

功率电感

POWER INDUCTOR

产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

PLRH 2D11 - 1R0 K T F

分类 Type	
PL	功率电感 Power Inductor
PLRH	屏蔽功率电感 Shelled Power Inductor

外形尺寸 Dimensons (mm)	
Example	Dimensons (A×C)
3521	3.5×2.1
4532	4.5×3.2
1050	10×5.0
2D11	2.0×1.1
5D28	5.0×2.8
12D7	12×7.0

材料代号 Material Code
-

公称电感量 Norminal Inductance	
Example	Norminal Value
1R0	1.0μH
R10	0.1μH
100	10μH
221	220μH

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

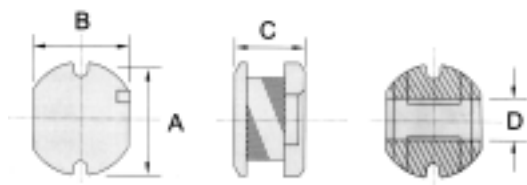
包装 Packing	
B / T	散装 Bulk Package / 编带 Tape

无铅产品 Lead Free Products
F

外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

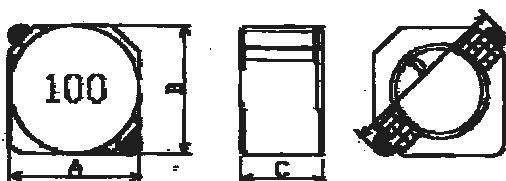
PL Series

Unit : mm

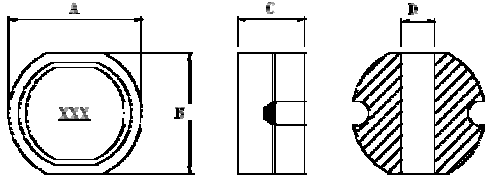


Type	A	B	C	D
3521 [CD32]	3.5±0.2	3.0	2.0±0.15	1.2
4520 [CD42]	3.2±0.2	4.0	2.5±0.2	1.2
4532 [CD43]	4.5±0.2	4.0	3.2±0.2	1.2
5820 [CD52]	5.8±0.3	5.5	2.0±0.3	1.4
5845 [CD54]	5.8±0.3	5.5	4.5±0.3	1.4
7850 [CD75]	7.8±0.5	7.5	5.0±0.5	2.6
1050 [CD105]	10.0±0.5	9.5	5.0±0.5	2.6

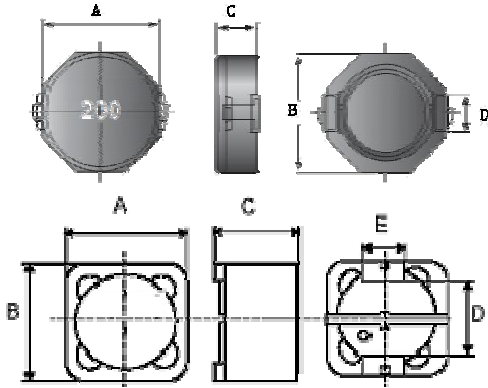
PLRH Series



Type	A	B	C	D
2D11	3.0 max	3.0 max	1.2 max	
3D16	4.0 max	4.0 max	1.8 max	
3D28	4.0 max	4.0 max	3.0 max	
4D18	5.0 max	5.0 max	2.0 max	
4D28	5.0 max	5.0 max	3.0 max	
5D18	6.0 max	6.0 max	2.0 max	
6D28	7.0 max	7.0 max	3.0 max	



Type	A	B	C	D
10D5	10.5max	10.5max	5.5 max	



Type	A	B	C	D
6D48	7.0 max	7.0 max	5.0 max	
7D38	8.0 max	8.0 max	4.0 max	
7D48	7.0 max	7.0 max	5.0 max	
8D28	10.5max	8.3max	3.2max	
8D38	10.5max	8.3max	4.4max	
12D5	12.5max	12.5max	6.0 max	
12D7	12.5max	12.5max	8.0 max	

包 装

PACKAGING

PL

TYPE	3521/4520	4532	5820	5845	7850	1050
Q'TY	3000	2000	2000	1500	1000	500

PLRH

TYPE	2D11	3D16/3D28	4D18	4D28	5D18	6D28
Q'TY	4000	2000	2000	2000	2000	1500
TYPE	6D48	7D38	7D48	10D5	12D5	12D7
Q'TY	1000	1000	1000	500	500	500

规格参数 SPECIFICATIONS

功率电感 2D11 系列

Part No.	L.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	I _r (mA) max.
PLRH2D11-1R5	1.5	100k	70	900
PLRH2D11-2R2	2.2	100k	100	780
PLRH2D11-3R3	3.3	100k	125	600
PLRH2D11-4R7	4.7	100k	170	500
PLRH2D11-6R8	6.8	100k	260	430
PLRH2D11-100	10	100k	400	340
PLRH2D11-150	15	100k	650	250
PLRH2D11-220	22	100k	1000	220
PLRH2D11-330	33	100k	1600	190
PLRH2D11-470	47	100k	2000	150

功率电感 3D16 系列

Part No.	L.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	I _r (mA) max.
PLRH3D16-1R5	1.5	100k	52	1500
PLRH3D16-2R2	2.2	100k	72	1200
PLRH3D16-3R3	3.3	100k	85	1100
PLRH3D16-4R7	4.7	100k	105	900
PLRH3D16-6R8	6.8	100k	170	730
PLRH3D16-100	10	100k	210	550
PLRH3D16-150	15	100k	295	450
PLRH3D16-220	22	100k	430	400
PLRH3D16-330	33	100k	660	320
PLRH3D16-470	47	100k	825	240

功率电感 3D28 系列

Part No.	L.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	I _r (mA) max.
PLRH3D28-100	10	100k	92	1520
PLRH3D28-120	12	100k	100	1480
PLRH3D28-150	15	100k	113	1440
PLRH3D28-180	18	100k	125	1370
PLRH3D28-220	22	100k	146	1280
PLRH3D28-270	27	100k	176	1180

PLRH3D28-330	33	100k	214	1150
PLRH3D28-390	39	100k	225	1000
PLRH3D28-470	47	100k	304	810
PLRH3D28-560	56	100k	324	760
PLRH3D28-680	68	100k	472	600
PLRH3D28-820	82	100k	539	580
PLRH3D28-101	100	100k	608	520
PLRH3D28-121	120	100k	757	500
PLRH3D28-151	150	100k	882	480
PLRH3D28-181	180	100k	1130	420
PLRH3D28-221	220	100k	1269	360

功率电感 4D18 系列

Part No.	Induct.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	Ir(mA) max.
PLRH4D18-1R0	1	100k	45	1720
PLRH4D18-2R2	2.2	100k	75	1320
PLRH4D18-2R7	2.7	100k	105	1280
PLRH4D18-3R3	3.3	100k	110	1040
PLRH4D18-3R9	3.9	100k	155	880
PLRH4D18-4R7	4.7	100k	162	840
PLRH4D18-5R6	5.6	100k	170	800
PLRH4D18-6R8	6.8	100k	200	760
PLRH4D18-8R2	8.2	100k	245	680
PLRH4D18-100	10	100k	200	610
PLRH4D18-120	12	100k	210	560
PLRH4D18-150	15	100k	240	500
PLRH4D18-180	18	100k	338	480
PLRH4D18-220	22	100k	397	410
PLRH4D18-270	27	100k	441	350
PLRH4D18-330	33	100k	694	320
PLRH4D18-390	39	100k	709	300

功率电感 4D28 系列

Part No.	Induct.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	Ir(mA) max.
PLRH4D28-1R2	1.2	100k	25	2500
PLRH4D28-2R2	2.2	100k	32	2040
PLRH4D28-3R3	3.3	100k	49	1540
PLRH4D28-4R7	4.7	100k	72	1320
PLRH4D28-5R6	5.6	100k	101	1170
PLRH4D28-6R8	6.8	100k	108	1120

PLRH4D28-8R2	8.2	100k	119	1040
PLRH4D28-100	10	100k	128	1000
PLRH4D28-120	12	100k	132	840
PLRH4D28-150	15	100k	150	760
PLRH4D28-180	18	100k	165	720
PLRH4D28-220	22	100k	235	700
PLRH4D28-270	27	100k	280	630
PLRH4D28-330	33	100k	331	560
PLRH4D28-390	39	100k	384	500
PLRH4D28-470	47	100k	588	480
PLRH4D28-560	56	100k	625	410
PLRH4D28-680	68	100k	670	350
PLRH4D28-820	82	100k	915	320
PLRH4D28-101	100	100k	1020	290
PLRH4D28-121	120	100k	1270	270
PLRH4D28-151	150	100k	1350	240
PLRH4D28-181	180	100k	1540	220
PLRH4D28-221	220	100k	1720	200
PLRH4D28-270	270	100k	1950	160

功率电感 5D18 系列

Part No.	Induct.(μ H)	Test Freq.(Hz)	DCR (m Ω)max.	Ir(mA) max.
PLRH5D18-4R1	4.1	100k	57	1950
PLRH5D18-5R4	5.4	100k	76	1600
PLRH5D18-6R2	6.2	100k	96	1400
PLRH5D18-8R9	8.9	100k	116	1250
PLRH5D18-100	10	100k	124	1200
PLRH5D18-120	12	100k	153	1100
PLRH5D18-150	15	100k	196	970
PLRH5D18-180	18	100k	210	850
PLRH5D18-220	22	100k	290	800
PLRH5D18-270	27	100k	330	750
PLRH5D18-330	33	100k	386	650
PLRH5D18-390	39	100k	520	570
PLRH5D18-470	47	100k	595	540
PLRH5D18-560	56	100k	665	500
PLRH5D18-680	68	100k	840	430
PLRH5D18-820	82	100k	978	410
PLRH5D18-101	100	100k	1200	360

功率电感 5D28 系列

Part No.	Induct.(μ H)	Test Freq.(Hz)	DCR (m Ω)max.	I _r (mA) max.
PLRH5D28-4R1	4.1	100k	31	2200
PLRH5D28-5R4	5.4	100k	38	1900
PLRH5D28-6R2	6.2	100k	45	1800
PLRH5D28-8R9	8.9	100k	53	1600
PLRH5D28-100	10	100k	65	1300
PLRH5D28-120	12	100k	76	1200
PLRH5D28-150	15	100k	103	1100
PLRH5D28-180	18	100k	110	1000
PLRH5D28-220	22	100k	122	900
PLRH5D28-270	27	100k	175	850
PLRH5D28-330	33	100k	189	750
PLRH5D28-390	39	100k	212	700
PLRH5D28-470	47	100k	260	620
PLRH5D28-560	56	100k	305	580
PLRH5D28-680	68	100k	355	520
PLRH5D28-820	82	100k	463	460
PLRH5D28-101	100	100k	520	420

功率电感 6D28 系列

Part No.	Induct.(μ H)	Test Freq.(Hz)	DCR (m Ω)max.	I _r (mA) max.
PLRH6D28-3R0	3.0	100k	24	3000
PLRH6D28-3R9	3.9	100k	27	2600
PLRH6D28-5R0	5.0	100k	31	2400
PLRH6D28-6R0	6.0	100k	35	2250
PLRH6D28-7R3	7.3	100k	54	2100
PLRH6D28-8R6	8.6	100k	58	1850
PLRH6D28-100	10	100k	65	1700
PLRH6D28-120	12	100k	70	1550
PLRH6D28-150	15	100k	84	1400
PLRH6D28-180	18	100k	95	1320
PLRH6D28-220	22	100k	128	1200
PLRH6D28-270	27	100k	142	1050
PLRH6D28-330	33	100k	165	970
PLRH6D28-390	39	100k	210	860
PLRH6D28-470	47	100k	238	800
PLRH6D28-560	56	100k	277	730
PLRH6D28-680	68	100k	304	650
PLRH6D28-820	82	100k	390	600

PLRH6D28-101	100	100k	535	540
--------------	-----	------	-----	-----

功率电感 7D38 系列

Part No.	Induct.(μ H)	Test Freq.(Hz)	DCR (m Ω)max.	I _r (mA) max.
PLRH7D38-100	10 $\pm$ 20%	1K	72	1680
PLRH7D38-120	12 $\pm$ 20%	1K	98	1520
PLRH7D38-150	15 $\pm$ 20%	1K	130	1330
PLRH7D38-180	18 $\pm$ 20%	1K	140	1200
PLRH7D38-220	22 $\pm$ 20%	1K	190	1070
PLRH7D38-270	27 $\pm$ 20%	1K	210	960
PLRH7D38-330	33 $\pm$ 20%	1K	240	910
PLRH7D38-390	39 $\pm$ 20%	1K	320	770
PLRH7D38-470	47 $\pm$ 20%	1K	360	760
PLRH7D38-560	56 $\pm$ 20%	1K	470	680
PLRH7D38-680	68 $\pm$ 20%	1K	520	610
PLRH7D38-820	82 $\pm$ 20%	1K	690	570
PLRH7D38-101	100 $\pm$ 20%	1K	790	500
PLRH7D38-121	120 $\pm$ 20%	1K	890	490
PLRH7D38-151	150 $\pm$ 20%	1K	1270	430
PLRH7D38-181	180 $\pm$ 20%	1K	1450	390
PLRH7D38-221	220 $\pm$ 20%	1K	1650	350
PLRH7D38-271	270 $\pm$ 20%	1K	2310	320
PLRH7D38-331	330 $\pm$ 20%	1K	2620	280
PLRH7D38-391	390 $\pm$ 20%	1K	2940	260
PLRH7D38-471	470 $\pm$ 20%	1K	4180	240
PLRH7D38-561	560 $\pm$ 20%	1K	4670	220
PLRH7D38-681	680 $\pm$ 20%	1K	5730	190
PLRH7D38-821	820 $\pm$ 20%	1K	6540	180
PLRH7D38-102	1000 $\pm$ 20%	1K	9440	160

功率电感 7D48 系列

Part No.	Induct.(μ H)	Test Freq.(Hz)	DCR (m Ω)max.	I _r (mA) max.
PLRH7D48-100	10 $\pm$ 20%	1K	49	1840
PLRH7D48-120	12 $\pm$ 20%	1K	58	1710
PLRH7D48-150	15 $\pm$ 20%	1K	81	1470
PLRH7D48-180	18 $\pm$ 20%	1K	91	1310
PLRH7D48-220	22 $\pm$ 20%	1K	110	1230
PLRH7D48-270	27 $\pm$ 20%	1K	150	1120
PLRH7D48-330	33 $\pm$ 20%	1K	170	960
PLRH7D48-390	39 $\pm$ 20%	1K	230	910

PLRH7D48-470	47±20%	1K	260	880
PLRH7D48-560	56±20%	1K	350	750
PLRH7D48-680	68±20%	1K	380	690
PLRH7D48-820	82±20%	1K	430	610
PLRH7D48-101	100±20%	1K	610	600
PLRH7D48-121	120±20%	1K	660	520
PLRH7D48-151	150±20%	1K	880	460
PLRH7D48-181	180±20%	1K	980	420
PLRH7D48-221	220±20%	1K	1170	360
PLRH7D48-271	270±20%	1K	1640	340
PLRH7D48-331	330±20%	1K	1860	320
PLRH7D48-391	390±20%	1K	2850	290
PLRH7D48-471	470±20%	1K	3010	260
PLRH7D48-561	560±20%	1K	3620	230
PLRH7D48-681	680±20%	1K	4630	220
PLRH7D48-821	820±20%	1K	5200	200
PLRH7D48-102	1000±20%	1K	6000	180

功率电感 8D28 系列

Part No.	Induct.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	Ir(mA) max.
PLRH8D28-3R3	3.3±20%	1K	30	3500
PLRH8D28-4R7	4.7±20%	1K	38	2900
PLRH8D28-6R8	6.8±20%	1K	55	2300
PLRH8D28-100	10±20%	1K	80	2000
PLRH8D28-150	15±20%	1K	90	1600
PLRH8D28-220	22±20%	1K	150	1300
PLRH8D28-330	33±20%	1K	190	1100
PLRH8D28-470	47±20%	1K	300	1000
PLRH8D28-680	68±20%	1K	330	800
PLRH8D28-101	100±20%	1K	460	630

功率电感 12D5 系列

Part No.	Induct.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	Ir(mA) max.
PLRH125-3R9	3.9	100K	15	6500
PLRH125-4R7	4.7	100K	18	5700
PLRH125-6R8	6.8	100K	23	4900
PLRH125-8R2	8.2	100K	26	4600
PLRH125-100	10±20%	1K	28	4500
PLRH125-120	12±20%	1K	38	4000
PLRH125-150	15±20%	1K	50	3200
PLRH125-180	18±20%	1K	57	3100
PLRH125-220	22±20%	1K	66	2900

PLRH125-270	27±20%	1K	80	2800
PLRH125-330	33±20%	1K	97	2700
PLRH125-390	39±20%	1K	132	2100
PLRH125-470	47±20%	1K	150	1900
PLRH125-560	56±20%	1K	190	1800
PLRH125-680	68±20%	1K	220	1500
PLRH125-820	82±20%	1K	260	1300
PLRH125-101	100±20%	1K	308	1200
PLRH125-121	120±20%	1K	380	1100
PLRH125-151	150±20%	1K	530	950
PLRH125-181	180±20%	1K	620	850
PLRH125-221	220±20%	1K	700	800
PLRH125-271	270±20%	1K	876	600
PLRH125-331	330±20%	1K	990	500
PLRH125-391	390±20%	1K	1130	380
PLRH125-471	470±20%	1K	1650	300

功率电感 12D7 系列

Part No.	Induct.(μH)	Test Freq.(Hz)	DCR (mΩ)max.	Ir(mA) max.
PLRH127-1R2	1.2±20%	100K	7	9800
PLRH127-2R4	2.4±20%	100K	11.5	8000
PLRH127-3R5	3.5±20%	100K	13.5	7500
PLRH127-4R7	4.7±20%	100K	15.8	6800
PLRH127-6R1	6.1±20%	100K	17.6	6600
PLRH127-7R6	7.6±20%	100K	20	5900
PLRH127-100	10±20%	1K	21.6	5400
PLRH127-120	12±20%	1K	24.3	4900
PLRH127-150	15±20%	1K	27	4500
PLRH127-180	18±20%	1K	39.2	3900
PLRH127-220	22±20%	1K	43.2	3600
PLRH127-270	27±20%	1K	45.9	3400
PLRH127-330	33±20%	1K	64.8	3000
PLRH127-390	39±20%	1K	72.9	2750
PLRH127-470	47±20%	1K	100	2500
PLRH127-560	56±20%	1K	110	2350
PLRH127-680	68±20%	1K	140	2100
PLRH127-820	82±20%	1K	160	1950
PLRH127-101	100±20%	1K	220	1700
PLRH127-121	120±20%	1K	250	1600
PLRH127-151	150±20%	1K	280	1420
PLRH127-181	180±20%	1K	350	1300
PLRH127-221	220±20%	1K	390	1160
PLRH127-271	270±20%	1K	560	1060

PLRH127-331	330±20%	1K	640	950
PLRH127-391	390±20%	1K	700	880
PLRH127-471	470±20%	1K	980	790
PLRH127-561	560±20%	1K	1070	730
PLRH127-681	680±20%	1K	1460	670
PLRH127-821	820±20%	1K	1640	600
PLRH127-102	1000±20%	1K	1820	550

功率电感 10D5 系列

Part No.	L (uH)	L test Frequency (Hz)	D C R (Ω)Max	Ir (A) max
PLRH10D5F100	10	100K	0.06	2.06
PLRH10D5F120	12	100K	0.07	1.94
PLRH10D5F150	15	100K	0.07	1.72
PLRH10D5F180	18	100K	0.08	1.58
PLRH10D5F220	22	100K	0.08	1.42
PLRH10D5F270	27	100K	0.10	1.32
PLRH10D5F330	33	100K	0.11	1.16
PLRH10D5F390	39	100K	0.12	1.10
PLRH10D5F470	47	100K	0.14	1.00
PLRH10D5F560	56	100K	0.19	0.93
PLRH10D5F680	68	100K	0.23	0.85
PLRH10D5F820	82	100K	0.28	0.79
PLRH10D5F101	100	1K	0.34	0.72
PLRH10D5F121	120	1K	0.37	0.63
PLRH10D5F151	150	1K	0.51	0.55
PLRH10D5F181	180	1K	0.57	0.50
PLRH10D5F221	220	1K	0.78	0.47
PLRH10D5F271	270	1K	0.87	0.41
PLRH10D5F331	330	1K	1.20	0.37
PLRH10D5F391	390	1K	1.34	0.35
PLRH10D5F471	470	1K	1.50	0.33