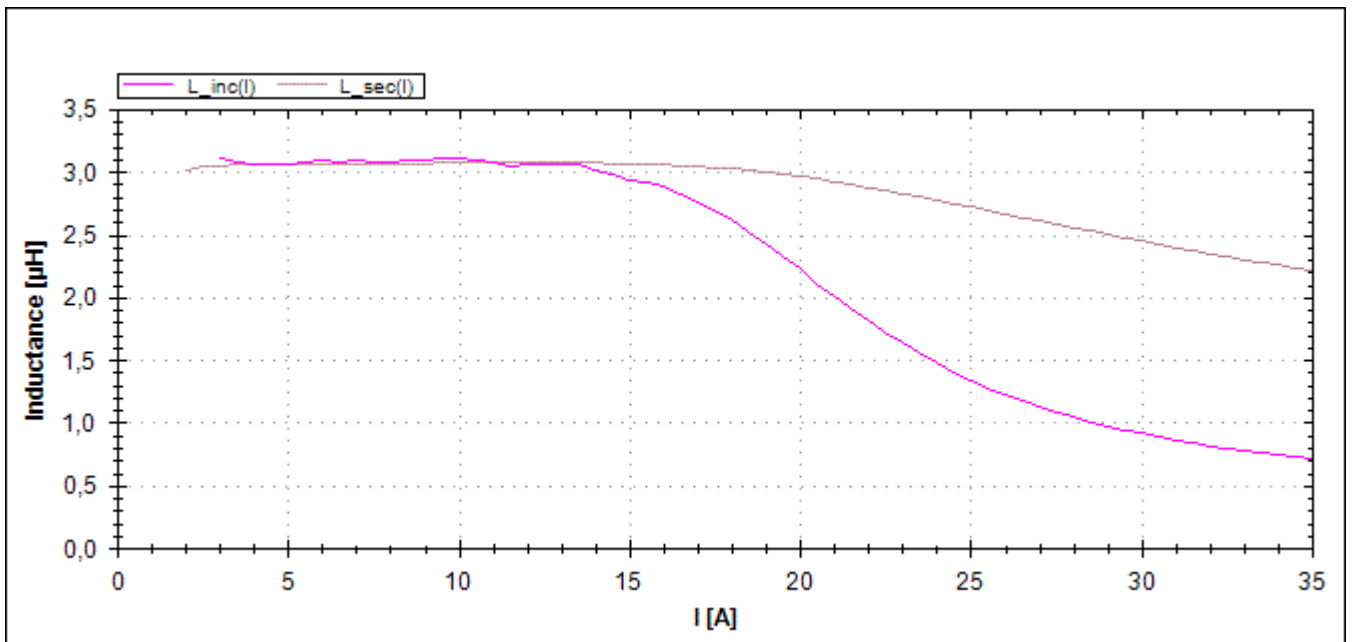


# DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: ferrite cylind choke  
 Inspector: ed-k  
 Date: 16.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,0050

Max. current [A]: 35  
 Meas. voltage [V]: 20  
 Pulse time [ $\mu$ s]: 8 (5)



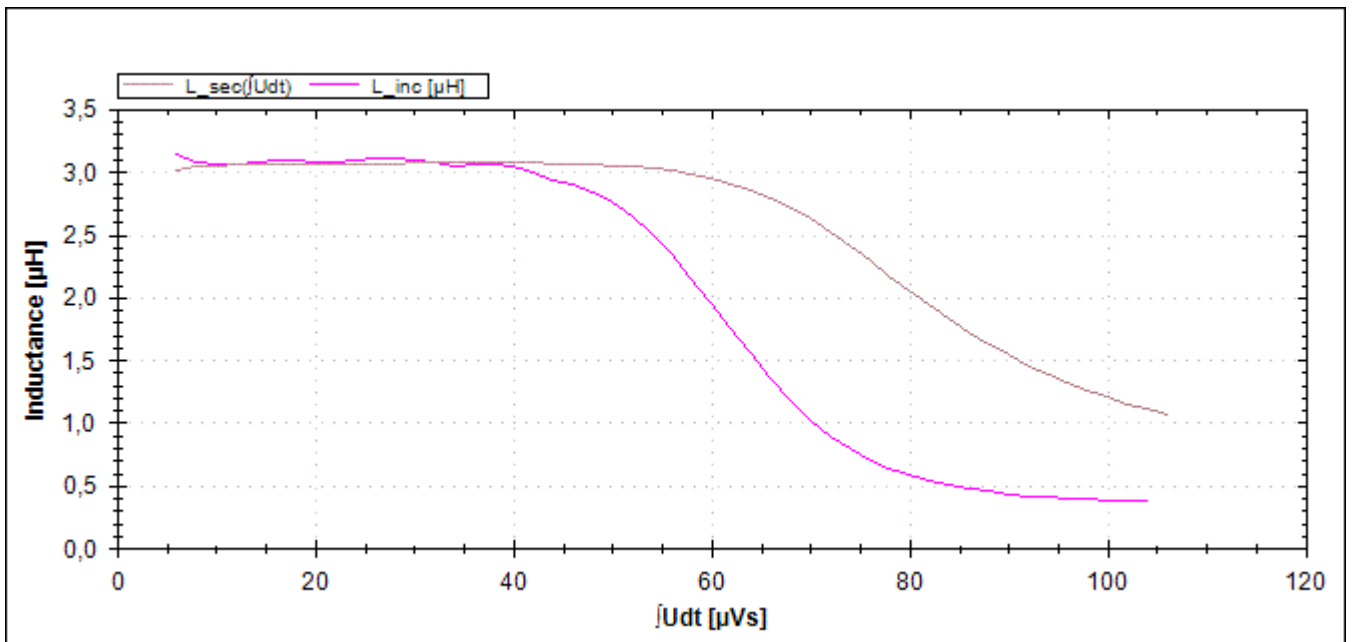
I [A]	L_sec [ $\mu$ H]	I [A]	L_sec [ $\mu$ H]	I [A]	L_sec [ $\mu$ H]	I [A]	L_sec [ $\mu$ H]	I [A]	L_sec [ $\mu$ H]
		10,5	3,07	20,5	2,94	30,5	2,42		
		11,0	3,07	21,0	2,92	31,0	2,40		
		11,5	3,07	21,5	2,90	31,5	2,37		
2,0	3,01	12,0	3,07	22,0	2,88	32,0	2,35		
2,5	3,05	12,5	3,07	22,5	2,85	32,5	2,32		
3,0	3,05	13,0	3,07	23,0	2,83	33,0	2,30		
3,5	3,06	13,5	3,07	23,5	2,80	33,5	2,28		
4,0	3,06	14,0	3,07	24,0	2,77	34,0	2,25		
4,5	3,06	14,5	3,07	24,5	2,75	34,5	2,23		
5,0	3,06	15,0	3,06	25,0	2,72	35,0	2,21		
5,5	3,06	15,5	3,06	25,5	2,69				
6,0	3,06	16,0	3,05	26,0	2,66				
6,5	3,06	16,5	3,05	26,5	2,63				
7,0	3,06	17,0	3,04	27,0	2,61				
7,5	3,06	17,5	3,03	27,5	2,58				
8,0	3,07	18,0	3,02	28,0	2,55				
8,5	3,06	18,5	3,01	28,5	2,53				
9,0	3,07	19,0	3,00	29,0	2,50				
9,5	3,07	19,5	2,98	29,5	2,47				
10,0	3,07	20,0	2,96	30,0	2,45				

Remarks:

# DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: ferrite cylind choke  
 Inspector: ed-k  
 Date: 16.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,0050

Max. current [A]: 35  
 Meas. voltage [V]: 20  
 Pulse time [ $\mu$ s]: 8 (5)



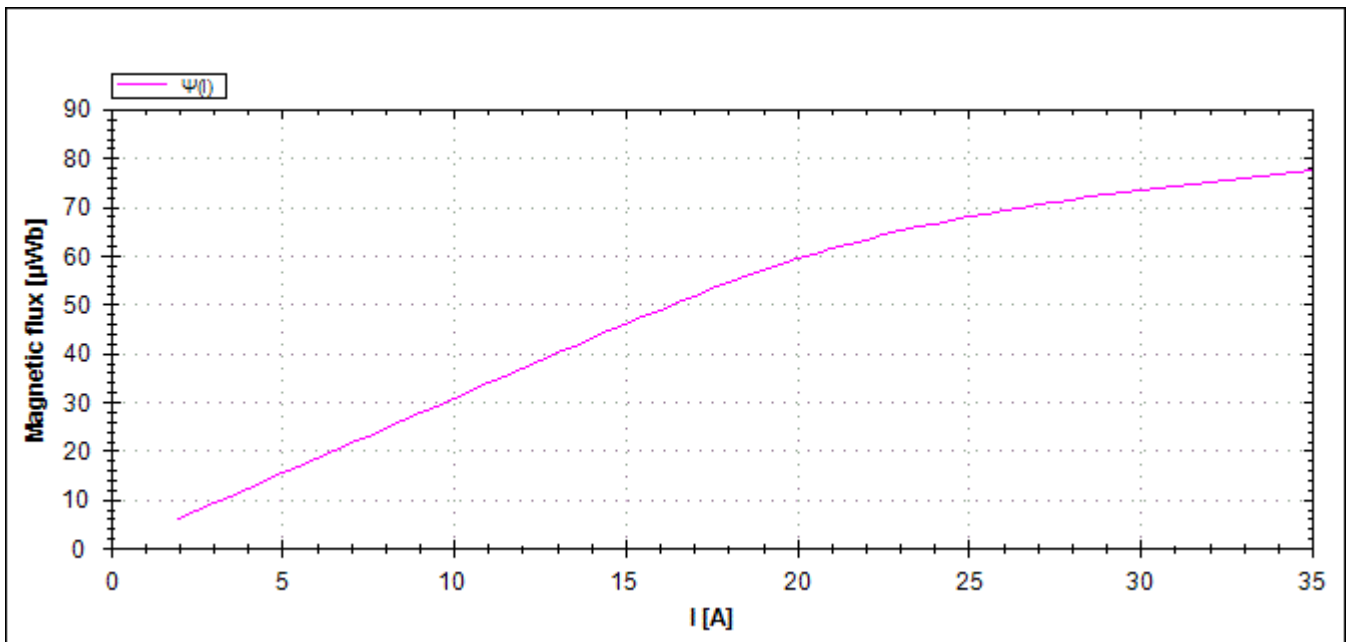
SUdt [ $\mu$ Vs]	L_sec [ $\mu$ H]	SUdt [ $\mu$ Vs]	L_sec [ $\mu$ H]	SUdt [ $\mu$ Vs]	L_sec [ $\mu$ H]	SUdt [ $\mu$ Vs]	L_sec [ $\mu$ H]	SUdt [ $\mu$ Vs]	L_sec [ $\mu$ H]
		42	3,07	82	1,94				
		44	3,07	84	1,82				
6	3,01	46	3,06	86	1,72				
8	3,04	48	3,06	88	1,62				
10	3,05	50	3,05	90	1,54				
12	3,06	52	3,04	92	1,45				
14	3,06	54	3,02	94	1,38				
16	3,06	56	3,00	96	1,31				
18	3,06	58	2,98	98	1,25				
20	3,06	60	2,95	100	1,20				
22	3,06	62	2,91	102	1,15				
24	3,07	64	2,86	104	1,11				
26	3,06	66	2,79	106	1,07				
28	3,07	68	2,72						
30	3,07	70	2,63						
32	3,07	72	2,52						
34	3,07	74	2,41						
36	3,07	76	2,29						
38	3,07	78	2,17						
40	3,07	80	2,05						

Remarks:

# DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: ferrite cylind choke  
 Inspector: ed-k  
 Date: 16.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,0050

Max. current [A]: 35  
 Meas. voltage [V]: 20  
 Pulse time [ $\mu$ s]: 8 (5)



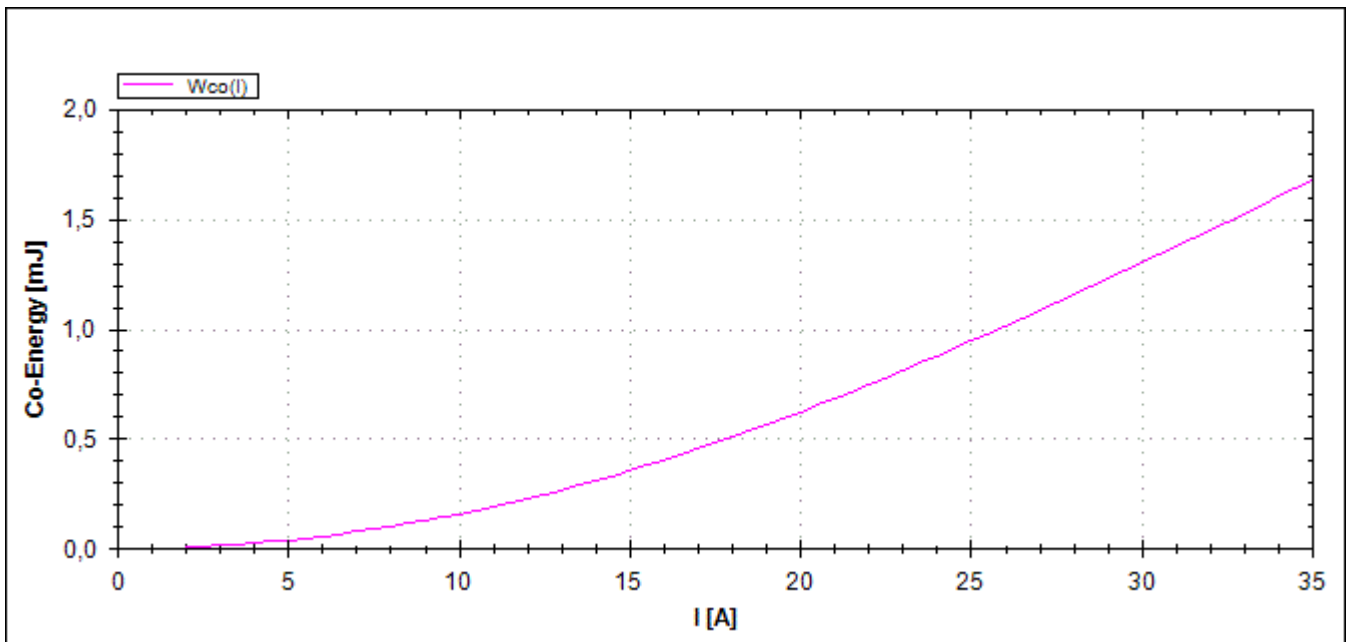
I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]	I [A]	Psi [μWb]
		10,5	32,3	20,5	60,3	30,5	73,8		
		11,0	33,8	21,0	61,4	31,0	74,3		
		11,5	35,3	21,5	62,3	31,5	74,7		
2,0	6,01	12,0	36,8	22,0	63,3	32,0	75,1		
2,5	7,63	12,5	38,4	22,5	64,1	32,5	75,5		
3,0	9,15	13,0	39,9	23,0	65,0	33,0	75,9		
3,5	10,7	13,5	41,4	23,5	65,8	33,5	76,3		
4,0	12,2	14,0	43,0	24,0	66,5	34,0	76,7		
4,5	13,8	14,5	44,5	24,5	67,3	34,5	77,0		
5,0	15,3	15,0	45,9	25,0	67,9	35,0	77,4		
5,5	16,8	15,5	47,4	25,5	68,6				
6,0	18,3	16,0	48,8	26,0	69,2				
6,5	19,9	16,5	50,3	26,5	69,8				
7,0	21,5	17,0	51,7	27,0	70,4				
7,5	23,0	17,5	53,0	27,5	70,9				
8,0	24,5	18,0	54,4	28,0	71,5				
8,5	26,1	18,5	55,7	28,5	72,0				
9,0	27,6	19,0	56,9	29,0	72,5				
9,5	29,2	19,5	58,1	29,5	72,9				
10,0	30,7	20,0	59,2	30,0	73,4				

Remarks:

# DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: ferrite cylind choke  
 Inspector: ed-k  
 Date: 16.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,0050

Max. current [A]: 35  
 Meas. voltage [V]: 20  
 Pulse time [ $\mu$ s]: 8 (5)



I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]
		10,5	0,172	20,5	0,650	30,5	1,33		
		11,0	0,189	21,0	0,680	31,0	1,37		
		11,5	0,207	21,5	0,712	31,5	1,41		
2,0	0,00301	12,0	0,225	22,0	0,743	32,0	1,45		
2,5	0,00682	12,5	0,244	22,5	0,775	32,5	1,48		
3,0	0,0114	13,0	0,264	23,0	0,808	33,0	1,52		
3,5	0,0168	13,5	0,285	23,5	0,841	33,5	1,56		
4,0	0,0229	14,0	0,307	24,0	0,874	34,0	1,60		
4,5	0,0297	14,5	0,329	24,5	0,908	34,5	1,64		
5,0	0,0374	15,0	0,352	25,0	0,941	35,0	1,68		
5,5	0,0458	15,5	0,376	25,5	0,976				
6,0	0,0550	16,0	0,400	26,0	1,01				
6,5	0,0649	16,5	0,425	26,5	1,05				
7,0	0,0756	17,0	0,451	27,0	1,08				
7,5	0,0871	17,5	0,477	27,5	1,12				
8,0	0,0994	18,0	0,505	28,0	1,15				
8,5	0,112	18,5	0,532	28,5	1,19				
9,0	0,126	19,0	0,561	29,0	1,22				
9,5	0,141	19,5	0,590	29,5	1,26				
10,0	0,156	20,0	0,620	30,0	1,30				

Remarks: