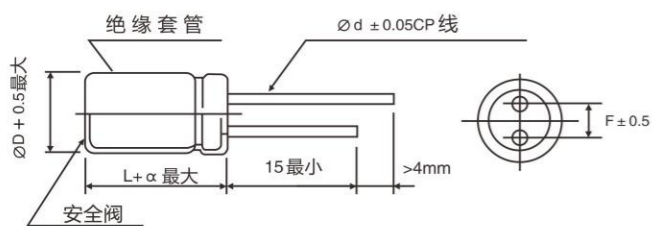


LK标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	400			450			500		
	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100kHz)
1.0	6.3×9	58.00	68	6.3×9	58.00	77	6.3×11	52.00	40
1.2	6.3×9	38.00	77	6.3×9	55.00	77	6.3×11	52.00	40
1.5	6.3×9	38.00	77	6.3×9	55.00	85	6.3×11	52.00	40
1.8	6.3×9	33.00	90	6.3×11	55.00	90	8×9	48.00	72
				8×9	45.00	90			
2.2	6.3×9	33.00	90	8×9	45.00	90	8×11.5	45.00	72
2.7	6.3×11	33.00	110	8×9	45.00	90	8×11.5	45.00	76
	8×9	27.00	117						
3.3	6.3×12	33.00	110	8×11.5	25.50	130	8×11.5	45.00	76
	8×9	27.00	117	10×9	25.50	130			
3.9	6.3×12	33.00	110	8×11.5	25.50	130	8×14	35.00	92
	8×9	27.00	117	10×9	25.50	130			
4.7	6.3×12	33.00	120	8×11.5	25.50	130	8×16	29.00	102
	8×11.5	27.00	135	10×9	18.00	130	10×12.5	22.50	102
5.6	8×14	18.00	180	8×16	13.50	135	10×14	18.00	117
	10×9	18.00	180	10×12.5	13.50	180			
6.8	8×16	13.50	180	8×20	9.50	200	10×14	18.00	117
	10×12.5	13.50	180	10×12.5	13.50	180			
8.2	8×16	13.50	180	8×20	9.50	200	10×16	15.00	152
	10×12.5	13.50	180	10×14	12.00	205			
10	8×20	9.50	250	10×16	9.50	205	10×20	11.00	216
	10×14	9.50	250	12.5×14	9.20	315	12.5×14	10.00	234
12	10×16	9.00	280	10×20	8.15	300	12.5×16	9.50	240
	10×20	8.15	310	10×20	8.15	300	12.5×16	9.00	240
15	12.5×14	8.15	310	12.5×16	8.15	410			
	10×20	8.15	310	12.5×20	8.15	410	12.5×20	8.00	288
18	12.5×16	8.15	330						
	12.5×20	8.15	500	12.5×20	8.15	410	12.5×25	7.00	423
33	12.5×25	5.14	670	12.5×25	6.50	650	12.5×30	6.50	508
	16×20	4.54	670	16×20	4.14	650			
47	12.5×30	4.14	1035	12.5×35	3.50	950	12.5×35	5.50	630
	16×25	4.14	1035	16×25	3.50	950	16×25	3.50	630
56	16×25	4.14	1035	16×31.5	3.50	1100	16×31.5	2.50	648
	18×20	4.14	1280	18×25	3.50	1060			
68	16×31.5	3.50	1315	16×35.5	3.05	1240	16×35.5	2.30	756
	18×25	3.50	1330	18×31.5	3.05	1290	18×31.5	2.30	756
82	16×35.5	3.05	1720	16×40	2.95	1510	18×35.5	1.80	990
	18×31.5	3.05	1720	18×31.5	3.05	1290			
100	18×31.5	3.05	2010	18×35.5	2.75	1490	18×40	1.50	1020
120	18×35.5	2.05	2250	18×40	2.05	1740			
150	18×40	2.00	2500	18×45	2.00	1950			

产品尺寸表:



备注: ≥Φ6.3产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	a=2.0

纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

(2) 温度修正系数

环境温度(℃)	50℃	70℃	85℃	105℃
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

LKM系列

电源专用小体积产品

特长: 105℃环境下 7000~10000小时

小体积、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性								
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃								
标称电压范围	10~500V.DC								
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)								
漏电流(μA)	10WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
	160WV~500WV I≤0.02CV+10(μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	tgδ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20
标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02。									
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
耐久性	在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求:								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值以下							
	负荷寿命	φ5	7000小时			φ6.3	9000小时		
	≥φ8		10000小时						
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值的200%以下							

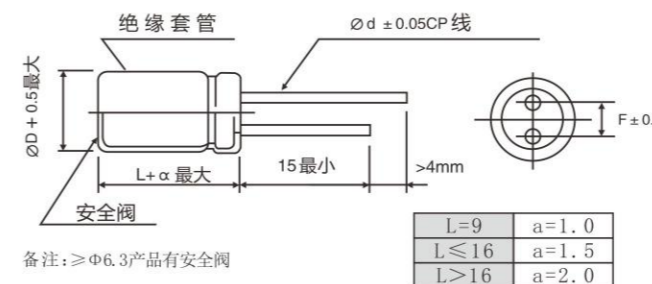
LKM标准品一览表:

电压(V)	200			250			350			400		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)
1.0	5×9	28.00	50	5×9	28.00	56	5×9	55.00	73	5×9	55.00	73
1.2	5×9	28.00	55	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.5	5×9	28.00	60	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.8	5×9	28.00	65	5×9	28.00	65	5×9	36.00	95	5×9	36.00	87
2.2	5×9	28.00	75	5×9	28.00	98	5×11	36.00	104	6.3×9	29.00	105
2.7	5×9	28.00	80	5×9	28.00	98	6.3×9	26.00	125	6.3×9	26.00	125
3.3	5×9	28.00	95	5×9	28.00	98	6.3×9	23.00	131	6.3×9	25.00	131
3.9	5×9	28.00	95	5×11	23.00	114	6.3×11	17.00	131	6.3×11	25.00	140
4.7	5×11	23.00	104	6.3×9	15.60	135	6.3×11	17.00	140	6.3×12	23.50	140
5.6	6.3×9	15.60	125	6.3×9	15.60	140	8×9	17.00	140	8×9	23.50	140
6.8	6.3×9	15.60	140	6.3×11	14.90	140	8×11.5	15.00	200	8×11.5	15.00	210
8.2	6.3×11	14.90	140	6.3×12	12.50	150	8×14	11.25	220	8×14	11.00	250
10	8×9	14.90	140	8×9	12.50	170	10×9	15.00	250	10×9	11.00	270
12	6.3×12	12.50	160	8×9	10.00	210	8×14	8.05	250	8×16	8.05	270
15	8×9	12.50	170	10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270
18	8×11.5	7.00	210	8×11.5	7.00	270	8×20	9.00	360	10×14	9.00	340
22	8×11.5	4.90	256	8×11.5	4.90	270	8×20	6.50	360	10×14	8.50	340
27	10×9	4.90	280	10×9	4.90	280	10×14	6.50	460			
33	8×14	3.58	280	8×14	3.58	280	10×16	6.50	480	10×16	6.50	360
39	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×14	6.50	360
47	8×16	3.58	320	8×16	3.58	320	10×20	6.50	585	10×20	6.50	570
56	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×16	6.50	570
68	8×23	1.78	603	8×23	1.78	603	12.5×16	6.50	960	12.5×20	3.25	850
82	10×16	1.78	708	10×16	1.78	708				16×16	3.25	900
100	10×20	1.46	745	10×20	1.46	850	12.5×20	2.25	1115	12.5×25	2.25	1100
120	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×16	2.25	1060	16×20	2.25	1155
150	10×23	1.46	960	10×23	1.46	960	12.5×25	2.25	1115	12.5×25	2.25	1155
180	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×20	2.25	1155	16×20	2.25	1400
220	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	12.5×30	2.25	1115	16×25	1.60	1460
270	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	16×20	2.25	1400	18×20	1.60	1530
330	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	16×25	1.60	1550	16×31.5	1.60	1740
390	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	18×20	1.60	1530	18×25	1.60	1740
470	12.5×20	1.35	1360	12.5×25	1.32	1360	16×25	1.60	2230	18×25	1.60	1740
560	16×16	1.35	1270	16×20	1.32	1410						
680	12.5×25	1.25	1360	16×20	1.25	1500	18×25	1.60	2305	18×31.5	1.50	2305
820	16×20	1.32	1850									
1000	16×20	1.20	1660	16×25	1.25	1800	18×31.5	1.50	2720	18×35.5	1.50	3330
1200				18×20	1.25	1920						
1500	16×25	0.95	2020	16×31.5	0.95	2250						
1800	18×20	0.95	2020	18×25	0.95	2250						
2200	18×25	0.91	2380	18×31.5	0.91	2625						

LKM标准品一览表:

电压(V)	450			500		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)
1.0	5×9	55.00	73	6.3×9	52.00	45
1.2	5×9	52.00	78	6.3×9	52.00	45
1.5	5×11	52.00	81	6.3×9	52.00	45
1.8	6.3×9	52.00	90			
2.2	6.3×9	52.00	95	8×9	45.00	80
2.7	6.3×9	42.00	100	8×9	45.00	80
3.3	6.3×9	42.00	100	8×11.5	18.50	85
3.9	6.3×12	25.00	120	8×11.5	18.50	85
4.7	8×9	25.00	120			
5.6	8×9	25.00	135	8×14	13.00	85
6.8	8×9	25.00	135	8×16	13.00	130
8.2	10×9	18.50	135			
10	8×14	15.00	140	10×14	13.00	130
12	10×9	13.50	140			
15	8×16	8.05	220	10×14	13.00	130
18	10×12.5	12.00	200			
22	8×16	8.05	220	10×14	11.00	240
27	10×12.5	12.00	200			
33	8×20	8.05	260	8×23	11.00	240
39	10×14	8.05	350	10×16	10.00	260
47	10×16	7.90	370	12.5×14	9.50	265
56	10×16	7.70	370	12.5×16	8.00	270
68	12.5×14	7.70	370			
82	12.5×16	6.70	410	12.5×16	7.00	470
100	12.5×16	6.70	450	12.5×20	7.00	470
120	12.5×20	3.05	710	12.5×25	5.50	700
150	16×16	3.05	740	16×20	3.50	700
180	12.5×30	1.60	1215	16×25	2.50	720
220	16×20	1.60	1215			
270	16×25	1.60	1215	16×31.5	2.30	840
330	18×20	1.60	1300	18×25	2.30	840
390	16×31.5	1.60	1215	18×25	2.30	840
470	18×25	1.60	1215			
560	16×35.5	1.35	1675	18×31.5	1.80	1100
680	18×25	1.45	1700			
820	18×31.5	1.35	1800	18×35.5	1.50	1150
1000	18×35.5	1.25	1930	18×40	1.40	1200
1200	18×40	1.15	2350			

产品尺寸表:



纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

(2) 温度修正系数

环境温度(℃)	50℃	70℃	85℃	105℃
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

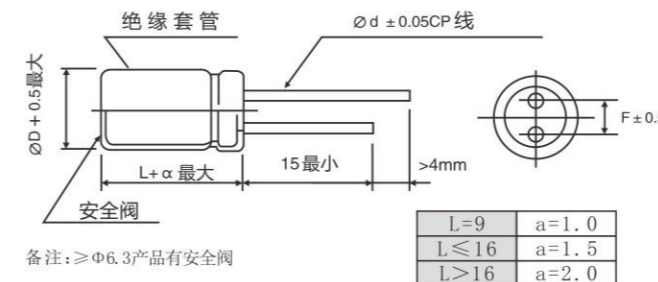
LKM标准品一览表:

电压(V)	200			250			350			400		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)
1.0	5×9	28.00	50	5×9	28.00	56	5×9	55.00	73	5×9	55.00	73
1.2	5×9	28.00	55	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.5	5×9	28.00	60	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.8	5×9	28.00	65	5×9	28.00	65	5×9	36.00	95	5×9	36.00	87
2.2	5×9	28.00	75	5×9	28.00	98	5×11	36.00	104	6.3×9	29.00	105
2.7	5×9	28.00	80	5×9	28.00	98	6.3×9	36.00	125	6.3×9	26.00	125
3.3	5×9	28.00	95	5×9	28.00	98	6.3×9	23.00	131	6.3×9	25.00	131
3.9	5×9	28.00	95	5×11	23.00	114	6.3×11	17.00	131	6.3×11	25.00	140
4.7	5×11	23.00	104	6.3×9	15.60	135	6.3×11	17.00	140	6.3×12	23.50	140
5.6	6.3×9	15.60	125	6.3×9	15.60	140	8×9	17.00	140	8×9	23.50	140
6.8	6.3×9	15.60	140	6.3×11	14.90	140	8×11.5	15.00	200	8×11.5	15.00	210
8.2	6.3×11	14.90	140	6.3×12	12.50	150	8×14	11.25	220	8×14	11.00	250
10	8×9	14.90	140	8×9	12.50	170	10×9	15.00	250	10×9	11.00	270
12	6.3×12	12.50	160	8×9	10.00	210	8×14	8.05	250	8×16	8.05	270
15	8×9	12.50	170	10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270
18	8×11.5	7.00	210	8×11.5	7.00	270	8×20	9.00	360	10×14	9.00	340
22	8×11.5	4.90	256	8×11.5	4.90	270	8×20	6.50	360	10×14	8.50	340
27	10×9	4.90	280	10×9	4.90	280	10×14	6.50	460			
33	8×14	3.58	280	8×14	3.58	280	10×16	6.50	480	10×16	6.50	360
39	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×14	6.50	360
47	8×16	3.58	320	8×16	3.58	320	10×20	6.50	585	10×20	6.50	570
56	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×16	6.50	570
68	8×23	1.78	603	8×23	1.78	603	12.5×16	6.50	960	12.5×20	3.25	850
82	10×16	1.78	708	10×16	1.78	708				16×16	3.25	900
100	10×20	1.46	745	10×20	1.46	850	12.5×20	2.25	1115	12.5×25	2.25	1100
120	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×16	2.25	1060	16×20	2.25	1155
150	10×23	1.46	960	10×23	1.46	960	12.5×25	2.25	1115	12.5×25	2.25	1155
180	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×20	2.25	1155	16×20	2.25	1400
220	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	12.5×30	2.25	1115	16×25	1.60	1460
270	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	16×20	2.25	1400	18×20	1.60	1530
330	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	16×25	1.60	1550	16×31.5	1.60	1740
390	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	18×20	1.60	1530	18×25	1.60	1740
470	12.5×20	1.35	1360	12.5×25	1.32	1360	16×25	1.60	2230	18×25	1.60	1740
560	16×16	1.35	1270	16×20	1.32	1410						
680	12.5×25	1.25	1360	16×20	1.25	1500	18×25	1.60	2305	18×31.5	1.50	2305
820	16×20	1.32	1850									
1000	16×20	1.20	1660	16×25	1.25	1800	18×31.5	1.50	2720	18×35.5	1.50	3330
1200				18×20	1.25	1920						
1500	16×25	0.95	2020	16×31.5	0.95	2250						
1800	18×20	0.95	2020	18×25	0.95	2250						
2200	18×25	0.91	2380	18×31.5	0.91	2625						

LKM标准品一览表:

电压(V)	450			500		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)
1.0	5×9	55.00	73	6.3×9	52.00	45
1.2	5×9	52.00	78	6.3×9	52.00	45
1.5	5×11	52.00	81	6.3×9	52.00	45
1.8	6.3×9	52.00	90			
2.2	6.3×9	52.00	95	8×9	45.00	80
2.7	6.3×9	42.00	100	8×9	45.00	80
3.3	6.3×9	42.00	100	8×11.5	18.50	85
3.9	6.3×12	25.00	120	8×11.5	18.50	85
4.7	8×9	25.00	120			
5.6	8×9	25.00	135	8×14	13.00	85
6.8	8×9	25.00	135	8×16	13.00	130
8.2	10×9	18.50	135			
10	8×14	15.00	140	10×14	13.00	130
12	10×9	13.50	140			
15	8×16	8.05	220	10×14	13.00	130
18	10×12.5	12.00	200			
22	8×16	8.05	220	10×14	11.00	240
27	10×12.5	12.00	200			
33	8×20	8.05	260	8×23	11.00	240
39	10×14	8.05	350	10×16	10.00	260
47	10×16	7.90	370	12.5×14	9.50	265
56	10×16	7.70	370	12.5×16	8.00	270
68	12.5×14	7.70	370			
82	12.5×16	6.70	410	12.5×16	7.00	470
100	12.5×16	6.70	450	12.5×20	7.00	470
120	12.5×20	3.05	710	12.5×25	5.50	700
150	16×16	3.05	740	16×20	3.50	700
180	12.5×30	1.60	1215	16×25	2.50	720
220	16×20	1.60	1215			
270	16×25	1.60	1215	16×31.5	2.30	840
330	18×20	1.60	1300	18×25	2.30	840
390	16×31.5	1.60	1215	18×25	2.30	840
470	18×25	1.60	1215			
560	16×35.5	1.35	1675	18×31.5	1.80	1100
680	18×25	1.45	1700			
820	18×31.5	1.35	1800	18×35.5	1.50	1150
1000	18×35.5	1.25	1930	18×40	1.40	1200
1200	18×40	1.15	2350			

产品尺寸表:



纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

(2) 温度修正系数

环境温度(℃)	50℃	70℃	85℃	105℃
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Ymin](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#)
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)