

filter: PYE 455 kHz dump LC-filter, met 7 potkern afstemkringen.

type No. : 7V455L en AT10752 / 2, intern AT26804.

Hermetisch gesloten, spoelen alleen bereikbaar met de ijzerzaag of gasbrander = beiden destructief!

5x voetkoppeling met 600 pF C tussen (lage) aftakkingen en 1x top koppeling met 13 pF.

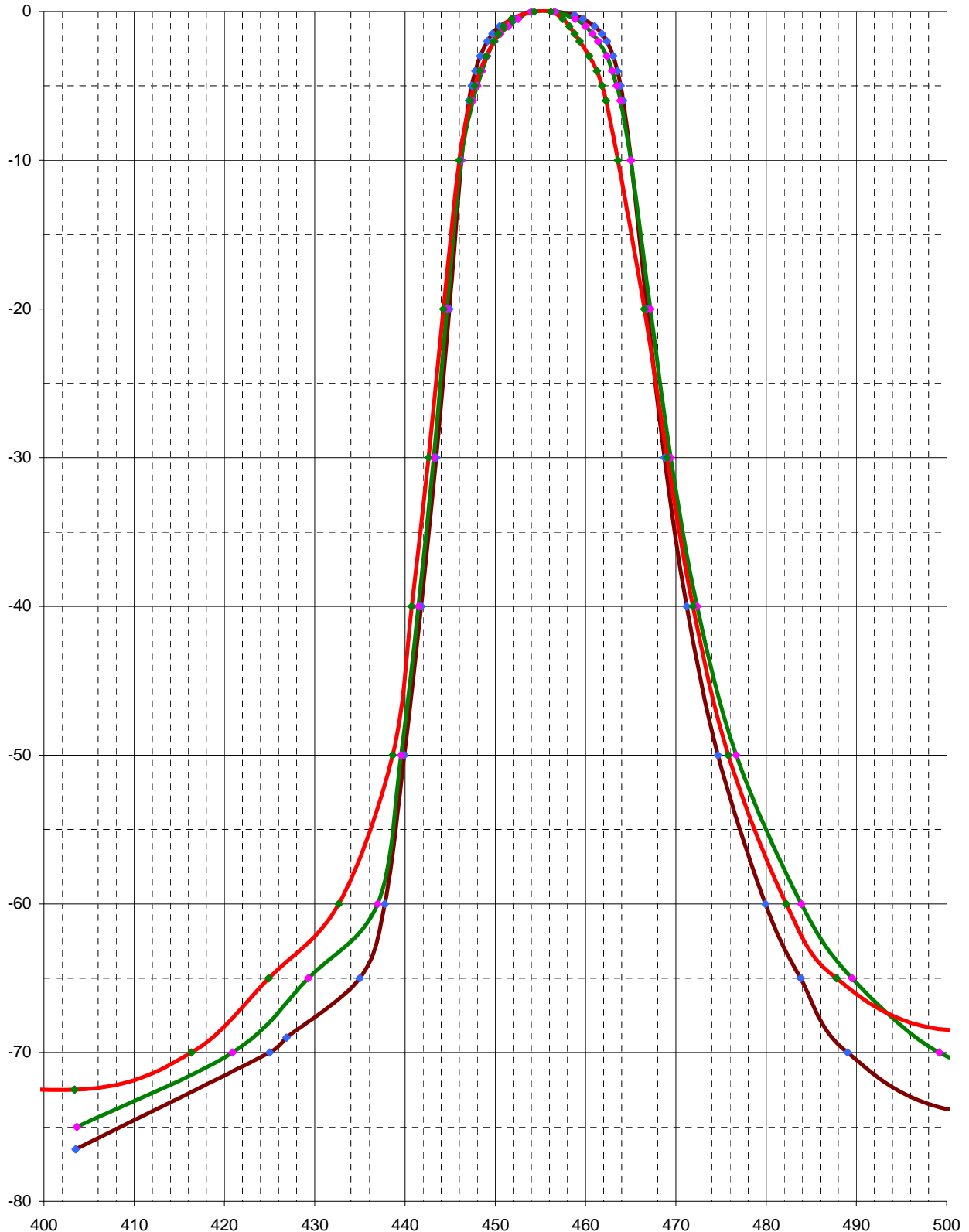
7x parallel C van 600 pF. Aangeschaft via KENT. Test van 3 willekeurig gekozen exemplaren.

Getest met een (gegokte) IN / UIT-Z van 600 ohm.

BRUIN (1) = -6 dB = 17,10 kHz | -60 dB = 42,19 kHz | shape 60/6 = 2,467 | damping = 6 dB

GROEN (2) = -6 dB = 16,32 kHz | -60 dB = 46,96 kHz | shape 60/6 = 2,877 | damping = 8 dB

ROOD (3) = -6 dB = 15,02 kHz | -60 dB = 49,57 kHz | shape 60/6 = 3,30 | damping = 10,5 dB



filter: PYE 455 kHz dump LC-filter, met 7 potkern afstemkringen.

type No. : 7V455L en AT10752 / 2, intern AT26804.

Hermetisch gesloten, spoelen alleen bereikbaar met de ijzerzaag of gasbrander = beiden destructief!

5x voetkoppeling met 600 pF C tussen (lage) aftakkingen en 1x top koppeling met 13 pF.

7x parallel C van 600 pF. Aangeschaft via KENT. Test van 3 willekeurig gekozen exemplaren.

Getest met een (gegokte) IN / UIT-Z van 600 ohm.

BRUIN (1) = -6 dB = 17,10 kHz | -60 dB = 42,19 kHz | shape 60/6 = 2,467 | damping = 6 dB

GROEN (2) = -6 dB = 16,32 kHz | -60 dB = 46,96 kHz | shape 60/6 = 2,877 | damping = 8 dB

ROOD (3) = -6 dB = 15,02 kHz | -60 dB = 49,57 kHz | shape 60/6 = 3,30 | damping = 10,5 dB



filter: PYE 455 kHz dump LC-filter, met 7 potkern afstemkringen.

type No. : 7V455L en AT10752 / 2, intern AT26804.

Hermetisch gesloten, spoelen alleen bereikbaar met de ijzerzaag of gasbrander = beiden destructief!

5x voetkoppeling met 600 pF C tussen (lage) aftakkingen en 1x top koppeling met 13 pF.

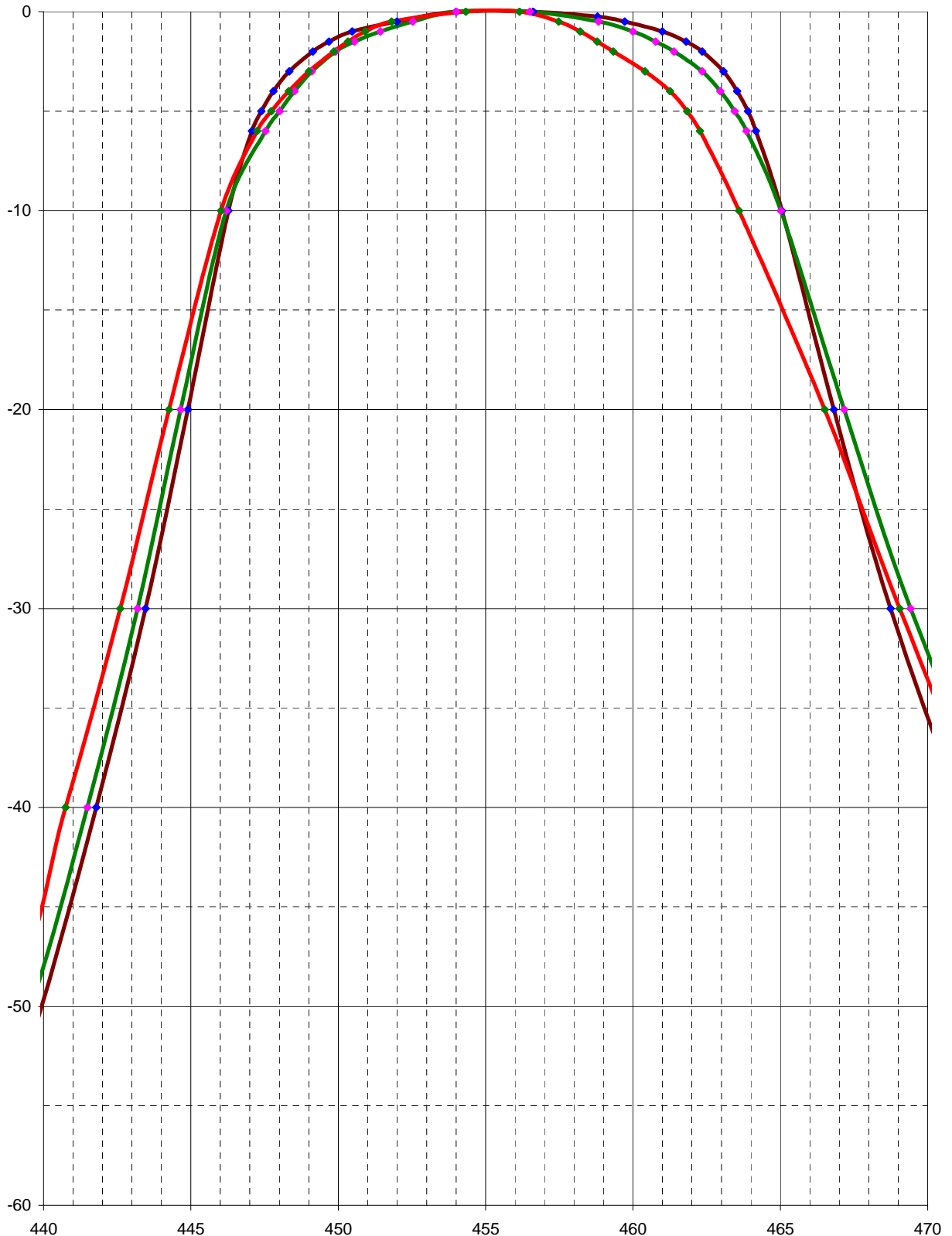
7x parallel C van 600 pF. Aangeschaft via KENT. Test van 3 willekeurig gekozen exemplaren.

Getest met een (gegoekte) IN / UIT-Z van 600 ohm.

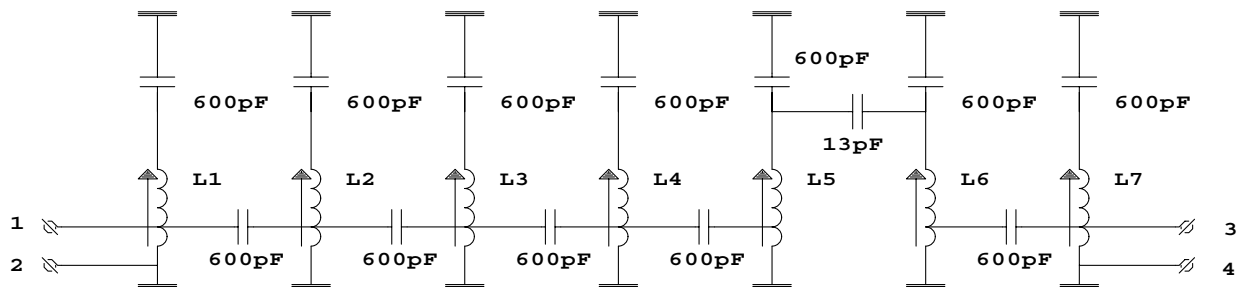
BRUIN (1) = -6 dB = 17,10 kHz | -60 dB = 42,19 kHz | shape 60/6 = 2,467 | demping = 6 dB

GROEN (2) = -6 dB = 16,32 kHz | -60 dB = 46,96 kHz | shape 60/6 = 2,877 | demping = 8 dB

ROOD (3) = -6 dB = 15,02 kHz | -60 dB = 49,57 kHz | shape 60/6 = 3,30 | demping = 10,5 dB



LEVEL	FILTER-1	FILTER-2	FILTER-3
grafiek	bruin	groen	rood
-76,5	403,5		
-75		403,660	
-71			365,000
-72,5			403,400
-70	425	420,890	416,350
-69	426,88		
-65	435	429,280	424,910
-60	437,75	436,950	432,660
-50	439,93	439,560	438,640
-40	441,79	441,490	440,750
-30	443,46	443,190	442,600
-20	444,9	444,650	444,260
-10	446,27	446,200	446,020
-6	447,07	447,530	447,250
-5	447,39	448,010	447,730
-4	447,8	448,520	448,320
-3	448,34	449,100	449,000
-2	449,14	449,910	449,850
-1,5	449,68	450,550	450,330
-1	450,47	451,430	450,920
-0,5	451,99	452,530	451,810
0	454	454,000	454,330
0	456,61	456,500	456,150
-0,25	458,8		
-0,5	459,72	458,830	457,480
-1	461	460,000	458,210
-1,5	461,8	460,770	458,790
-2	462,35	461,390	459,330
-3	463,07	462,350	460,410
-4	463,53	462,960	461,260
-5	463,9	463,450	461,840
-6	464,17	463,850	462,270
-10	465,05	465,020	463,600
-20	466,82	467,170	466,510
-30	468,74	469,420	469,050
-40	471,22	472,350	471,900
-50	474,67	476,690	475,820
-60	479,94	483,910	482,230
-65	483,82	489,530	487,790
-68,5			501,000
-66			579,390
-70	489,03	499,180	
-74	503,23		
-75			
-75,5			
-75			
-72,5			
-71	566,5	508,470	
-70		529,580	
-68		580,000	
-6 dB punt	17,100 kHz	16,320 kHz	15,020 kHz
-60 dB punt	42,190 kHz	46,960 kHz	49,570 kHz
shape 60/6	2,467	2,877	3,300
demping	6 dB	8 dB	10,5 dB
getest met een IN / UIT Z = 600 Ohm, NIET bekend is of dit JUIST is!! Is een gok!			
ingangsspanning filter tot 2,5 V UIT = 0 dB op SPM-3			
filtertype	PYE 455 kHz dump LC-filter, met 7 potkern afstemkringen.		
serieno:	type No. : 7V455L en AT10752 / 2, intern AT26804.		
datum meting	17-8-2013		
grafiek	bruin	groen	rood



C's zijn mica 2% types

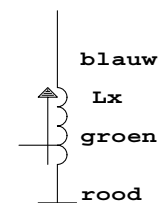
Doorlaat karakteristiek opgenomen met aangenomen I/O-Z van 600 Ohm. Dan 15 a 17 kHz breed.

Tussen de kringen zitten ter verbetering van de onderdrukking stalen afscherm schotjes.

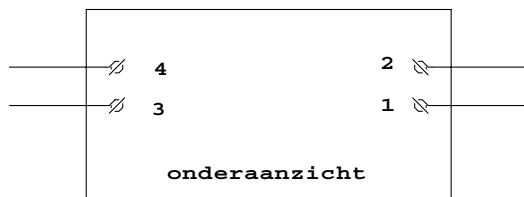
Filter is NIET na te regelen met een wobbelaar. Alleen met een ijzerzaag of gasbrander te openen!!

Uitwendige markering: 7V455L en AT10752 / 2

Inwendig: AT26804



potkern aderkleur



"Case" inwendig NIET verbonden met filter massa!

PYE455.SCH

Title		
PYE 7-POLIG 455 kHz LC-FILTER 7V455L		
Size	Document Number	REV
A	reverse engineering door PE1ABR	1
Date:	August 22, 2013	Sheet 1 of 1