

# INDUCTORS

## Radial Power Chokes PKS Series

**Features:**

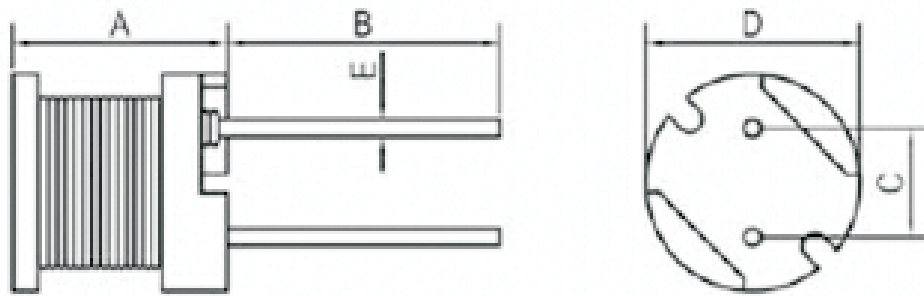
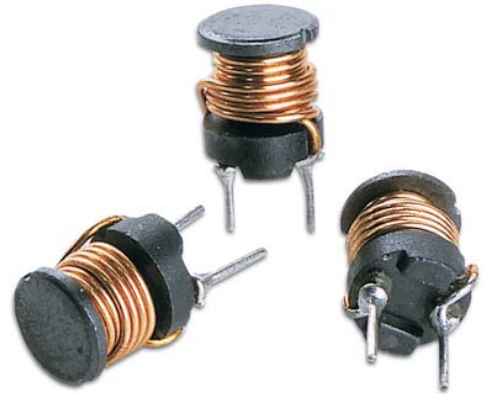
Low cost power inductor.  
Low DC Resistance and high current.  
Best for the power supply line.  
Also have sleeve(UL tube) wrapped to protect the winding.

**Applications**

Television, VCD, DVD.  
Personal computer.  
Switching Power Supplies.  
Telecommunication devices.

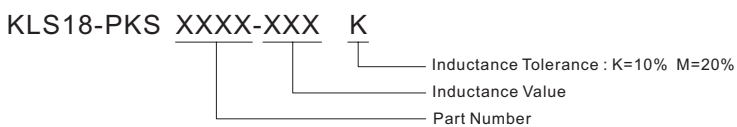
**Test equipment:**

L : HP4284A or HP4285A LCR meter.  
DCR: Millilil-ohm meter.



P/N	D(Max)	A(Max)	B(±2mm)	C ± 0.5	E ± 0.05
PKS0605	6.50	5.2	4.0	4.0	0.5
PKS0606	6.50	6.5	4.0	4.0	0.5
PKS0805	8.30	5.5	5.0	5.0	0.7
PKS0807	8.30	7.5	5.0	5.0	0.7
PKS0809	8.30	9.5	5.0	5.0	0.7

## ORDER INFORMATION



# INDUCTORS

## Radial Power Chokes PKS Series



Part No.	L ( $\mu$ H)	DCR ( $\Omega$ ) Max.					I mA Max.				
		0605	0606	0805	0807	0809	0605	0606	0805	0807	0809
100M	10			0.07	0.05	0.04			2.5	2.9	2.6
120M	12			0.08	0.06	0.04			2.4	2.5	2.6
150M	15			0.09	0.07	0.05			2.1	2.2	2.1
180M	18			0.1	0.08	0.05			2	1.9	2
220K	22	0.18	0.11	0.12	0.09	0.06	0.9	1.27	1.7	1.8	1.7
270K	27	0.21	0.14	0.14	0.11	0.06	0.81	1.14	1.6	1.7	1.6
330K	33	0.27	0.17	0.17	0.13	0.07	0.74	1.03	1.4	1.5	1.4
390K	39	0.29	0.19	0.21	0.14	0.08	0.68	0.95	1.3	1.3	1.4
470K	47	0.34	0.23	0.24	0.15	0.1	0.62	0.87	1.2	1.3	1.3
560K	56	0.42	0.26	0.31	0.18	0.11	0.57	0.8	1.1	1.2	1.2
680K	68	0.48	0.28	0.34	0.2	0.14	0.51	0.72	1	1.1	1.1
820K	82	0.55	0.39	0.4	0.24	0.16	0.47	0.66	0.93	1	1
101K	100	0.68	0.43	0.52	0.28	0.19	0.42	0.59	0.81	0.89	0.9
121K	120	0.77	0.54	0.59	0.36	0.22	0.39	0.54	0.76	0.81	0.82
151K	150	0.95	0.64	0.71	0.42	0.27	0.35	0.48	0.67	0.72	0.74
181K	180	1.15	0.74	0.89	0.57	0.31	0.32	0.44	0.62	0.66	0.71
221K	220	1.3	0.96	1.04	0.63	0.38	0.29	0.4	0.54	0.57	0.64
271K	270	1.55	1.12	1.28	0.88	0.53	0.26	0.36	0.49	0.51	0.57
331K	330	2.18	1.48	1.6	1.05	0.61	0.23	0.33	0.44	0.46	0.51
391K	390	2.47	1.66	1.67	1.17	0.69	0.21	0.3	0.41	0.44	0.48
471K	470	2.92	1.91	2.55	1.34	0.89	0.2	0.28	0.38	0.41	0.43
561K	560	3.97	2.31	2.83	1.72	1.01	0.18	0.25	0.35	0.36	0.4
681K	680	4.57	2.67	3.25	1.96	1.18	0.16	0.23	0.32	0.33	0.35
821K	820	5.28	3.1	3.82	2.56	1.57	0.15	0.21	0.31	0.3	0.32
102K	1000	7.06	4.45	5.28	2.94	1.84	0.13	0.19	0.25	0.27	0.3
122K	1200			6.03	4.04	2.1			0.23	0.24	0.27
152K	1500			7.15	4.7	2.8			0.21	0.22	0.23
182K	1800			8.26	5.05	3.21			0.2	0.2	0.21
222K	2200			11.1	6.25	4.21			0.18	0.18	0.19
272K	2700			13.1	8.72	4.94			0.16	0.16	0.17
332K	3300			15.9	10.6	6.16			0.14	0.15	0.15
392K	3900			18	14.2	6.84			0.13	0.14	0.14
472K	4700			23.9	16.7	7.89			0.12	0.12	0.13
562K	5600			26.8	18.7	11.5			0.11	0.11	0.12
682K	6800			36	21.8	13.2			0.098	0.1	0.11
822K	8200			46.5	28.7	15.2			0.088	0.093	0.1
103K	10000			55.7	33	22			0.081	0.084	0.089
123K	12000					25					0.073
153K	15000					29.1					0.068
183K	18000					38.9					0.066
223K	22000					44.9					0.059
273K	27000					55.7					0.052
333K	33000					64.2					0.048
393K	39000					74.2					0.042
473K	47000					96.4					0.038