

产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

PL
①3521
②F
③1R0
④K
⑤I
⑥F
⑦

①分类 Type	
PL	功率电感 Power Inductor
PLRH	屏蔽功率电感 Shelled Power Inductor
PD	DIP 功率电感 Dip Power Inductor

②外形尺寸 Dimensons (mm)	
Example	Dimensons (A×C)
3521	3.5×2.1
4532	4.5×3.2
1050	10×5.0

③材料代号 Material Code
F

⑦无铅产品 Lead Free Products
F

④公称电感量 Norminal Inductance	
Example	Norminal Value
1R0	1.0μH
100	10μH
221	220μH

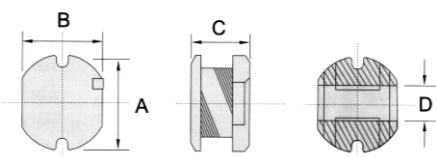
⑤电感公差 Inductance Tolerance	
J	±5%
K	±10%
M	±20%
N	±30%

⑥包装 Packing	
B / T	散装 Bulk Package / 编带 Tape

外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

PL Series

Unit: mm

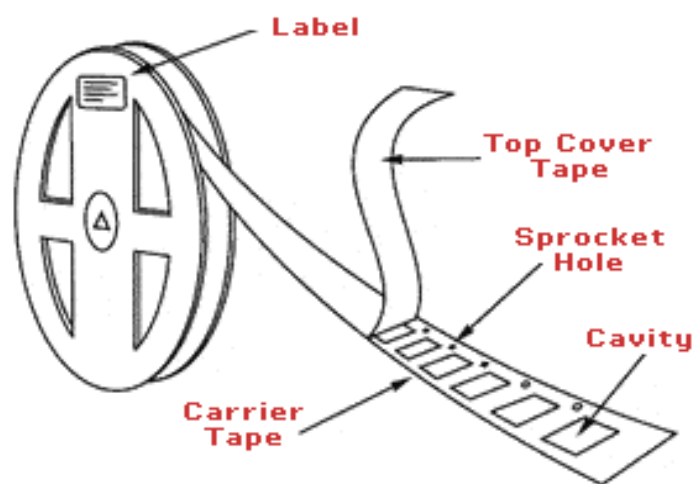


Type	A	B	C	D
3511 [CD31B]	3.5±0.2	3.0	1.1±0.15	1.2
3516 [CD31]	3.5±0.2	3.0	1.6±0.15	1.2
3521 [CD32]	3.5±0.2	3.0	2.1±0.15	1.2
4520 [CD42]	4.5±0.2	4.0	2.0±0.2	1.2
4532 [CD43]	4.5±0.2	4.0	3.2±0.2	1.2
5820 [CD52]	5.8±0.3	5.2	2.0±0.3	1.4
5835 [CD53]	5.8±0.3	5.2	3.5±0.3	1.4
5845 [CD54]	5.8±0.3	5.2	4.5±0.3	1.4
7835 [CD73]	7.8±0.5	7.0	3.5±0.5	2.6
7850 [CD75]	7.8±0.5	7.0	5.0±0.5	2.6
1040 [CD104]	10.0±0.5	9.0	4.0±0.5	3.2
1054 [CD105]	10.0±0.5	9.0	5.4±0.5	3.2

包 装

PACKAGING

TYPE	3511/3516/3521	4520	4532	5820/5835	5845	7835/7850	1040/1050
Q'TY(PCS)	3000	3000	2000	2000	1500	1000	500



圆盘直径: 330mm

功率电感 PL3511 [CD31B]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL3511F1R0	1.0	100K	0.10	0.87
PL3511F2R2	2.2	100K	0.16	0.79
PL3511F3R3	3.3	100K	0.24	0.72
PL3511F4R7	4.7	100K	0.40	0.65
PL3511F6R8	6.8	100K	0.60	0.55
PL3511F100	10	1K	0.75	0.45
PL3511F150	15	1K	1.10	0.35
PL3511F220	22	1K	1.65	0.25
PL3516F330	33	1K	2.70	0.20
PL3516F470	47	1K	3.30	0.17

功率电感 PL3516 [CD31]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL3516F1R0	1.0	100K	0.08	1.40
PL3516F2R2	2.2	100K	0.14	1.26
PL3516F3R3	3.3	100K	0.22	1.14
PL3516F3R9	3.9	100K	0.24	1.02
PL3516F4R7	4.7	100K	0.36	0.90
PL3516F5R6	5.6	100K	0.40	0.82
PL3516F6R8	6.8	100K	0.48	0.73
PL3516F8R2	8.2	100K	0.60	0.64
PL3516F100	10	1K	0.73	0.56
PL3516F120	12	1K	0.91	0.50
PL3516F150	15	1K	1.00	0.45
PL3516F180	18	1K	1.25	0.40
PL3516F220	22	1K	1.55	0.36
PL3516F270	27	1K	1.70	0.33
PL3516F330	33	1K	2.50	0.30
PL3516F390	39	1K	2.70	0.28
PL3516F470	47	1K	3.00	0.25

功率电感 PL3521 [CD32]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL3521F1R0	1.0	100K	0.07	2.08
PL3521F2R2	2.2	100K	0.13	1.39
PL3521F3R3	3.3	100K	0.20	1.25
PL3521F3R9	3.9	100K	0.21	1.20
PL3521F4R7	4.7	100K	0.33	1.03
PL3521F5R6	5.6	100K	0.35	0.91
PL3521F6R8	6.8	100K	0.43	0.85
PL3521F8R2	8.2	100K	0.54	0.80
PL3521F100	10	1K	0.65	0.74
PL3521F120	12	1K	0.82	0.64
PL3521F150	15	1K	0.9	0.60
PL3521F180	18	1K	1.14	0.54
PL3521F220	22	1K	1.39	0.50
PL3521F270	27	1K	1.55	0.43
PL3521F330	33	1K	2.15	0.37
PL3521F390	39	1K	2.44	0.35
PL3521F470	47	1K	2.68	0.31
PL3521F560	56	1K	3.05	0.30
PL3521F680	68	1K	3.48	0.28
PL3521F820	82	1K	3.84	0.25
PL3521F101	100	1K	5.76	0.20
PL3521F121	120	1K	6.62	0.19
PL3521F151	150	1K	7.36	0.17
PL3521F181	180	1K	8.38	0.16
PL3521F221	220	1K	13.7	0.14
PL3521F271	270	1K	17.2	0.11

功率电感 PL4520 [CD42]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL4520F1R0	1.0	100K	0.07	2.32
PL4520F2R2	2.2	100K	0.13	1.55
PL4520F3R3	3.3	100K	0.20	1.40
PL4520F3R9	3.9	100K	0.21	1.33
PL4520F4R7	4.7	100K	0.33	1.15
PL4520F5R6	5.6	100K	0.35	0.99
PL4520F6R8	6.8	100K	0.43	0.95
PL4520F8R2	8.2	100K	0.54	0.84

PL4520F100	10	1K	0.65	0.98
PL4520F120	12	1K	0.82	0.84
PL4520F150	15	1K	0.9	0.73
PL4520F180	18	1K	1.14	0.67
PL4520F220	22	1K	1.39	0.62
PL4520F270	27	1K	1.55	0.56
PL4520F330	33	1K	2.15	0.52
PL4520F390	39	1K	2.44	0.44
PL4520F470	47	1K	2.68	0.42
PL4520F560	56	1K	3.05	0.37
PL4520F680	68	1K	3.48	0.35
PL4520F820	82	1K	3.84	0.32
PL4520F101	100	1K	5.76	0.26
PL4520F121	120	1K	6.62	0.23
PL4520F151	150	1K	7.36	0.20
PL4520F181	180	1K	8.38	0.18
PL4520F221	220	1K	13.7	0.16
PL4520F271	270	1K	17.2	0.14

功率电感 PL4532 [CD43]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	I _r (A) max
PL4532F1R0	1.0	100K	0.049	2.32
PL4532F2R2	2.2	100K	0.071	1.55
PL4532F3R3	3.3	100K	0.086	1.40
PL4532F3R9	3.9	100K	0.094	1.33
PL4532F4R7	4.7	100K	0.108	1.15
PL4532F5R6	5.6	100K	0.125	0.99
PL4532F6R8	6.8	100K	0.131	0.95
PL4532F8R2	8.2	100K	0.146	0.84
PL4532F100	10	1K	0.172	0.98
PL4532F120	12	1K	0.198	0.84
PL4532F150	15	1K	0.222	0.73
PL4532F180	18	1K	0.320	0.67
PL4532F220	22	1K	0.357	0.62
PL4532F270	27	1K	0.494	0.56
PL4532F330	33	1K	0.510	0.52
PL4532F390	39	1K	0.555	0.44
PL4532F470	47	1K	0.798	0.42
PL4532F560	56	1K	0.886	0.37

PL4532F680	68	1K	1.056	0.35
PL4532F820	82	1K	1.281	0.32
PL4532F101	100	1K	1.612	0.26
PL4532F121	120	1K	1.978	0.23
PL4532F151	150	1K	2.520	0.20
PL4532F181	180	1K	3.050	0.18
PL4532F221	220	1K	3.670	0.16
PL4532F271	270	1K	4.520	0.14

功率电感 PL5820 [CD52] 系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)max	I _r (A) max
PL5820F100	10	100K	0.133	1.04
PL5820F120	12	100K	0.148	0.96
PL5820F150	15	100K	0.144	0.88
PL5820F180	18	100K	0.213	0.77
PL5820F220	22	100K	0.248	0.73
PL5820F270	27	100K	0.328	0.64
PL5820F330	33	100K	0.378	0.58
PL5820F390	39	100K	0.438	0.54
PL5820F470	47	100K	0.546	0.49
PL5820F560	56	100K	0.621	0.45
PL5820F680	68	100K	0.715	0.41
PL5820F820	82	100K	1.00	0.35
PL5820F101	100	100K	1.07	0.35
PL5820F121	120	1K	1.25	0.32
PL5820F151	150	1K	1.66	0.26
PL5820F181	180	1K	1.90	0.23
PL5820F221	220	1K	2.44	0.21
PL5820F271	270	1K	2.73	0.19

功率电感 PL5845 [CD54]系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)max	I _r (A) max
PL5845F1R0	1.0	100K	0.014	3.92
PL5845F2R2	2.2	100K	0.025	2.70
PL5845F4R7	4.7	100K	0.038	2.25
PL5845F6R8	6.8	100K	0.052	1.73
PL5845F100	10	100K	0.10	1.44
PL5845F120	12	100K	0.12	1.40
PL5845F150	15	100K	0.14	1.30

PL5845F180	18	100K	0.15	1.23
PL5845F220	22	100K	0.18	1.11
PL5845F270	27	100K	0.20	0.97
PL5845F330	33	100K	0.23	0.88
PL5845F390	39	100K	0.32	0.80
PL5845F470	47	100K	0.37	0.72
PL5845F560	56	100K	0.42	0.68
PL5845F680	68	100K	0.46	0.61
PL5845F820	82	100K	0.60	0.58
PL5845F101	100	100K	0.70	0.52
PL5845F121	120	1K	0.93	0.48
PL5845F151	150	1K	1.10	0.40
PL5845F181	180	1K	1.38	0.38
PL5845F221	220	1K	1.57	0.35
PL5845F271	270	1K	1.82	0.32
PL5845F331	330	1K	2.00	0.29
PL5845F391	390	1K	2.20	0.25

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)max	Ir (A) max
PL7850F1R0	1.0	1K	0.012	5.00
PL7850F2R2	2.2	1K	0.022	4.80
PL7850F4R7	4.7	1K	0.035	3.50
PL7850F6R8	6.8	1K	0.050	2.80
PL7850F100	10	1K	0.07	2.3
PL7850F120	12	1K	0.08	2.0
PL7850F150	15	1K	0.09	1.8
PL7850F180	18	1K	0.10	1.6
PL7850F220	22	1K	0.11	1.5
PL7850F270	27	1K	0.12	1.3
PL7850F330	33	1K	0.13	1.2
PL7850F390	39	1K	0.16	1.1
PL7850F470	47	1K	0.18	1.1
PL7850F560	56	1K	0.24	0.94
PL7850F680	68	1K	0.28	0.85
PL7850F820	82	1K	0.37	0.78
PL7850F101	100	1K	0.43	0.72
PL7850F121	120	1K	0.47	0.66
PL7850F151	150	1K	0.64	0.58
PL7850F181	180	1K	0.71	0.51
PL7850F221	220	1K	0.96	0.49
PL7850F271	270	1K	1.11	0.42
PL7850F331	330	1K	1.26	0.40
PL7850F391	390	1K	1.77	0.36
PL7850F471	470	1K	1.96	0.34

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL1040F100	10	1K	0.05	2.38
PL1040F120	12	1K	0.06	2.13
PL1040F150	15	1K	0.07	1.87
PL1040F180	18	1K	0.08	1.73
PL1040F220	22	1K	0.09	1.60
PL1040F270	27	1K	0.10	1.44
PL1040F330	33	1K	0.12	1.26
PL1040F390	39	1K	0.15	1.20
PL1040F470	47	1K	0.17	1.10
PL1040F560	56	1K	0.20	1.00
PL1040F680	68	1K	0.22	0.91
PL1040F820	82	1K	0.25	0.85
PL1040F101	100	1K	0.34	0.74
PL1040F121	120	1K	0.39	0.69
PL1040F151	150	1K	0.54	0.61
PL1040F181	180	1K	0.62	0.56
PL1040F221	220	1K	0.72	0.53
PL1040F271	270	1K	0.95	0.46
PL1040F331	330	1K	1.10	0.42
PL1040F391	390	1K	1.24	0.38
PL1040F471	470	1K	1.59	0.35
PL1040F561	560	1K	1.98	0.32
PL1040F681	680	1K	2.45	0.29

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PL1054F100	10	1K	0.05	2.60
PL1054F120	12	1K	0.06	2.45
PL1054F150	15	1K	0.07	2.30
PL1054F180	18	1K	0.08	2.15
PL1054F220	22	1K	0.09	1.95
PL1054F270	27	1K	0.10	1.76
PL1054F330	33	1K	0.12	1.50
PL1054F390	39	1K	0.15	1.37
PL1054F470	47	1K	0.17	1.28
PL1054F560	56	1K	0.20	1.17
PL1054F680	68	1K	0.22	1.11
PL1054F820	82	1K	0.25	1.00
PL1054F101	100	1K	0.34	0.97
PL1054F121	120	1K	0.39	0.89
PL1054F151	150	1K	0.54	0.78
PL1054F181	180	1K	0.62	0.72
PL1054F221	220	1K	0.72	0.66
PL1054F271	270	1K	0.95	0.57
PL1054F331	330	1K	1.10	0.52
PL1054F391	390	1K	1.24	0.48
PL1054F471	470	1K	1.59	0.42
PL1054F561	560	1K	1.98	0.35
PL1054F681	680	1K	2.45	0.32
PL1054F821	820	1K	2.65	0.30
PL1054F102	1000	1K	2.90	0.28