







Datum: 05 - 12 -2013	RINGKERN/FERRIET INFOBLAD							Testinfo: N = 25 losstest		
Fabrikant FAIR-RITE via Amidon	Meetmethode			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f _{res}		f ₁	f ₂	Q _{LC}	C / R	Rs	Rp
Type / kleur FT50-43	25	102 pF	1005 kHz	393	870	1204	3,01	2,4 pF	515,95	4672
ongecoat	25	334 pF	532,5 kHz	428	477,2	618,5	3,77	3,3 pF	237,45	3372
	25	1000 pF	290,8 kHz	479	265,8	327,2	4,74	10 pF	115,55	2592
Maten in mm Buiten  12,5	25	3362 pF	156,6 kHz	492	146,0	171,1	6,24	27 pF	48,45	1886
	25	10670 pF	91,43 kHz	454	86,97	98,78	7,74	95 pF	21,07	1263
Binnen  7	25	33630 pF	51,36 kHz	457	49,10	54,13	10,22	330 pF	9,02	941
Hoogte  I 5	25	100705 pF	26,75 kHz	562	25,69	28,18	10,75	1045 pF	5,49	635
made with FERRICALC by PE1ABR	Bijzonderheden erg temperatuur gevoelig, f-res verloopt makkelijk. Ook verloop door saturation effecten. vergelijk met Philips 4A11 ! daar NIETS! L1 = 0,2459 mH, L2 = 0,2675 mH, L3 = 0,2431 mH, L4 = 0,3072 mH, L5 = 0,284 mH, L6 = 0,2855 mH, L7 = 0,3515 mH, L3 = 0,2995 mH,									
R _I										
μ _{tor} / μ _I										

Date: 05 - 12 -2013	TOROID/FERRITE INFO SHEET							Testinfo: N = 25 losstest		
Manufacturer FAIR-RITE via Amidon	Measuring method			AL in mH/1000	B√2			TOP	Q ==> Rs/Rp	
	N	C	f _{res}		f ₁	f ₂	Q _{LC}	C / R	Rs	Rp
Type / color FT50-43 ongecoat	25	100705 pF	26,75 kHz	562	25,69	28,18	10,75	1045 pF	5,49	635
	25	100705 pF	28,52 kHz	495	27,43	30,05	10,9	1045 pF	5,09	604
Dimensions in mm Outside  12,5 Inside  7 Height  5	25	334,3 nF	15,48 kHz	506	15,0	16,38	11,24	3330 pF	2,74	346
	25	1023 nF	8,535 kHz	544	8,246	9,117	9,82	10000 pF	1,86	179
	25	10224 nF	2,240 kHz	790	2,052	2,762	3,16	100000 pF	2,2	22
made with FERRICALC by PE1ABR	<p>Details</p> <p>erg temperatuur gevoelig, f-res verloopt makkelijk. Ook verloop door saturation effecten. 20mVt/div vergelijk met Philips 4A11 ! daar NIETS!</p> <p>door veel verloop 2 verschillende metingen voor 100705pF gedaan</p> <p>f stijgt, L zakt dus. [L1 <-> L2 hieronder] L2 is veel later</p> <p>L1 = 0,3515 mH, L2 = 0,3092 mH, L4 = 0,3162 mH, L5 = 0,3399 mH, L6 = 0,4938 mH,</p>									
R _i										
μ _{tor} / μ _i										