



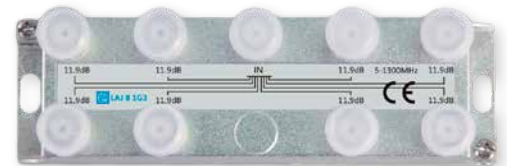
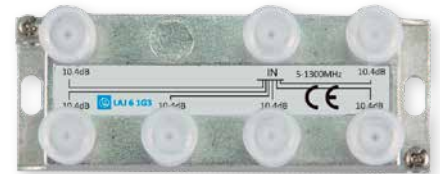
LAJ 1G3 -JAOTTIMET

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)
- Säteilytiiviyysluokka 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 out-out	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	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, @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 kiinnitetty 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	≥ 38 ≥ 38 ≥ 38 ≥ 38 ≥ 38 ≥ 38 ≥ 32	≥ 46 ≥ 46 ≥ 46 ≥ 46 ≥ 46 ≥ 46 ≥ 42	≥ 45 ≥ 41 ≥ 40 ≥ 40 ≥ 40 ≥ 40 ≥ 38	≥ 47 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 40	≥ 44 ≥ 44 ≥ 44 ≥ 44 ≥ 44 ≥ 44 ≥ 40	≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 43 ≥ 40
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