UHF-runko- eli naarasliitin on yleensä vakiovarusteena kaikkien rigien takaosassa. UHF-liittimen koiraksessa on paksu piikki, joka työnnetään naarasliittimen liuskoilla peitettyyn reikään. Lopuksi kierretään erillinen suoja päälle kiristämään yhteys.



VHF/UHF-taajuuksille itsensä asemoineet usein "sylkevät" UHF-liittimen päälle ja vannovat, että ainoastaan **N-liitin** kelpaa heille. N-liittimen huonoin puoli on se, että ne ovat näistä mekaanisesti kaikkein haavoittuvaisempia mutta sähköisesti ehkä parempia. N-liittimessä – anteeksi kielenkäyttö – melko ohut piikki koirasliittimessä työntyy naarasliittimen kapeaan hahloon, joka sekkin on "vuorattu" liuskoilla. Nämä liuskat taipuvat helposti ja liitin ei ota kunnon kontaktia.



Sitten on vielä oma porukkinsa, joille nämä kumpikaan eivät kelpaa vaan jotka käyttävät vain **7/16-liitintä**, joka on alunperin tarkoitettu lähinnä paksummille VHF/UHF/SHF-kaapeleille.



Oheisella sivulla kerrotaan pienestä muovisesta ja halvasta holkista, joka laitetaan N-liittimen naaraspuolelle. Se estää liuskojen taipumisen ja kiinteyttää liitosta. Kuka myy Suomessa?

<https://www.radioworld.com/columns-and-views/repair-and-protect-type-n-connectors>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kaikkien bandien Doublet-antenni!

Doublet-on yksi vanhimmista antennista. Sääli että se on melkein kaikilta unohtunut. Antennina se on yksinkertainen ja ihan toimiva. Kompromissi, mutta hyvä sellainen.

Doublet-antenni joka toimii 80 m ylös aina 10 m saakka, on noin 39 m kokonaispituudeltaan, siis puolialto 80 metrille. Jos antennin haluaa rakentaa kattamaan myös 160 m, pituus kaksinkertaistuu.

Antennin keskieristeeseen laitetaan syöttöjohdoksi avosyöttö – jota myös "lapamadoksi" kutsutaan. Mikä tahansa normaali avosyöttö kelpaa, olkoon sitten 300, 450 tai 600 ohmia. Avosyötön pituus on vapaa.

Lähettimeen antenni viedään joko antenninvirityslaitteen kautta tai laittamalla alapäähän 4:1 baluuni. Sivun lopussa on myös kuva, jolla syöttöjohdon voi sovittaa lähettimeen kahdella rinnakkaisella koaksiaalikaapelilla.

<http://www.hamuniverse.com/hfdoublet.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)