



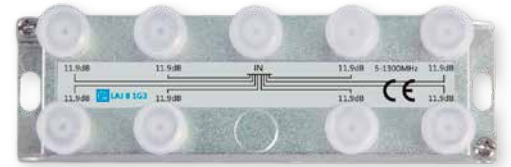
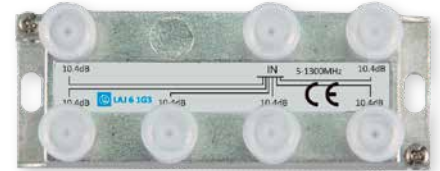
LAJ 1G3 -JAOTTIMET

Laatuantenni Oy:n 1G3 jaotin sarja joka kattaa taajuusalueen 5-1300 MHz (Docsis 3.1),

Heijastusvaimennus laatuluokka on 1 (Grade 1) sekä SA luokka on A. Jaottimet on valmistettu pieneen sinkkivalurunkoon jossa kaikki F-liittimet ovat päällä saman suuntaisesti. Maadoitusruuvien alle sopii 6 mm² kaapeli.

Ominaisuuksia mm:

- korkea lähtöjen välinen erotusvaimennus
- Korkea heijastusvaimennus ≥ 22 dB (At $F \geq 40$ MHz 1.5 dB per octave, EN50083-4 / IEC 60728-4). Heijastusvaimennusluokka 1 (Grade 1)
- Säteiläytyiivyyksi luokka A (according to EN50083-2: 2012)
- Erittäin hyvät intermodulation ominaisuudet
- Maadoitusruuvien alle sopii 6 mm kaapeli
- F-liittimien välinen etäisyys 22 mm, kaikki liittimet samalla puolella koteloa
- Kompakti koko - helppo sijoittaa.



TEKNISET TIEDOT

| Tyyppi | | LAJ 2 1G3 | LAJ 3 1G3 | LAJ 4 1G3 | LAJ 6 1G3 | LAJ 8 1G3 |
|-------------------------|--|---|---|---|---|--|
| Snro. | | 7540950 | 7540951 | 7540952 | 7540953 | 7540954 |
| Lähtöjen lukumäärä | | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| Jakovaimennus | 5-10 MHz 10-65 MHz 65-470 MHz 470-862 MHz 862-1006 MHz 1006-1218 MHz 1218-1300 MHz | dB 3.3 3.3 3.3 3.5 3.7 4 4 | 5.2 5.2 5.2 5.6 5.8 6.2 6.7 | 6.8 6.8 6.8 7.1 7.5 7.9 8.2 | 8.6 8.6 8.6 9.2 9.4 10.4 10.8 | 10.1 10.1 10.1 10.7 11.2 11.9 12 |
| Erotusvaimennus | 5-10 MHz 10-65 MHz 65-470 MHz 470-862 MHz 862-1006 MHz 1006-1218 MHz 1218-1300 MHz | dB 35 40 32 30 29 26 26 | 32 36 32 30 29 26 26 | 32 38 33 30 30 26 26 | 32 36 32 30 28 26 26 | 32 36 32 30 28 26 26 |
| Heijastusvaimennus | | dB | >22 | >22 | >22 | >22 |
| Mitat (p x l x k) | | mm | 49x35x28 | 49x35x28 | 71x35x28 | 93x35x28 |
| Intermodulation Min.(a) | No surge(b) | | -122dBc | | | |
| | 25 V surge(c) | | -105dBc | | | |

Note: (a) Two carriers (60 & 65 MHz), applied to each output port, @120dB μ V, according to EN60728-4

(b) No Surge (c) Measured after 10 pulses 25VDC(1,2 μ S rise time/500 μ S duration) have been applied to each port



LAJ/LAH Eristin Snro. 7541160

LAJ/LAH Eristinsarja soveltuu LAJ/LAH 1G3 ja LAJS/LAHS sarjan haaroittimien ja jaottimien erottamiseen maapotentiaalista. Eristinsarjalla voidaan myös muuttaa haaroittimen/jaottimen asennus horisontaalisesta vertikaaliseksi. Eristin ei sisälly jaottimien hintaan, ostettava erikseen.

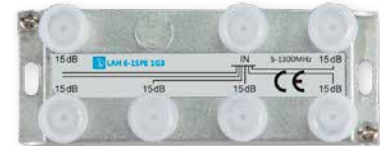


LAH 1G3 -HAAROITTIMET

Laatuantenni Oy:n 1G3 haaroitinsarjan haaroittimet kattaa taajuusalueen 5-1300 MHz (Dccsis 3.1), Heijastusvaimennus laatuluokka on 1 (Grade 1) sekä SA luokka on A. Haaroittimet on valmistettu pieneen sinkkivalurunkoon jossa kaikki F-liittimet ovat päällä saman suuntaisesti. **Haaroittimet sisältää jo valmiiksi kiinnitetyt eristinkappaleet**, nämä mahdollistavat myös asennuksen niin että liittimet lähtevät vaaka- tai pystysuuntaan. Maadoitusruuvien alle sopii 6 mm² kaapeli.

Ominaisuuksia mm:

- Säteilytiiviyysluokka A (according to EN50083-2: 2012)
- Erittäin hyvät intermodulation ominaisuudet
- Korkea heijastusvaimennus ≥ 22 dB (At $F \geq 40$ MHz 1.5 dB per octave, EN50083-4 / IEC 60728-4). Heijastusvaimennusluokka 1 (Grade 1)
- Korkea lähdöstä/haarasta haaraan erotusvaimennus
- Maadoitusruuvien alle sopii 6 mm kaapeli
- F-liittimien välinen etäisyys 22 mm, kaikki liittimet samalla puolella koteloa
- Kompakti koko - helppo sijoittaa.



LAJ/LAH Eristin Snro. 7541160

LAJ/LAH Eristinsarja sisältyy LAH 1G3 sarjan haaroittimiin. Eristinsarjalla voidaan myös muuttaa haaroittimen/jaottimen asennus horisontaalisesta vertikaaliseksi.

TEKNISET TIEDOT

| Tyyppi | | LAH 1-12E 1G3 | LAH 1-16E 1G3 | LAH 1-24E 1G3 | LAH 2-12E 1G3 | LAH 2-12PE 1G3 | LAH 4-12PE 1G3 | LAH 5-14PE 1G3 | LAH 6-15PE 1G3 | LAH 8-16PE 1G3 | |
|-------------------------------------|---|---------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| Snro. | | 7540960 | 7540961 | 7540962 | 7540963 | 7540964 | 7540965 | 7540966 | 7540967 | 7540968 | |
| Haarojen lukumäärä | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | |
| Haaroitusvaimennus | 5-65 MHz 65-470MHz 470-1006 MHz 1006-1218 MHz 1218-1300MHz | dB | 12.5 ± 1.0 12 ± 1.0 12 ± 1.0 12 ± 1.5 12 ± 2.0 | 16 ± 1.0 16 ± 1.0 16 ± 1.0 16 ± 1.5 16 ± 2.0 | 24 ± 1.0 24 ± 1.0 24 ± 1.0 24 ± 1.5 24 ± 2.0 | 12.5 ± 1.0 12 ± 1.0 12 ± 1.0 12 ± 1.5 12 ± 2.0 | 12 ± 1.5 12 ± 1.8 12 ± 2.0 12 ± 2.5 12.5 ± 2.5 | 12 ± 1.5 12 ± 1.8 12 ± 2.0 12 ± 2.5 12.5 ± 2.5 | 14 ± 1.5 14 ± 1.8 14 ± 2.0 14 ± 2.5 14.5 ± 2.5 | 15 ± 1.5 15 ± 1.8 15 ± 2.0 15 ± 2.5 15.5 ± 2.5 | 16 ± 1.5 16 ± 1.8 16 ± 2.0 16 ± 2.5 16.5 ± 2.5 |
| Erotusvaimennus | 5-40 MHz 40-470 MHz keijutettavat: out-tap päättävät: tap-tap 750-862 MHz 862-1000 MHz 1000-1218 MHz 1218-1300 MHz | dB | 30 36 36 30 29 28 26 | 35 40 40 36 32 30 30 | 40 46 42 38 37 32 32 | 36 38 36 32 32 30 25 | ≥ 38 ≥ 36 ≥ 36 ≥ 34 ≥ 32 ≥ 30 ≥ 28 | ≥ 35 ≥ 35 ≥ 32 ≥ 32 ≥ 30 ≥ 28 ≥ 25 | ≥ 34 ≥ 34 ≥ 30 ≥ 30 ≥ 28 ≥ 26 ≥ 24 | ≥ 34 ≥ 34 ≥ 30 ≥ 30 ≥ 28 ≥ 26 ≥ 24 | ≥ 34 ≥ 34 ≥ 30 ≥ 30 ≥ 28 ≥ 26 ≥ 24 |
| Läpimenovaimennus | 5-10 MHz 10-65 MHz 65-470 MHz 470-862 MHz 862-1006 MHz 1006-1218 MHz 1218-1300 MHz | dB | 0.8 0.6 0.7 0.8 0.9 1.2 1.8 | 0.4 0.4 0.4 0.6 0.8 0.9 1.4 | 0.4 0.4 0.4 0.6 0.8 0.9 1.2 | 1.2 1.2 1.2 1.6 1.8 2.2 2.5 | | | | | |
| Mitat (p x l x k) (ilman eristintä) | mm | 49x35x28 | | | 49x35x28 | 49x35x28 | 71x35x28 | 93x35x28 | 115x35x28 | | |
| Intermodulation Min.(a) | No surge(b) | -122dBc | | | | | | | | | |
| | 25 V surge(c) | -105dBc | | | | | | | | | |

Note: (a) Two carriers (60 & 65 MHz), applied to each output port, @120dBμV, according to EN60728-4

(b) No Surge (c) Measured after 10 pulses 25VDC(1,2μS rise time/500μS duration) have been applied to each port