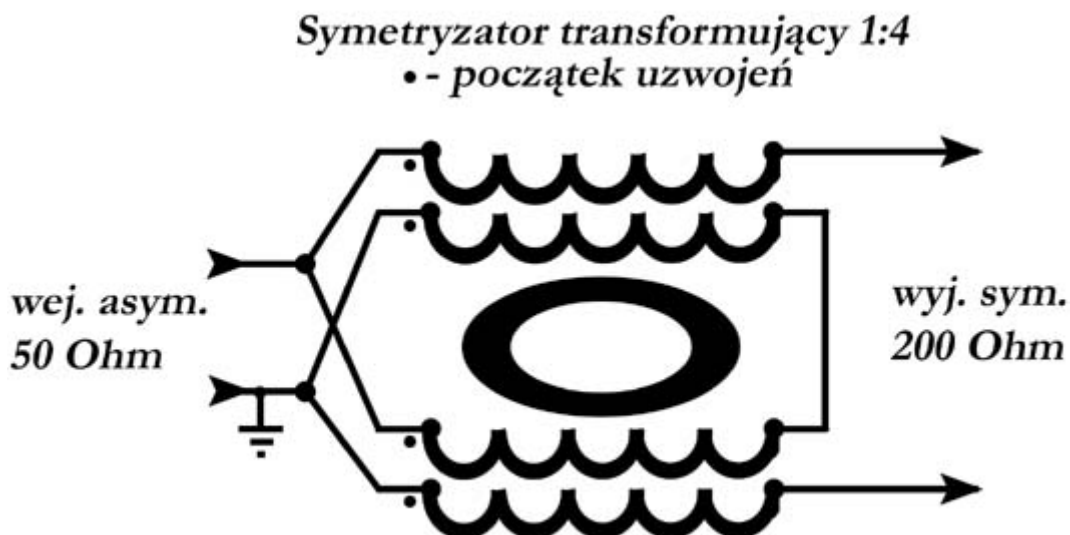


Szerokopasmowy, zwarty dla DC, prądowy symetryzator transformujący 1:4 50/200 Ohm wykonamy na rdzeniu toroidalnym Richco RT406-274-150-K5B lub -A5.



Aby uzyskać szerokopasmowość nawet do 170 MHz, nawinąć go musimy kablem symetrycznym o impedancji 100 Ohm. Warunki te spełnia popularny kabel głośnikowy 2x 1,5 mm² f-my Cabletech. W przypadku użycia kabli o innej impedancji (80-130 Ohm), możemy się spodziewać dobrej pracy w zakresie do 30 MHz. W przedstawionej konstrukcji jest to 2x 4,5 zwoju wg poniższego obrazka (proszę zwrócić uwagę przy nawijaniu, że początki uzwojeń biegną w przeciwną stronę)

Symetryzator transformujący

wyk 1:4 50/200 Ohm

rdzeń Richco RT406-274-150-K5B lub -A5

przewód głośnikowy o imp. 100 Ohm

2x 1,5 mm² Cabletech



**Projekt, wykonanie,
pomiar SQ2RGB**

x pomiarów

1 Pomiar

Pomiar

Częstotliwość:

od 1 MHz

do 52 MHz

Zoom M1/M2

unZoom

Krok

500

(Step: 102000 Hz)

Graficznie:

☒ SWR

☐ |Z|

☒ R.L.

☒ Phase

☐ R.s.

☐ |Xs|

R.L.:

☐ Skala 30dB

☒ Skala 60dB

Offset RL 0

Pomiar ANTENY - SWR - MAX Swr |Z| R.L. Phase Rs |Xs| +j |Xl| to μH DUŻY

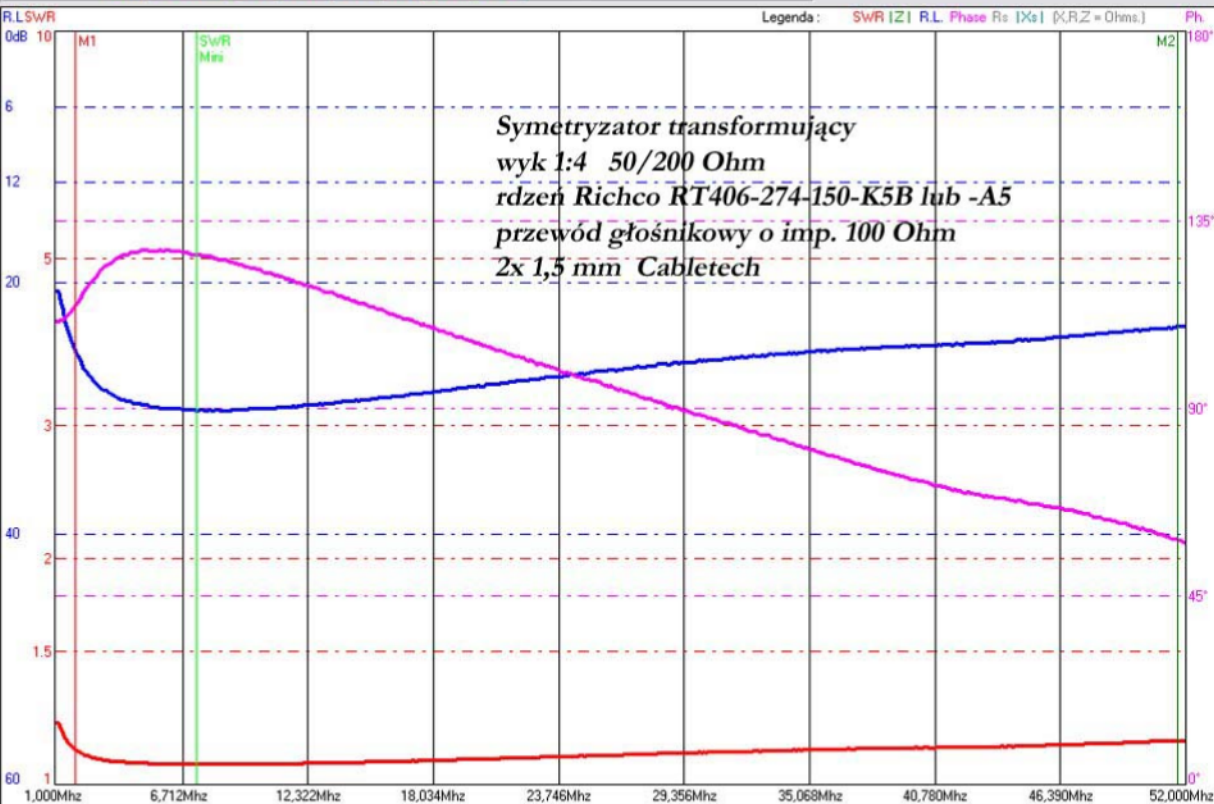
Marker 1	1.816000	1.12	47.80	25.18	114.19	47.56	4.79	0.00
Marker 2	51.694000	1.14	53.61	23.48	58.59	53.26	6.12	0.02
SWR Minimu	7.324000	1.06	48.17	30.16	126.86	48.11	2.39	

Delta marker 1 al 2

Szerokość pasma Q

49 878 000 Hz 0.54

Projekt, wykonanie,
pomiary SQ2RGB



16.810000 Mhz Swr : 1.07 |Z| : 48.70 R.L. : 28.93 Phase : 111.55 Rs : 48.60 |Xs| : 3.24