



台北市信義區基隆路二段125號9樓之2  
 Tel : 02-27358606 Fax: 02-27354616  
 E-mail: service@kingpex.com  
 Website: http://www.kingpex.com.tw/

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	FE252012 Series (L : 2.5m/m ; W : 2.0m/m ; H : 1.0m/m MAX)				
	2R2	2.2	0.108	2.30	2.30
	100	10	0.390	2.00	1.00

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	TPRH 8D43 Series(L.W : 8.3m/m ; H : 4.5m/m)				
	2R0	2	0.014	7.00	5.50
	3R9	3.9	0.019	5.90	4.50
	4R7	4.7	0.022	5.60	4.10
	6R8	6.8	0.025	4.40	3.90
	100	10	0.036	4.00	3.20
	150	15	0.053	2.90	2.30
	220	22	0.075	2.60	1.80
	330	33	0.125	2.20	1.40
	470	47	0.150	1.80	1.30
	680	68	0.240	1.50	1.00
	101	100	0.360	1.30	0.80
	TPRH 10D40 Series(L : 10.1±0.3m/m ; W : 10±0.3m/m ; H : 4m/m)				
	1R5	1.5	0.008	10.00	6.50
	2R5	2.5	0.011	7.50	6.10
	3R3	3.3	0.013	6.10	5.60
	3R8	3.8	0.013	6.00	5.50
	5R2	5.2	0.022	5.50	5.40
	7R0	7	0.027	4.80	4.50
	100	10	0.035	4.40	3.80
	150	15	0.050	3.60	3.10
	220	22	0.073	2.90	2.50
	330	33	0.093	2.30	2.20
	470	47	0.128	2.10	1.90
	680	68	0.213	1.50	1.42
	101	100	0.304	1.35	1.25
	151	150	0.506	1.15	0.85
221	220	0.756	0.92	0.70	
331	330	1.090	0.70	0.52	



台北市信義區基隆路二段125號9樓之2  
 Tel : 02-27358606 Fax: 02-27354616  
 E-mail: service@kingpex.com  
 Website: http://www.kingpex.com.tw/

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	PIC07030 Series(L : 6.8m/m ; W : 7.3m/m ; H : 3.0m/m MAX)				
	R22	0.22	3.0	34.0	24.0
	R33	0.33	3.5	25.0	19.0
	R47	0.47	4.1	20.0	18.0
	R56	0.56	4.5	18.0	16.5
	R68	0.68	5.3	17.0	16.0
	R82	0.82	6.0	16.0	15.5
	1R0	1.0	7.4	15.0	12.0
	1R5	1.5	12.1	14.0	12.0
	2R2	2.2	15.0	10.0	9.5
	3R3	3.3	22.0	9.5	8.5
	4R7	4.7	33.0	6.5	6.0
	6R8	6.8	48.0	6.0	5.5
	100	10	57.0	5.5	4.8
	150	15	115	4.5	3.0
	220	22	200	3.0	2.3
	330	33	310	2.5	2.2

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (mA)	Irms (mA)
Power Inductor (Choke)	SDIA3010 Series (L.W : 3±0.2m/m ; H : 1.00m/mMAX)				
	1R0	1.0	0.078	1300	1400
	1R5	1.5	0.096	1200	1300
	2R2	2.2	0.114	1200	1200
	3R3	3.3	0.168	870	1000
	4R7	4.7	0.228	900	900
	6R8	6.8	0.360	610	630
	100	10	0.540	500	510
	150	15	0.888	400	400
	220	22	0.924	350	350
	330	33	1.860	260	275
470	47	1.764	220	235	

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (mA)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 4012 Series(L.W : 4±0.2m/m ; H : 1.2m/m)				
	2R2	2.2	0.143	1.60	1.40
	3R3	3.3	0.197	1.40	1.35
	4R7	4.7	0.270	1.30	1.30
6R8	6.8	0.360	1.00	1.00	

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (mA)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 4012 Series(L.W : 4±0.2m/m ; H : 1.2m/m)				
	8R2	8.2	0.396	0.90	0.90
	100	10	0.480	0.80	0.80

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 4018 Series(L.W : 4±0.2m/m ; H : 1.8m/m MAX)				
	1R0	1.0	0.045	4.0	3.20
	2R2	2.2	0.070	3.0	2.20
	3R3	3.3	0.087	2.3	2.00
	4R7	4.7	0.135	2.0	1.70
	6R8	6.8	0.175	1.6	1.45
	100	10	0.260	1.3	1.20
	150	15	0.385	1.1	0.85
	220	22	0.500	0.9	0.72
	330	33	0.825	0.7	0.55

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (m $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 4018T Series(L.W : 4±0.2m/m ; H : 1.8m/m)				
	1R0	1.0	0.030	4.80	2.00
	2R2	2.2	0.045	3.00	1.65
	3R3	3.3	0.070	2.45	1.23
	4R7	4.7	0.099	1.70	1.20
	6R8	6.8	0.110	1.45	1.06
	100	10	0.180	1.30	0.84
	150	15	0.270	0.94	0.65
	220	20	0.360	0.80	0.59
	330	33	0.530	0.56	0.49
	470	47	0.650	0.57	0.42
	680	68	1.000	0.47	0.32
	101	100	1.750	0.40	0.25

Product Line	P/N	L(uH)	DCR MAX ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 5040 Series(L.W : 5±0.4m/m ; H : 4.0m/m MAX)				
	1R0	1.0	14m	7.50	4.60
	1R5	1.5	16m	7.10	4.40
	2R2	2.2	21m	5.70	3.70
	3R3	3.3	26m	4.80	3.50



台北市信義區基隆路二段125號9樓之2

Tel : 02-27358606 Fax: 02-27354616

E-mail: service@kingpex.com

Website: <http://www.kingpex.com.tw/>

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (mΩ)	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 5040 Series(L.W : 5±0.4m/m ; H : 4.0m/m MAX)				
	4R7	4.7	32m	4.20	3.20
	6R8	6.8	50m	3.30	2.40
	100	10	70m	2.80	2.20
	150	15	110m	2.30	1.80
	220	22	175m	1.80	1.40
	330	33	250m	1.50	1.10
	470	47	390m	1.20	0.90

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (Ω)	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 6010 Series(L.W : 6±0.2m/m ; H : 1.0m/m MAX)				
	2R2	2.2	0.155	2.20	1.90
	3R3	3.3	0.205	1.90	1.50
	4R7	4.7	0.277	1.65	1.40
	6R8	6.8	0.350	1.60	1.22
	8R2	8.2	0.390	1.20	1.21
	100	10	0.400	1.40	1.20

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (Ω)	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 6012 Series(L.W : 6.0±0.2m/m ; H : 1.20 m/m MAX)				
	2R2	2.2	0.120	2.60	2.10
	3R3	3.3	0.175	2.15	1.70
	4R7	4.7	0.220	1.85	1.60
	5R6	5.6	0.240	1.70	1.50
	6R8	6.8	0.280	1.60	1.20
	8R2	8.2	0.320	1.45	1.15
	100	10	0.430	1.40	1.10

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (mΩ)	Isat (A)	Irms (A)
Power Inductor (Choke)	SDIA 6045 Series(L.W : 6.0±0.4m/m ; H : 4.50 m/m MAX)				
	1R0	1.0	12	12.20	6.50
	1R8	1.8	17	9.60	5.60
	2R2	2.2	19	8.80	5.00
	3R3	3.3	24	7.50	4.30
	4R7	4.7	31	6.70	3.90
	5R1	5.1	33	6.00	3.50
	6R8	6.8	43	5.30	3.20
	100	10	57	4.50	2.70
150	15	80	3.40	2.20	



台北市信義區基隆路二段125號9樓之2

Tel : 02-27358606 Fax: 02-27354616

E-mail: service@kingpex.com

Website: <http://www.kingpex.com.tw/>

Product Line	P/N	L(uH)	DCR Max (mΩ)	Isat (A)	Irms (A)
<b>SDIA 6045 Series(L.W : 6.0±0.4m/m ; H : 4.50 m/m MAX)</b>					
Power Inductor (Choke)	220	22	125	3.00	1.90
	270	27	160	2.50	1.40
	330	33	180	2.30	1.30
	470	47	245	1.90	1.20
	680	68	330	1.60	1.00
	101	100	600	1.30	0.80
	331	330	1800	0.70	0.35
	102	1000	6000	0.40	0.22

Product Line	P/N	L(uH)	DCR MAX(Ω)	Isat (A)	Irms (A)
<b>SDIA 8040 Series(L.W : 8.00±0.4m/m ; H : 4.00m/m MAX)</b>					
Power Inductor (Choke)	1R4	1.4	0.009	10.8	7.80
	2R2	2.0	0.012	9.6	7.40
	3R6	3.6	0.015	5.3	4.90
	4R7	4.7	0.018	6.0	5.50
	6R8	6.8	0.025	5.4	5.10
	100	10	0.038	4.3	3.80
	150	15	0.050	3.6	3.20
	220	22	0.080	2.8	2.60
	330	33	0.110	2.3	2.00
	470	47	0.160	1.9	1.75
	680	68	0.240	1.7	1.45
	101	100	0.340	1.4	1.10

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH XDXX Series			
			TPRH 4D18(L.W : 5m/m ; H : 2m/m)	TPRH 4D28(L.W : 5m/m ; H : 3m/m)	TPRH 5D18(L.W : 6m/m ; H : 2m/m)	TPRH 5D28(L.W : 6m/m ; H : 3m/m ; H : 2m/m)
Power Inductor (Choke)	1R0	1	45m / 1.72			
	1R2	1.2		23.6m / 2.56		
	1R8	1.8		2.75m / 2.2		
	2R2	2.2	75m / 1.32		31.3m / 2.04	
	2R7	2.7	105m / 1.28		43.3m / 1.6	
	3R0	3				24m / 2.4
	3R3	3.3	110m / 1.04		49.2m / 1.57	
						29m / 2.30

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH XDXX Series			
			TPRH 4D18(L.W : 5m/m ; H : 2m/m)	TPRH 4D28(L.W : 5m/m ; H : 3m/m)	TPRH 5D18(L.W : 6m/m ; H : 2m/m)	TPRH 5D28(L.W : 6m/m ; H : 3m/m)
Power Inductor (Choke)	3R9	3.9	155m / 0.88	64.8m / 1.44		
	4R7	4.7	162m / 0.84	72.0m / 1.32	0.068 / 1.65	36m / 2.10
	5R6	5.6	170m / 0.80	100.9m / 1.17		42m / 1.80
	6R2	6.2			0.096 / 1.40	
	6R8	6.8	200m / 0.76	108.9m / 1.12	0.110 / 1.30	50m / 1.70
	8R2	8.2	245m / 0.68	117.5m / 1.04	0.115 / 1.27	53m / 1.60
	100	10	200m / 0.61	128.3m / 1.00	0.124 / 1.20	65m / 1.30
	120	12	210m / 0.56	131.6m / 0.84	0.153 / 1.10	76m / 1.20
	150	15	240m / 0.50	149.0m / 0.76	0.196 / 0.97	0.103 / 1.10
	180	18	338m / 0.48	166.0m / 0.72	0.210 / 0.85	0.110 / 1.00
	220	22	397m / 0.41	235.0m / 0.70	0.290 / 0.80	0.122 / 0.90
	270	27	441m / 0.35	261.0m / 0.58	0.330 / 0.75	0.175 / 0.85
	330	33	694m / 0.32	331.3m / 0.56	0.386 / 0.65	0.189 / 0.75
	390	39	709m / 0.30	383.7m / 0.50	0.520 / 0.57	0.212 / 0.70
	470	47	922m / 0.28	587.0m / 0.48	0.595 / 0.54	0.250 / 0.62
	560	56	1.08 / 0.26	624.5m / 0.41	0.665 / 0.50	0.305 / 0.58
	680	68	1.30 / 0.24	699.0m / 0.35	0.840 / 0.43	0.355 / 0.52
	820	82	1.56 / 0.22	914.8m / 0.32	0.978 / 0.41	0.463 / 0.46
	101	100	1.73 / 0.20	1.02 / 0.29	1.200 / 0.36	0.520 / 0.42
	121	120	2.39 / 0.18	1.27 / 0.27		
151	150	2.67 / 0.15	1.35 / 0.24			
181	180	4.00 / 0.14	1.54 / 0.22			

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH XDXX Series			TP Series
			TPRH 6D18(L.W : 7m/m ; H : 2m/m)	TPRH 6D28(L.W : 7m/m ; H : 3m/m)	TPRH 6D38(L.W : 7m/m ; H : 4m/m)	TP03015B(L.W:3.3MAXm/m;H:1.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	1R0	1				0.048/ 1.60
	1R5	1.5				
	2R2	2.2	45m / 3.50		20m / 4.00	0.078/1.47
	3R0	3		24m / 3.00		
	3R3	3.3	50m / 3.00		20m / 3.50	0.126/1.34
	3R9	3.9		27m / 2.60		
	4R7	4.7	76m / 2.80	30m / 2.50	24m / 3.00	0.158/1.22
	5R0	5		31m / 2.40	24m / 2.90	
	5R6	5.6			26m / 2.80	



台北市信義區基隆路二段125號9樓之2

Tel : 02-27358606 Fax: 02-27354616

E-mail: service@kingpex.com

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH XDXX Series			TP Series
			TPRH 6D18(L.W : 7m/m ; H : 2m/m)	TPRH 6D28(L.W : 7m/m ; H : 3m/m)	TPRH 6D38(L.W : 7m/m ; H : 4m/m)	TP03015B(L.W:3.3MAXm/m;H:1.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	6R8	6.8	87m / 2.20	54m / 2.10	29m / 2.40	0.213/0.96
	7R4	7.4			31m / 2.30	

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH XDXX Series			TP Series
			TPRH 6D18(L.W : 7m/m ; H : 2m/m)	TPRH 6D28(L.W : 7m/m ; H : 3m/m)	TPRH 6D38(L.W : 7m/m ; H : 4m/m)	TP03015B(L.W:3.3MAXm/m;H:1.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	8R2	8.2				
	100	10	0.150 / 1.80	65m / 1.70	38m / 2.00	0.307/0.70
	120	12	0.200 / 1.70	70m / 1.55	53m / 1.70	
	150	15	0.260 / 1.50	84m / 1.40	57m / 1.60	0.466/0.59
	180	18		95m / 1.32	92m / 1.50	
	220	22	0.396 / 1.30	0.128 / 1.20	96m / 1.30	0.656/0.48
	270	27		0.142 / 1.05	0.109 / 1.20	
	330	33	0.540 / 0.85	0.165 / 0.97	0.124 / 1.10	1.021/0.37
	390	39		0.210 / 0.86	0.138 / 1.00	
	470	47	0.672 / 0.75	0.238 / 0.80	0.155 / 0.95	1.509/0.26
	560	56		0.277 / 0.73	0.202 / 0.85	
	680	68		0.304 / 0.65	0.234 / 0.75	1.919/0.23
	820	82		0.390 / 0.60	0.324 / 0.70	
	101	100		0.535 / 0.54	0.358 / 0.65	2.870/0.19
	121	120				4.084/0.17
151	150				4.774/0.16	

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0302B(L.W:3.3MAXm/m ; H:2.1±0.3m/m)	TP0403B(L.W:4±0.3m/m ; H:3.2±0.3m/m)	TP0502B(L.W:5.2±0.3m/m ; H:2±0.3m/m)	TP0504B(L.W:5.2±0.3m/m ; H:4.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	1R0	1		0.033/3.80		0.025 / 4.00
	1R5	1.5				
	2R2	2.2	0.059 / 2.35	0.047/2.60	0.050/2.50	0.035/3.50
	2R7	2.7		0.052/2.43		
	3R3	3.3	0.131 / 1.50	0.058/2.15	0.088/2.40	0.045/3.20
	3R9	3.9		0.076/1.98		
	4R7	4.7	0.158 / 1.30	0.094/1.70	0.130 / 2.10	0.054/2.50
	5R6	5.6		0.101/1.60		
	6R8	6.8	0.188 / 1.10	0.117/1.41	0.166 / 1.70	0.070/2.00

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0302B(L.W:3.3MAX/m ; H:2.1±0.3m/m)	TP0403B(L.W:4±0.3 m/m ; H:3.2±0.3m/m)	TP0502B(L.W:5.2±0.3 m/m ; H:2±0.3m/m)	TP0504B(L.W:5.2±0.3m/m ; H:4.5±0.3m/m)
	8R2	8.2		0.132/1.26		0.080/1.50

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0302B(L.W:3.3MAX/m ; H:2.1±0.3m/m)	TP0403B(L.W:4±0.3 m/m ; H:3.2±0.3m/m)	TP0502B(L.W:5.2±0.3 m/m ; H:2±0.3m/m)	TP0504B(L.W:5.2±0.3m/m ; H:4.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	100	10	0.341 / 1.00	0.182/1.15	0.223 / 1.35	0.100/1.44
	120	12		0.210 / 1.05		0.120/1.40
	150	15	0.460 / 0.90	0.235 / 0.92	0.335 / 0.90	0.140/1.30
	180	18	0.500 / 0.80	0.338 / 0.84		0.150/1.23
	220	22	0.685 / 0.75	0.378 / 0.70	0.499 / 0.75	0.180/1.11
	270	27	0.912 / 0.70	0.522 / 0.71	0.564 / 0.62	0.200/0.97
	330	33	0.951 / 0.60	0.540 / 0.64	0.659 / 0.56	0.230/0.88
	390	39		0.587 / 0.59		0.320/0.80
	470	47	1.582 / 0.45	0.844 / 0.54	0.920 / 0.48	0.370/0.72

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0302B(L.W:3.3MAX/m ; H:2.1±0.3m/m)	TP0403B(L.W:4±0.3 m/m ; H:3.2±0.3m/m)	TP0502B(L.W:5.2±0.3 m/m ; H:2±0.3m/m)	TP0504B(L.W:5.2±0.3m/m ; H:4.5±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	560	56		0.937 / 0.50		0.420/0.68
	680	68	2.033 / 0.30	1.117 / 0.46	1.264 / 0.37	0.460/0.61
	820	82	2.319 / 0.20	1.345/0.45	1.469 / 0.27	0.600/0.58
	101	100	2.558 / 0.10	1.520/0.44	1.697 / 0.20	0.700/0.52
	121	120		1.800/0.43		0.930/0.48
	151	150	4.303 / 0.08	2.000/0.42	2.912 / 0.17	1.100/0.40
	181	180	5.35 / 0.075	3.200/0.38		1.380/0.38
	221	220	6.669 / 0.07	3.400/0.36	4.706 / 0.15	1.570/0.35
	331	330	8.684 / 0.06	5.300/0.28	7.306 / 0.10	
	471	470	13.091 / 0.06	6.800/0.21	9.282 / 0.10	
	681	680	17.095 / 0.06	10.00/0.18	14.040 / 0.10	
	821	820		13.40/0.15		
	102	1000		15.600		

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0703B(L.W:7±0.3m/m ; H:3.5±0.4m/m)	TP0705B(L.W:7±0.3 m/m ; H:5±0.5m/m)	TP1004(L.W:9±0.3m/ m ; H:4±0.5m/m)	-
Power Inductor (Choke)	1R0	1	0.023 / 3.47	0.072 / 7.00		-
	1R5	1.5				-
	3R3	3.3	0.036 / 2.89	0.023 / 4.00		-
	4R7	4.7	0.048 / 2.60	0.025 / 3.50	0.038 / 4.00	-
	5R6	5.6	0.054 / 2.31			-
	6R8	6.8	0.060 / 2.02	0.042 / 3.20		-

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP0703B(L.W:7±0.3m/m ; H:3.5±0.4m/m)	TP0705B(L.W:7±0.3 m/m ; H:5±0.5m/m)	TP1004(L.W:9±0.3m/ m ; H:4±0.5m/m)	-
Power Inductor (Choke)	8R2	8.2	0.071 / 1.73	0.050 / 3.00		-
	100	10	0.081 / 1.44	0.070 / 2.30	0.053 / 2.38	-
	120	12	0.090 / 1.39	0.080 / 2.00	0.061 / 2.13	-
	150	15	0.104 / 1.24	0.090 / 1.80	0.070 / 1.87	-
	180	18	0.111 / 1.12	0.100 / 1.60	0.081 / 1.73	-
	220	22	0.129 / 1.07	0.110 / 1.50	0.088 / 1.60	-
	270	27	0.153 / 0.94	0.120 / 1.30	0.100 / 1.44	-
	330	33	0.170 / 0.85	0.130 / 1.20	0.120 / 1.26	-
	390	39	0.217 / 0.74	0.160 / 1.10	0.151 / 1.20	-
	470	47	0.252 / 0.68	0.180 / 1.10	0.170 / 1.10	-
	560	56	0.282 / 0.64	0.240 / 0.94	0.199 / 1.01	-
	680	68	0.332 / 0.59	0.280 / 0.85	0.223 / 0.91	-
	820	82	0.406 / 0.54	0.370 / 0.78	0.252 / 0.85	-
	101	100	0.481 / 0.51	0.430 / 0.72	0.344 / 0.74	-
	121	120	0.536 / 0.49	0.470 / 0.66	0.396 / 0.69	-
	151	150	0.755 / 0.40	0.640 / 0.58	0.544 / 0.61	-
	181	180	1.022 / 0.36	0.710 / 0.51	0.621 / 0.56	-
	221	220	1.200 / 0.31	0.960 / 0.49	0.721 / 0.53	-
331	330	1.495 / 0.28	1.260 / 0.40	1.100 / 0.42	-	
471	470		1.960 / 0.34	1.526 / 0.35	-	

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP1005(L.W:9±0.3m/m ; H:5.4±0.5m/m)	TP1006(L.W:9±0.3m/m ; H:7.5MAX)	TP1011(L.W:9.5±0.3m/m ; H:11.5±0.5m/m)	TP1307(L.W:13±0.7m/m ; H:7±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	1R5	1.5			0.018 / 6.40	0.005 / 9.50
	2R2	2.2			0.021 / 5.40	0.006 / 9.00
	2R7	2.7				0.008 / 8.20
	3R3	3.3			0.024 / 5.00	0.009 / 7.50
	3R9	3.9			0.027 / 4.60	
	4R7	4.7	0.040 / 5.40		0.036 / 4.00	0.010 / 7.00
	5R6	5.6	0.040 / 5.00		0.040 / 3.80	0.015 / 6.50
	6R8	6.8			0.044 / 3.40	0.017 / 6.00
	8R2	8.2			0.048 / 3.00	0.019 / 5.80
	100	10	0.060 / 2.60	0.06 / 3.50	0.060 / 2.60	0.021 / 5.60
	120	12	0.070 / 2.45	0.07 / 3.40	0.070 / 2.45	0.030 / 4.80

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(ΩMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP1005(L.W:9±0.3m/m ; H:5.4±0.5m/m)	TP1006(L.W:9±0.3m/m ; H:7.5MAX)	TP1011(L.W:9.5±0.3m/m ; H:11.5±0.5m/m)	TP1307(L.W:13±0.7m/m ; H:7±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	150	15	0.080 / 2.27	0.08 / 3.10	0.080 / 2.25	0.034 / 4.50
	180	18	0.090 / 2.15	0.09 / 3.00	0.090 / 2.15	0.036 / 4.20
	220	22	0.100 / 1.95	0.10 / 2.60	0.100 / 1.95	0.047 / 3.60
	270	27	0.110 / 1.76	0.11 / 2.40	0.110 / 1.75	0.060 / 3.30
	330	33	0.120 / 1.50	0.12 / 2.30	0.120 / 1.50	0.065 / 3.10
	390	39	0.140 / 1.37	0.14 / 2.10	0.140 / 1.35	0.075 / 2.90
	470	47	0.170 / 1.28	0.17 / 1.95	0.170 / 1.25	0.082 / 2.70
	560	56	0.190 / 1.17	0.19 / 1.85	0.190 / 1.15	0.100 / 2.50
	680	68	0.220 / 1.11	0.22 / 1.65	0.220 / 1.10	0.120 / 2.30
	820	82	0.250 / 1.00	0.25 / 1.50	0.250 / 1.00	0.140 / 2.10
	101	100	0.350 / 0.97	0.35 / 1.40	0.350 / 0.97	0.180 / 1.90
	121	120	0.400 / 0.89	0.40 / 1.30	0.400 / 0.89	0.210 / 1.80
	151	150	0.470 / 0.78	0.47 / 1.20	0.470 / 0.78	0.250 / 1.60
	181	180	0.630 / 0.72	0.63 / 1.00	0.630 / 0.72	0.280 / 1.50
	221	220	0.730 / 0.66	0.73 / 0.95	0.730 / 0.66	0.360 / 1.30
	331	330	1.150 / 0.52	1.15 / 0.80	1.150 / 0.52	0.520 / 1.10
	471	470	1.480 / 0.42	1.48 / 0.65	1.480 / 0.42	0.720 / 0.90
	681	680	2.250 / 0.28	2.45 / 0.50	2.250 / 0.28	1.000 / 0.80
	821	820	2.550 / 0.24		2.550 / 0.24	1.300 / 0.75
	102	1000			3.100 / 0.23	1.600 / 0.65

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TPRH Series			
			TPRH1203(L.W:12m/m ; H:3.9MAXm/m)	TPRH1204(L.W:12m/m ; H:5MAXm/m)	TPRH1205(L.W:12m/m ; H:6MAXm/m)	TPRH1207(L.W:12m/m ; H:8MAXm/m)
Power Inductor (Choke)	1R3	1			0.012 / 8.00	
	2R1	1.5			0.014 / 7.00	
	2R2	2.2	0.015 / 7.00			
	3R1	2.7			0.017 / 6.00	
	3R9	3.3		0.015 / 6.50		
	4R4	3.9			0.020 / 5.00	
	4R7	4.7		0.018 / 5.70		0.016 / 6.80
	5R6	5.6	0.037 / 5.00			
	6R8	6.8		0.023 / 4.90	0.022 / 4.30	
	7R5	8.2			0.024 / 4.20	
	100	10	0.060 / 3.60	0.028 / 4.50	0.025 / 4.00	0.022 / 5.40

Product Line	P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
			TP Series			
			TP1005(L.W:9±0.3m/m ; H:5.4±0.5m/m)	TP1006(L.W:9±0.3m/m ; H:7.5MAX)	TP1011(L.W:9.5±0.3m/m ; H:11.5±0.5m/m)	TP1307(L.W:13±0.7m/m ; H:7±0.3m/m)
Power Inductor (Choke)	120	12		0.038 / 4.00	0.027 / 3.50	0.025 / 4.90
	150	15	0.077 / 3.00	0.050 / 3.20	0.030 / 3.30	0.027 / 4.50
	180	18		0.057 / 3.10	0.034 / 3.00	0.040 / 3.90
	220	22	0.102 / 2.50	0.066 / 2.90	0.036 / 2.80	0.044 / 3.60
	270	27		0.080 / 2.80	0.051 / 2.30	0.046 / 3.40
	330	33		0.097 / 2.70	0.057 / 2.10	0.065 / 3.00
	390	39		0.132 / 2.10	0.068 / 2.00	0.073 / 2.75
	470	47		0.150 / 1.90	0.075 / 1.80	0.100 / 2.50
	560	56		0.190 / 1.80	0.110 / 1.70	0.110 / 2.35
	680	68		0.220 / 1.50	0.120 / 1.50	0.140 / 2.10
	820	82		0.260 / 1.30	0.140 / 1.40	0.160 / 1.95
	101	100		0.308 / 1.20	0.160 / 1.30	0.220 / 1.70
	121	120		0.380 / 1.10	0.170 / 1.10	0.250 / 1.60
	151	150		0.530 / 0.95	0.230 / 1.00	0.280 / 1.42
	181	180		0.620 / 0.85	0.290 / 0.90	0.350 / 1.30
	221	220		0.700 / 0.80	0.400 / 0.80	0.390 / 1.16
	271	270		0.876 / 0.60	0.460 / 0.75	0.560 / 1.06
	331	330		0.990 / 0.50	0.510 / 0.68	0.640 / 0.95
	391	390			0.690 / 0.65	0.700 / 0.88
471	470			0.770 / 0.58	0.980 / 0.79	
561	560			0.860 / 0.54	1.070 / 0.73	

P/N	L(uH)	D.C.R.(QMax)/Rated D.C. Current(A)			
		TP Series			
		TP1005(L.W:9±0.3m/m ; H:5.4±0.5m/m)	TP1006(L.W:9±0.3m/ m ; H:7.5MAX)	TP1011(L.W:9.5±0.3m /m ; H:11.5±0.5m/m)	TP1307(L.W:13±0.7m/m ; H:7±0.3m/m)
681	680			1.200 / 0.48	1.460 / 0.67
821	820			1.340 / 0.43	1.640 / 0.60
102	1000			1.530 / 0.40	1.820 / 0.55

9F-2, No.125, Sec.2, Keelung Rd., Sinyi District, Taipei City, 110, Taiwan TEL: 886-2-2735 8606 FAX: 886-2-2735 4616 E-mail: [service@kingpex.c](mailto:service@kingpex.c)