EUPEN KOAKSIAALIKAAPELI

EC400-HLFR

Taipuisa ja vähähäviöinen 50 Ω koaksiaalikaapeli antenni-, WLAN- ja radioasennuksiin. Vaippa on halogeeniton, vähäsavuinen ja UV-kestävä.

50 Ω | Ø 10,2 mm | Halogeeniton | UV-kestävä | CPR Eca



MIKÄ SE ON?

EC400-HLFR on Eupenin taipuisa ja vähähäviöinen 50 Ω koaksiaalikaapeli RF-kaapelointeihin. Sisäjohdin on kuparipäällysteistä alumiinia, eriste kaasulla vaahdotettua polyeteeniä ja ulkojohdin alumiinifoliota ja tinattua kuparipunosta.

Kaapeli on antenni-, WLAN- ja radiolaitteiden asentajille. Häviöt voi laskea etukäteen: 25 m kaapelia vaimentaa 1000 MHz:n taajuudella noin 3,4 dB, liittimien häviöt lisäksi.

MITÄ SE TEKEE?

- **Pitää häviöt pieninä** – 13,5 dB/100 m taajuudella 1000 MHz ja 21,7 dB/100 m taajuudella 2400 MHz.
- **Suojaa signaalin** – sidottu alumiinifolio ja tinattu kuparipunos antavat yli 90 dB:n suojausvaimennuksen.
- **Taipuu asennusreitille** – pienin taivutussäde on 25 mm kertataivutuksessa ja 50 mm toistuvassa taivutuksessa.
- **Kestää ulko-olosuhteita** – UV-kestävä vaippa ja käyttölämpötila −55 … +85 °C.
- **Täyttää paloluokan Eca** – halogeeniton, vähäsavuinen ja paloa hidastava vaippa, EN 50575 -yhdenmukainen.

KÄYTTÖKOHTEET

Antennit
RF-syöttö antennin ja laitteen välille, myös ulos vietävillä reiteillä.

WLAN
Vaimennus ilmoitettu 2,4 GHz:n ja 5,8 GHz:n alueille, joten häviö on helppo arvioida.

Radiolaitteet
RF-kaapeloinnit, joissa keskimääräinen tehonkesto on 1,57 kW taajuudella 100 MHz.

Kiinteistöt
Halogeeniton ja vähäsavuinen vaippa, CPR-luokka Eca. Tarkista kohteen vaatimus.

TEKNISET TIEDOT

Impedanssi	50 ± 2 Ω
Vaimennus, +20 °C	100 MHz: 4,10 dB/100 m 1000 MHz: 13,5 dB/100 m 2400 MHz: 21,7 dB/100 m 5800 MHz: 35,4 dB/100 m
Suojausvaimennus	> 90 dB
Keskim. tehonkesto	1,57 kW (100 MHz), 0,48 kW (1000 MHz)
Etenemisnopeus	85 %
Rajataajuus	16 GHz
Sisäjohdin / ulko-Ø	Ø 2,7 mm / Ø 10,2 mm
Taivutussäde	25 mm kerran, 50 mm toistuvasti
Käyttölämpötila	−55 … +85 °C
Asennuslämpötila	−40 … +60 °C
Vetovoima, paino	enintään 30 daN, 103 kg/km
Paloluokka	Eca, EN 50575; vaippa IEC 60754, 60332-1, 60332-3-25 (Cat. D), 61034

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- EC400-HLFR-koaksiaalikaapeli, musta vaippa
- Myydään metreittäin, vakiokela 500 m
- Erikseen: N-urosliitin NM-EC400-C
- Erikseen: N-naarasliitin NF-EC400-C

Valmistaja: Kabelwerk Eupen AG, Belgia
Tuote: EC400-HLFR

Kysy lisää ja pyydä tarjous
myynti@tele-tukku.fi · +358 9 4133 2200 · www.tele-tukku.fi

Tekniset tiedot valmistajan mukaan, muutokset mahdollisia. Tele-Tukku Oy.