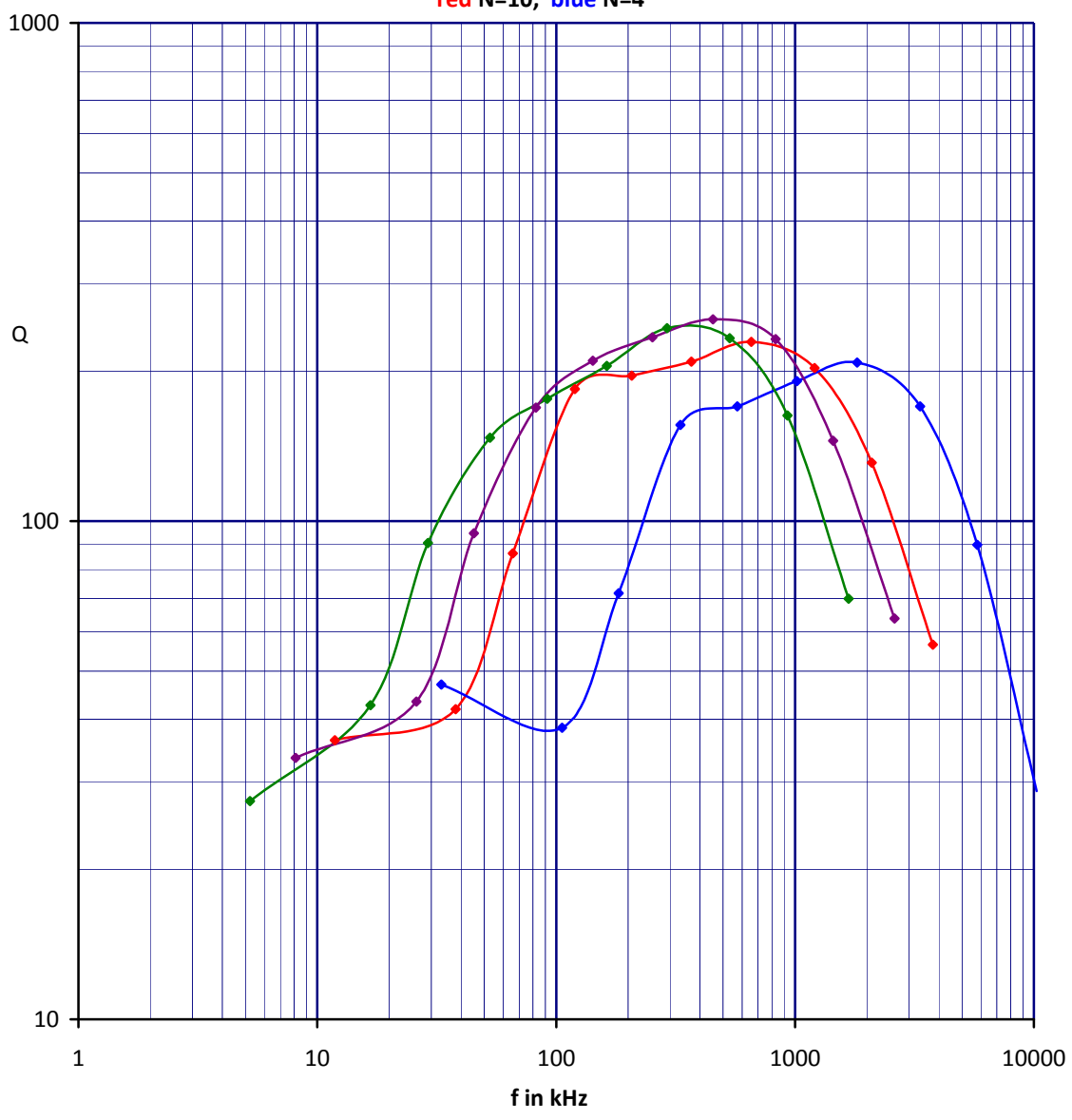


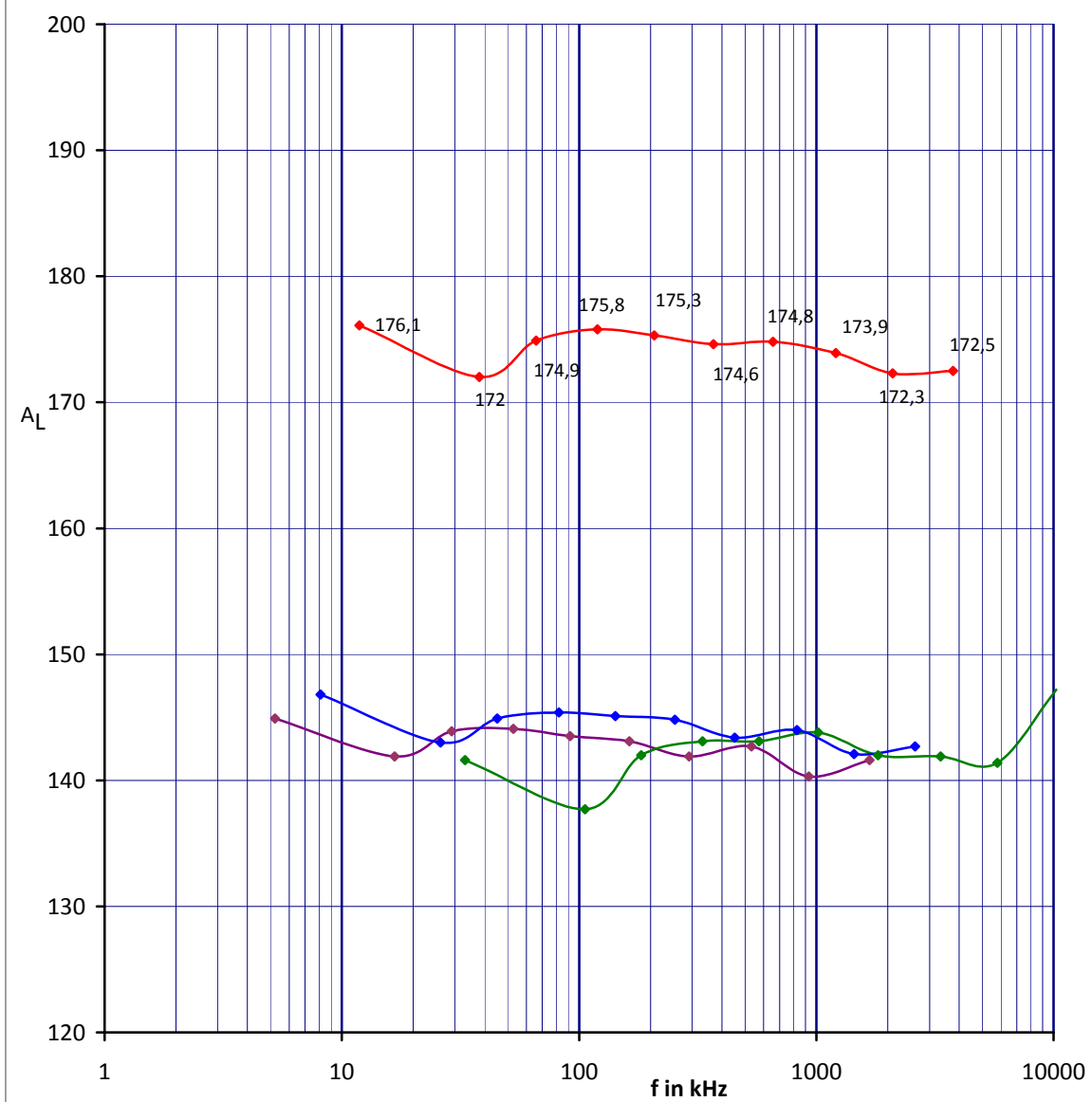
### 36mm 4C65 - Q

green N=25, purple N=16

red N=10, blue N=4



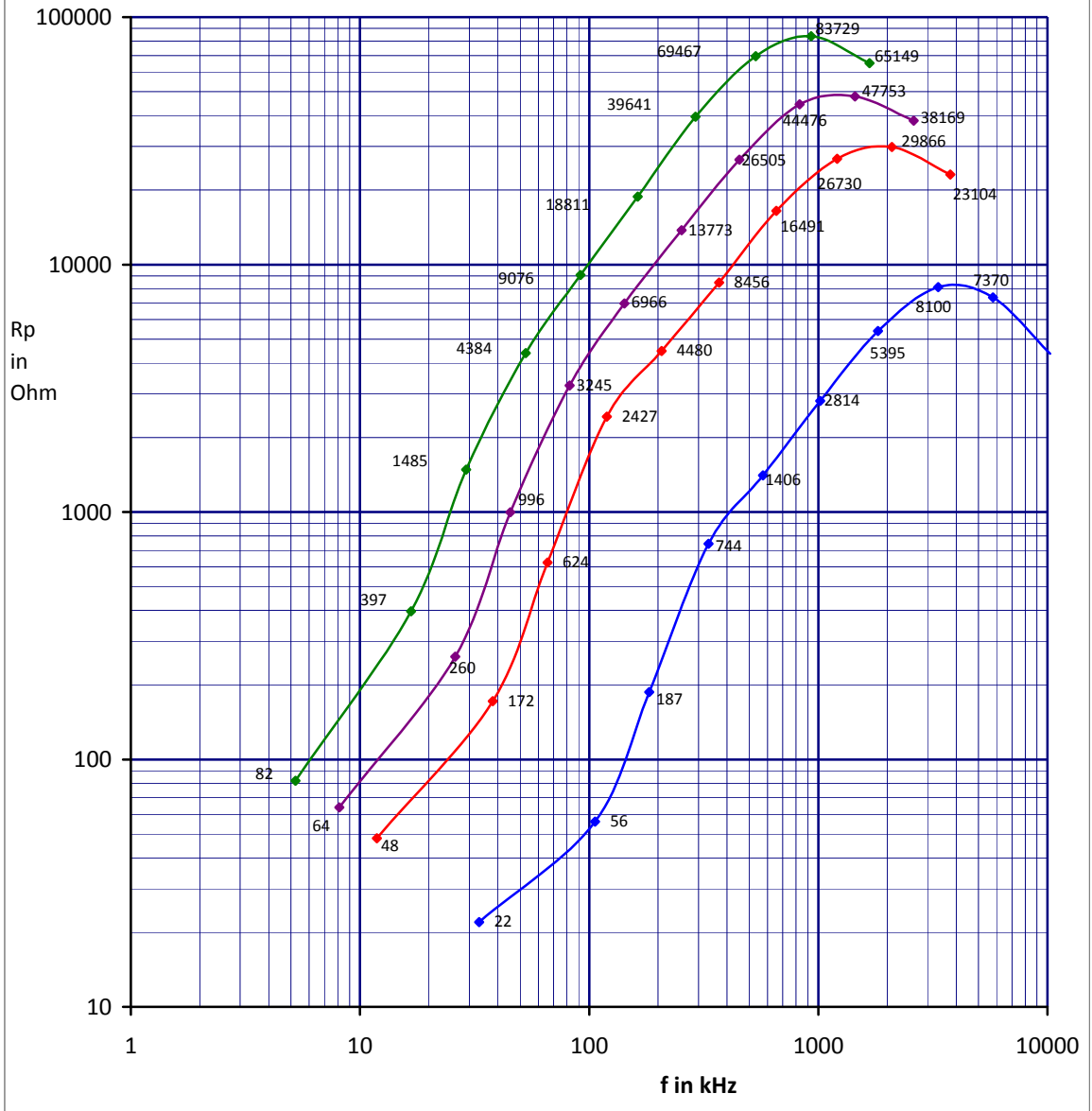
36mm 4C65 - AL value



### 36mm 4C65 - Rp to f in kHz

green N=25, purple N=16

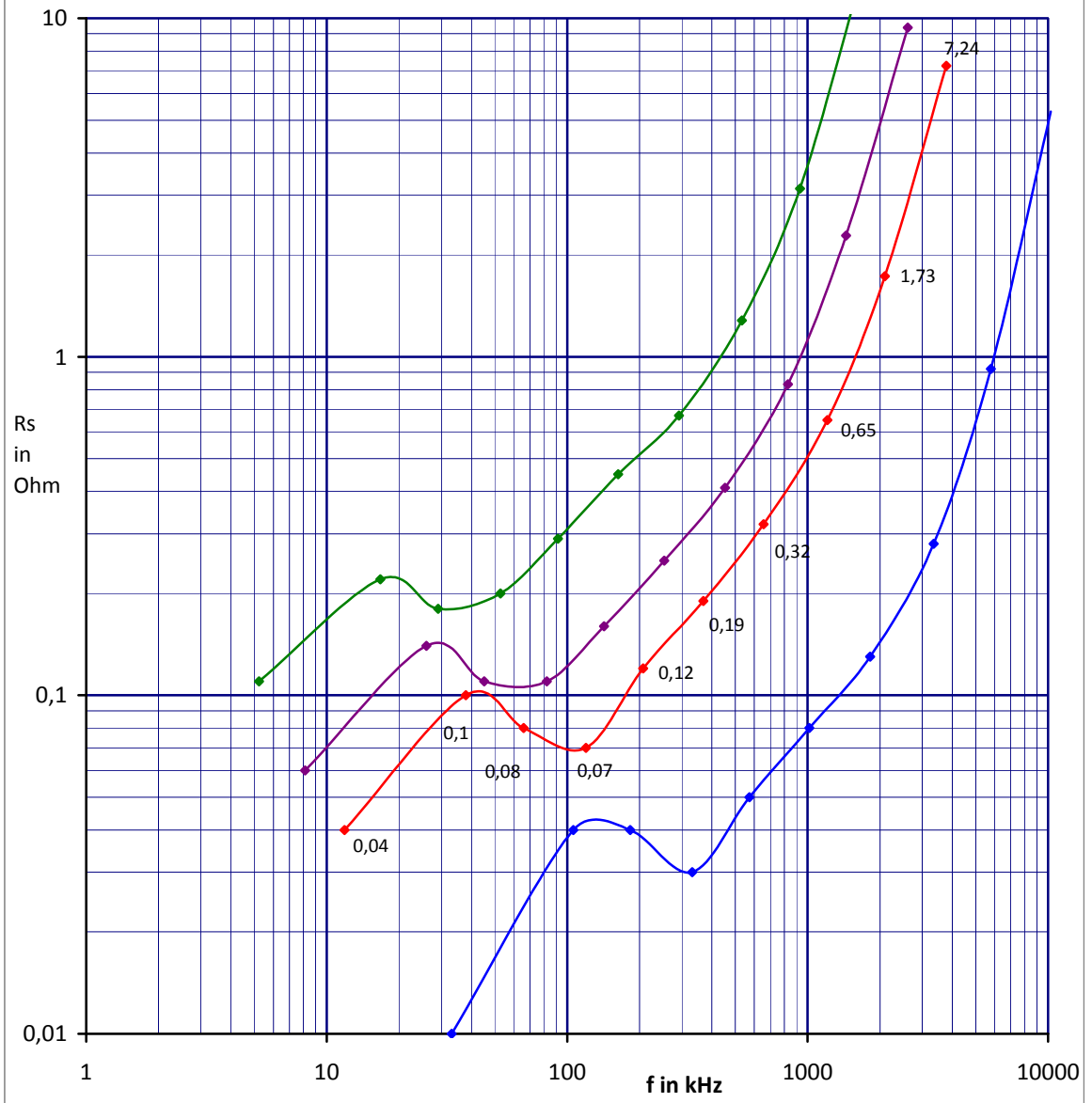
red N=10, blue N=4









### 36mm 4C65 - Rs to f in kHz




green N=25, purple N=16




red N=10, blue N=4






Datum: 19 - 10 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur nieuw - blank 4C65	4	3362 pF	1821 kHz	142	1817	1826	208	27 pF	0,13	5395
	4	10625 pF	1018 kHz	143,8	1015	1020,6	191	95 pF	0,08	2814
	4	33630 pF	573,6 kHz	143,1	571,6	575,3	170	330 pF	0,05	1406
Maten in mm Buiten  36	4	100705 pF	331,5 kHz	143,1	330,2	332,7	156	1045 pF	0,03	744
	4	333,73 nF	182,8 kHz	142	181,4	184,3	71,7	3330 pF	0,04	187
Binnen  23	4	1023 nF	106,0 kHz	137,7	104,5	107,6	38,5	10000 pF	0,04	56
Hoogte  I 15,5	4	10224 nF	33,07 kHz	141,6	32,65	33,69	47	100000 pF	0,01	22
made with FERRICALC by PE1ABR	<p>Bijzonderheden</p> <p>verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65</p>									
R <sub>1</sub>	<p>2e versie met andere 330 nF C</p>									
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>l</sub>	<p>3e versie met andere 10 nF C, f afgelezen met andere teller voor betere nauwkeurigheid</p> <p>L7 = 0,0023 mH, L6 = 0,0022 mH, L5 = 0,0023 mH, L4 = 0,0023 mH, L3 = 0,0023 mH, L2 = 0,0023 mH, L1 = 0,0023 mH, L2 = 0,0023 mH,</p>									




Datum: 16 - 10 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
Type / kleur nieuw - blank 4C65	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
	4	102 pF	10270 kHz	147,2	10070	10430	28,7	2,4 pF	5,3	4357
	4	334 pF	5790 kHz	141,4	5759	5824	89,6	3,3 pF	0,92	7370
	4	1000 pF	3340 kHz	141,9	3329	3349	170	10 pF	0,28	8100
Maten in mm Buiten  36 Binnen  Hoogte  I	4	3362 pF	1821 kHz	142	1817	1826	208	27 pF	0,13	5395
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden  verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65         L5 = 0,0023 mH, L1 = 0,0024 mH, L2 = 0,0023 mH, L3 = 0,0023 mH,									
R <sub>l</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>i</sub>										




Datum:		RINGKERN/FERRIET INFOBLAD						Testinfo:		
12 - 10 -2013								losstest 4C65 met N=10		
Fabrikant Philips / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur 4C65 nieuw zonder kleur	10	3362 pF	656,5 kHz	174,8	655,2	658,1	229	27 pF	0,32	16491
	10	10670 pF	368,7 kHz	174,6	367,7	369,5	209	95 pF	0,19	8456
	10	33630 pF	207,3 kHz	175,3	206,8	207,9	196	330 pF	0,12	4480
Maten in mm Buiten  36,5	10	100705 pF	119,6 kHz	175,8	119,3	120	184	1045 pF	0,07	2427
	10	333,73 nF	65,88 kHz	174,9	65,50	66,31	86,2	3330 pF	0,08	624
Binnen  22,5	10	1023 nF	37,94 kHz	172	37,52	38,47	41,9	10000 pF	0,1	172
Hoogte  I 16	10	10224 nF	11,86 kHz	176,1	11,73	12,1	36,3	100000 pF	0,04	48
made with FERRICALC by PE1ABR	<p>Bijzonderheden</p> <p>2e versie met meer en betere C modules</p> <p>3e versie met andere 330 nF module</p> <p>deze 4C65 heeft de originele AL= 170 !! nieuwere zijn rond de 140!</p> <p>L7 = 0,0176 mH, L6 = 0,0172 mH, L5 = 0,0173 mH, L4 = 0,0176 mH, L3 = 0,0175 mH, L2 = 0,0175 mH, L1 = 0,0175 mH, L5 = 0,0175 mH,</p>									
R <sub>l</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>l</sub>										




Datum: 12 - 10 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: losstest		
Fabrikant Philips / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur 4C65	10	103,2 pF	3772 kHz	172,5	3740	3807	56,5	2,4 pF	7,24	23104
nieuw	10	334 pF	2098 kHz	172,3	2090	2106	131	3,3 pF	1,73	29866
zonder kleur	10	1000 pF	1207 kHz	173,9	1204	1210	203	10 pF	0,65	26730
Maten in mm Buiten  36,5										
Binnen  22,5										
Hoogte  I 16										
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden  2e versie met meer en betere C modules  vel 2   L1 = 0,0173 mH, L2 = 0,0172 mH, L3 = 0,0174 mH,									
R <sub>1</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>i</sub>										



Datum:		RINGKERN/FERRIET INFOBLAD						Testinfo:		
19 - 10 -2013								losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur nieuw - blank 4C65 LAGERE AL!!	16	3362 pF	453,0 kHz	143,4	452,0	453,8	254	27 pF	0,41	26505
	16	10670 pF	253,1 kHz	144,8	252,5	253,6	234	95 pF	0,25	13773
	16	33630 pF	142,4 kHz	145,1	142,1	142,8	210	330 pF	0,16	6966
Maten in mm Buiten  36	16	100705 pF	82,20 kHz	145,4	81,93	82,44	169	1045 pF	0,11	3245
	16	333,73 nF	45,24 kHz	144,9	45,00	45,50	94,5	3330 pF	0,11	996
Binnen  23	16	1023 nF	26,01 kHz	143	25,74	26,36	43,4	10000 pF	0,14	260
Hoogte  I 15,5	16	10224 nF	8,120 kHz	146,8	8,025	8,288	33,5	100000 pF	0,06	64
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden									
R <sub>1</sub>	verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65									
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>i</sub>	2e versie met andere 330 nF C									
	L7 = 0,0376 mH, L6 = 0,0366 mH, L5 = 0,0371 mH, L4 = 0,0372 mH, L3 = 0,0371 mH, L2 = 0,0371 mH, L1 = 0,0367 mH,									

Datum: 16 - 10 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>	mH/1000	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur nieuw - blank 4C65	16	102 pF	2607 kHz	142,7	2585	2626	63,8	2,4 pF	9,39	38169
	16	334 pF	1444 kHz	142,1	1440	1450	145	3,3 pF	2,28	47753
	16	1000 pF	828,9 kHz	144	827,0	830,6	232	10 pF	0,83	44476
Maten in mm Buiten  36 Binnen  Hoogte 	16	3362 pF	453,0 kHz	143,4	452,0	453,8	254	27 pF	0,41	26505
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden  verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65    L5 = 0,0367 mH, L1 = 0,0365 mH, L2 = 0,0364 mH, L3 = 0,0369 mH,									
R <sub>l</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>i</sub>										

Datum:		RINGKERN/FERRIET INFOBLAD						Testinfo:		
16 - 10 -2013								losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur nieuw - blank 4C65	25	3362 pF	291,5 kHz	141,9	290,8	292,0	244	27 pF	0,67	39641
	25	10670 pF	162,9 kHz	143,1	162,4	163,2	205	95 pF	0,45	18811
	25	33630 pF	91,63 kHz	143,5	91,35	91,88	176	330 pF	0,29	9076
Maten in mm Buiten  36	25	100705 pF	52,85 kHz	144,1	52,67	53,04	147	1045 pF	0,2	4384
	25	333,73 nF	29,05 kHz	143,9	28,89	29,22	90,4	3330 pF	0,18	1485
Binnen  23	25	1023 nF	16,71 kHz	141,9	16,52	16,92	42,7	10000 pF	0,22	397
Hoogte  I 15,5	25	10224 nF	5,231 kHz	144,9	5,137	5,336	27,4	100000 pF	0,11	82
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden									
R <sub>1</sub>	verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65									
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>i</sub>	2e versie met andere 330 nF C									
	L7 = 0,0905 mH, L6 = 0,0887 mH, L5 = 0,0899 mH, L4 = 0,0901 mH, L3 = 0,0897 mH, L2 = 0,0895 mH, L1 = 0,0887 mH,									

Datum: 16 - 10 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: losstest 4C65 N variaties		
Fabrikant PHILIPS / Yageo Ferroxcube	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f <sub>res</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	Q <sub>LC</sub>	C / R	Rs	Rp
Type / kleur nieuw - blank 4C65	25	102 pF	1675 kHz	141,6	1662	1686	69,9	2,4 pF	13,32	65149
	25	334 pF	929,9 kHz	140,3	926,9	932,6	163	3,3 pF	3,14	83729
	25	1000 pF	533,0 kHz	142,7	532,0	534,3	233	10 pF	1,28	69467
Maten in mm Buiten  36 Binnen  Hoogte  I	25	3362 pF	291,5 kHz	141,9	290,8	292,0	244	27 pF	0,67	39641
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden  verlies / Q/Rp/Rs test met N variaties op 4C65        L1 = 0,0885 mH, L2 = 0,0877 mH, L3 = 0,0892 mH, L5 = 0,0887 mH,									
R <sub>l</sub>										
μ <sub>tor</sub> / μ <sub>l</sub>										