

LH series

- Withstand high temperature, for general purpose
- Endurance: 2,000 hours at 105°C
- RoHS Compliant

Upgrade

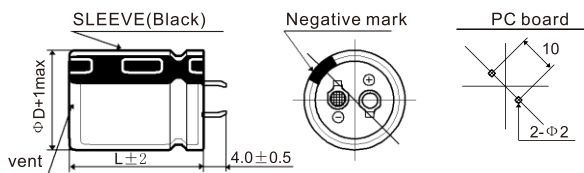


SPECIFICATIONS

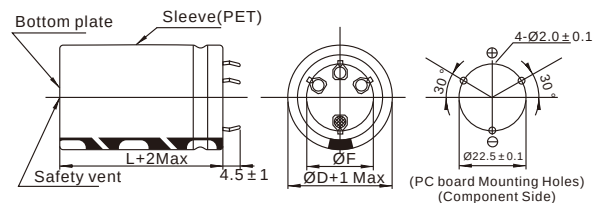
Items	Characteristics												
Category Temperature Range	-40~+105°C									-25~+105°C			
Rated Voltage Range	10~100V.DC									160~500V.DC			
Capacitance Tolerance	±20% (M) (at 20°C, 120Hz)												
Leakage Current	I≤3√CV Where, I: Max.leakage current (μA), C: Nominal capacitance (μF), V: Rated voltage (V) (at 20°C after 5 minutes)												
Dissipation Factor (tanδ)	Rated Voltage (Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160 to 250	315 to 450	500	(at 20°C, 120Hz)
	tanδ (max.)	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.20	
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated Voltage (Vdc)	10	16	25	35	50	63	80	100	160 to 250	315 to 400	420 to 500	(at 120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	3	2	2	2	2	4	8	8	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	15	10	8	6	6	5	5	-	-	-	
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after DC voltage plus the rated ripple current is applied for 2,000 hours at 105°C.												
	Capacitance Change	≤±20% of the initial value											
	D.F. (tanδ)	≤200% of the initial specified value											
	Leakage Current	≤The initial specified value											
Shelf Life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for 1,000 hours at 105°C without voltage applied.												
	Capacitance Change	≤±20% of the initial value											
	D.F. (tanδ)	≤150% of the initial specified value											
	Leakage Current	≤200% of the initial specified value											

DIMENSIONS [mm]

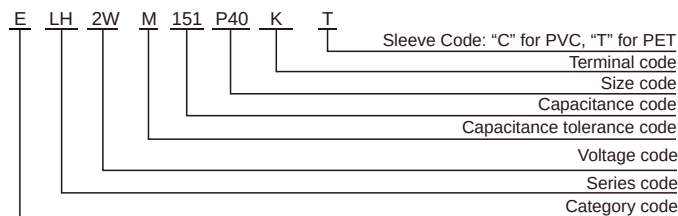
- Terminal Code : K (Φ22 to Φ35) : Standard



- Terminal Code: P (Φ40 to Φ45)



PART NUMBERING SYSTEM



RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS

Frequency correction factor for ripple current

Rated voltage(V _{dc}) \ Freq.(Hz)	120	1k	10k	100k
10~50	1.00	1.03	1.05	1.08
63~100	1.00	1.07	1.13	1.19
160~250	1.00	1.32	1.45	1.50
315~500	1.00	1.30	1.41	1.43

The endurance of capacitors is shortened with internal heating produced by ripple current at the rate of halving the lifetime with every 5°C rise. When long life performance is required in actual use, the rms ripple current has to be reduced.

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
10(1A)	10000	22×25	0.55	1.77	ELH1AM103O25KT
	12000	22×30	0.55	2.10	ELH1AM123O30KT
		25×25	0.55	1.94	ELH1AM123P25KT
	15000	22×35	0.55	2.23	ELH1AM153O35KT
		25×30	0.55	2.10	ELH1AM153P30KT
	18000	22×40	0.55	2.41	ELH1AM183O40KT
		25×30	0.55	2.34	ELH1AM183P30KT
		30×25	0.55	2.25	ELH1AM183Q25KT
	22000	22×45	0.55	2.58	ELH1AM223O45KT
		25×35	0.55	2.54	ELH1AM223P35KT
		30×30	0.55	2.50	ELH1AM223Q30KT
	27000	22×50	0.55	3.17	ELH1AM273O50KT
		25×40	0.55	3.07	ELH1AM273P40KT
		30×30	0.55	2.95	ELH1AM273Q30KT
	33000	25×45	0.55	3.39	ELH1AM333P45KT
		30×35	0.55	3.33	ELH1AM333Q35KT
		35×30	0.55	3.21	ELH1AM333R30KT
	39000	30×40	0.55	3.70	ELH1AM393Q40KT
		35×35	0.55	3.68	ELH1AM393R35KT
	47000	30×45	0.55	4.22	ELH1AM473Q45KT
		35×40	0.55	4.16	ELH1AM473R40KT
	56000	35×45	0.55	5.00	ELH1AM563R45KT
16(1C)	6800	22×25	0.50	1.75	ELH1CM682O25KT
	8200	22×30	0.50	2.00	ELH1CM822O30KT
	10000	22×30	0.50	2.10	ELH1CM103O30KT
		25×25	0.50	2.05	ELH1CM103P25KT
	12000	22×35	0.50	2.31	ELH1CM123O35KT
		25×30	0.50	2.30	ELH1CM123P30KT
		30×25	0.50	2.30	ELH1CM123Q25KT
	15000	22×40	0.50	2.68	ELH1CM153O40KT
		25×35	0.50	2.58	ELH1CM153P35KT
		30×30	0.50	2.57	ELH1CM153Q30KT
	18000	22×50	0.50	3.20	ELH1CM183O50KT
		25×40	0.50	3.16	ELH1CM183P40KT
		30×30	0.50	2.98	ELH1CM183Q30KT
	22000	25×45	0.50	3.36	ELH1CM223P45KT
		30×35	0.50	3.30	ELH1CM223Q35KT
		35×30	0.50	3.25	ELH1CM223R30KT
	27000	25×50	0.50	3.85	ELH1CM273P50KT
		30×40	0.50	3.80	ELH1CM273Q40KT
		35×35	0.50	3.93	ELH1CM273R35KT
	33000	30×45	0.50	4.30	ELH1CM333Q45KT
		35×35	0.50	4.27	ELH1CM333R35KT
	39000	30×50	0.50	4.81	ELH1CM393Q50KT
		35×40	0.50	4.80	ELH1CM393R40KT
	47000	35×45	0.50	5.53	ELH1CM473R45KT
25(1E)	4700	22×25	0.45	1.61	ELH1EM472O25KT
	5600	22×30	0.45	1.80	ELH1EM562O30KT
	6800	22×35	0.45	2.09	ELH1EM682O35KT
		25×25	0.45	1.87	ELH1EM682P25KT
	8200	22×40	0.45	2.31	ELH1EM822O40KT
		25×30	0.45	2.34	ELH1EM822P30KT
		30×25	0.45	2.16	ELH1EM822Q25KT
	10000	22×45	0.45	2.65	ELH1EM103O45KT
		25×35	0.45	2.61	ELH1EM103P35KT
		30×30	0.45	2.61	ELH1EM103Q30KT
	12000	22×50	0.45	2.80	ELH1EM123O50KT
		25×40	0.45	2.81	ELH1EM123P40KT
		30×30	0.45	2.74	ELH1EM123Q30KT

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
25(1E)	15000	25×45	0.45	3.27	ELH1EM153P45KT
		30×35	0.45	3.13	ELH1EM153Q35KT
		35×30	0.45	3.26	ELH1EM153R30KT
	18000	30×40	0.45	3.56	ELH1EM183Q40KT
		35×35	0.45	3.84	ELH1EM183R35KT
		30×45	0.45	4.04	ELH1EM223Q45KT
	22000	35×35	0.45	3.75	ELH1EM223R35KT
		35×45	0.45	4.74	ELH1EM273R45KT
	27000	35×45	0.45	4.74	ELH1EM273R45KT
	33000	35×50	0.45	5.50	ELH1EM333R50KT
	3900	22×25	0.40	1.45	ELH1VM332O25KT
	3900	22×30	0.40	1.69	ELH1VM392O30KT
35(1V)	4700	22×35	0.40	2.02	ELH1VM472O35KT
		25×25	0.40	1.62	ELH1VM472P25KT
		22×35	0.40	2.13	ELH1VM562O35KT
	5600	25×30	0.40	2.00	ELH1VM562P30KT
		22×40	0.40	2.41	ELH1VM682O40KT
	6800	25×35	0.40	2.31	ELH1VM682P35KT
		30×25	0.40	2.31	ELH1VM682Q25KT
		22×50	0.40	2.85	ELH1VM822O50KT
	8200	25×40	0.40	2.73	ELH1VM822P40KT
		30×30	0.40	2.75	ELH1VM822Q30KT
		25×45	0.40	3.05	ELH1VM103P45KT
	10000	30×35	0.40	3.05	ELH1VM103Q35KT
		25×50	0.40	3.37	ELH1VM123P50KT
		30×40	0.40	3.23	ELH1VM123Q40KT
	12000	35×30	0.40	3.19	ELH1VM123R30KT
		30×45	0.40	3.72	ELH1VM153Q45KT
		35×35	0.40	3.67	ELH1VM153R35KT
	18000	35×40	0.40	4.37	ELH1VM183R40KT
		35×45	0.40	4.92	ELH1VM223R45KT
	1800	22×25	0.35	1.34	ELH1HM182O25KT
	2200	22×30	0.35	1.60	ELH1HM222O30KT
	2700	22×30	0.35	1.70	ELH1HM272O30KT
		25×25	0.35	1.70	ELH1HM272P25KT
	3300	22×35	0.35	1.97	ELH1HM332O35KT
		25×30	0.35	1.88	ELH1HM332P30KT
		22×40	0.35	2.22	ELH1HM392O40KT
	3900	25×30	0.35	2.20	ELH1HM392P30KT
		30×25	0.35	1.95	ELH1HM392Q25KT
		22×45	0.35	2.43	ELH1HM472O45KT
	4700	25×35	0.35	2.43	ELH1HM472P35KT
		30×30	0.35	2.25	ELH1HM472Q30KT
		22×50	0.35	2.75	ELH1HM562O50KT
	5600	25×40	0.35	2.72	ELH1HM562P40KT
		30×30	0.35	2.64	ELH1HM562Q30KT
		25×45	0.35	3.30	ELH1HM682P45KT
	6800	30×35	0.35	3.30	ELH1HM682Q35KT
		35×30	0.35	3.25	ELH1HM682R30KT
		30×40	0.35	3.60	ELH1HM822Q40KT
	8200	35×35	0.35	3.60	ELH1HM822R35KT
		30×50	0.35	4.05	ELH1HM103Q50KT
		35×40	0.35	4.04	ELH1HM103R40KT
	12000	35×45	0.35	4.56	ELH1HM123R45KT
	15000	35×50	0.35	4.77	ELH1HM153R50KT
63(1J)	1200	22×25	0.30	1.20	ELH1JM122O25KT
	1500	22×30	0.30	1.47	ELH1JM152O30KT
	1800	22×30	0.30	1.58	ELH1JM182O30KT
		25×25	0.30	1.52	ELH1JM182P25KT
	2200	22×35	0.30	1.82	ELH1JM222O35KT
		25×30	0.30	1.75	ELH1JM222P30KT

Snap-in Lug
Terminal Type

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
63(1J)	2700	22×40	0.30	2.07	ELH1JM272O40KT
		25×35	0.30	2.11	ELH1JM272P35KT
		30×25	0.30	1.72	ELH1JM272Q25KT
	3300	22×45	0.30	2.33	ELH1JM332O45KT
		25×35	0.30	2.27	ELH1JM332P35KT
		30×30	0.30	2.24	ELH1JM332Q30KT
	3900	25×40	0.30	2.51	ELH1JM392P40KT
		30×35	0.30	2.55	ELH1JM392Q35KT
		25×50	0.30	2.97	ELH1JM472P50KT
	4700	30×40	0.30	2.86	ELH1JM472Q40KT
		35×30	0.30	2.80	ELH1JM472R30KT
		30×40	0.30	3.22	ELH1JM562Q40KT
	5600	35×35	0.30	3.20	ELH1JM562R35KT
		30×50	0.30	3.65	ELH1JM682Q50KT
	6800	35×40	0.30	3.65	ELH1JM682R40KT
		35×45	0.30	4.04	ELH1JM822R45KT
80(1B)	1000	22×25	0.25	1.19	ELH1BM102O25KT
	1200	22×30	0.25	1.44	ELH1BM122O30KT
	1500	22×30	0.25	1.59	ELH1BM152O30KT
		25×25	0.25	1.59	ELH1BM152P25KT
	1800	22×35	0.25	1.79	ELH1BM182O35KT
		25×30	0.25	1.71	ELH1BM182P30KT
	2200	22×40	0.25	2.03	ELH1BM222O40KT
		25×35	0.25	1.98	ELH1BM222P35KT
		30×25	0.25	1.98	ELH1BM222Q25KT
	2700	22×45	0.25	2.39	ELH1BM272O45KT
		25×40	0.25	2.35	ELH1BM272P40KT
		30×30	0.25	2.35	ELH1BM272Q30KT
	3300	25×45	0.25	2.64	ELH1BM332P45KT
		30×35	0.25	2.61	ELH1BM332Q35KT
		35×30	0.25	2.74	ELH1BM332R30KT
	3900	25×50	0.25	2.92	ELH1BM392P50KT
		30×40	0.25	2.82	ELH1BM392Q40KT
		35×30	0.25	2.97	ELH1BM392R30KT
100(1K)	4700	30×45	0.25	3.34	ELH1BM472Q45KT
		35×35	0.25	3.38	ELH1BM472R35KT
		30×50	0.25	3.80	ELH1BM562Q50KT
	5600	35×40	0.25	3.80	ELH1BM562R40KT
		35×45	0.25	3.90	ELH1BM682R45KT
	8200	35×50	0.25	4.20	ELH1BM822R50KT
	680	22×25	0.20	1.09	ELH1KM681O25KT
	820	22×30	0.20	1.32	ELH1KM821O30KT
	1000	22×30	0.20	1.47	ELH1KM102O30KT
		25×25	0.20	1.45	ELH1KM102P25KT
	1200	22×35	0.20	1.69	ELH1KM122O35KT
		25×30	0.20	1.68	ELH1KM122P30KT
	1500	22×40	0.20	1.97	ELH1KM152O40KT
		25×35	0.20	1.98	ELH1KM152P35KT
		30×25	0.20	1.95	ELH1KM152Q25KT
	1800	22×45	0.20	2.23	ELH1KM182O45KT
		25×40	0.20	2.20	ELH1KM182P40KT
		30×30	0.20	2.20	ELH1KM182Q30KT
100(1K)	2200	25×45	0.20	2.53	ELH1KM222P45KT
		30×35	0.20	2.55	ELH1KM222Q35KT
		35×30	0.20	2.50	ELH1KM222R30KT
	2700	25×50	0.20	2.82	ELH1KM272P50KT
		30×40	0.20	2.86	ELH1KM272Q40KT
		35×35	0.20	2.89	ELH1KM272R35KT
	3300	30×45	0.20	3.30	ELH1KM332Q45KT
		35×35	0.20	3.25	ELH1KM332R35KT

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (A _{rms} @ 105°C, 120Hz)	Part Number
100(1K)	3900	30×50	0.20	3.60	ELH1KM392Q50KT
		35×40	0.20	3.67	ELH1KM392R40KT
		35×45	0.20	3.80	ELH1KM472R45KT
	5600	35×50	0.20	4.05	ELH1KM562R50KT
160(2C)	220	22×25	0.15	0.92	ELH2CM221O25KT
	330	22×25	0.15	1.03	ELH2CM331O25KT
	390	22×30	0.15	1.17	ELH2CM391O30KT
	470	22×30	0.15	1.28	ELH2CM471O30KT
		25×25	0.15	1.29	ELH2CM471P25KT
	560	22×35	0.15	1.45	ELH2CM561O35KT
		25×30	0.15	1.49	ELH2CM561P30KT
	680	22×40	0.15	1.64	ELH2CM681O40KT
		25×35	0.15	1.70	ELH2CM681P35KT
		30×25	0.15	1.63	ELH2CM681Q25KT
	820	22×45	0.15	1.85	ELH2CM821O45KT
		25×40	0.15	1.92	ELH2CM821P40KT
		30×30	0.15	1.91	ELH2CM821Q30KT
	1000	25×45	0.15	2.17	ELH2CM102P45KT
		30×35	0.15	2.19	ELH2CM102Q35KT
		25×50	0.15	2.43	ELH2CM122P50KT
	1200	30×40	0.15	2.48	ELH2CM122Q40KT
		35×30	0.15	2.25	ELH2CM122R30KT
	1500	30×45	0.15	2.82	ELH2CM152Q45KT
		35×35	0.15	2.62	ELH2CM152R35KT
		30×50	0.15	3.13	ELH2CM182Q50KT
	1800	35×40	0.15	2.97	ELH2CM182R40KT
		2200	35×45	0.15	3.34
180(2L)	270	22×25	0.15	0.97	ELH2LM271O25KT
	330	22×30	0.15	1.13	ELH2LM331O30KT
	390	22×30	0.15	1.32	ELH2LM391O30KT
		25×25	0.15	1.33	ELH2LM391P25KT
	470	22×35	0.15	1.39	ELH2LM471O35KT
		25×30	0.15	1.43	ELH2LM471P30KT
	560	22×40	0.15	1.56	ELH2LM561O40KT
		25×30	0.15	1.53	ELH2LM561P30KT
		30×25	0.15	1.56	ELH2LM561Q25KT
	680	22×45	0.15	1.76	ELH2LM681O45KT
		25×35	0.15	1.76	ELH2LM681P35KT
		30×30	0.15	1.74	ELH2LM681Q30KT
	820	22×50	0.15	1.97	ELH2LM821O50KT
		25×40	0.15	1.99	ELH2LM821P40KT
		30×30	0.15	1.93	ELH2LM821Q30KT
	1000	25×45	0.15	2.24	ELH2LM102P45KT
		30×35	0.15	2.24	ELH2LM102Q35KT
		35×30	0.15	2.20	ELH2LM102R30KT
	1200	30×40	0.15	2.53	ELH2LM122Q40KT
		35×35	0.15	2.54	ELH2LM122R35KT
	1500	30×50	0.15	3.03	ELH2LM152Q50KT
		35×40	0.15	2.91	ELH2LM152R40KT
	1800	35×45	0.15	3.25	ELH2LM182R45KT
2200	35×50	0.15	3.62	ELH2LM222R50KT	
200(2D)	270	22×25	0.15	0.99	ELH2DM271O25KT
	330	22×30	0.15	1.20	ELH2DM331O30KT
		25×25	0.15	1.20	ELH2DM331P25KT
	390	22×35	0.15	1.30	ELH2DM391O35KT
		25×30	0.15	1.34	ELH2DM391P30KT
	470	22×40	0.15	1.44	ELH2DM471O40KT
		25×30	0.15	1.44	ELH2DM471P30KT
30×25	0.15	1.48	ELH2DM471Q25KT		

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
200(2D)	560	22×45	0.15	1.60	ELH2DM561O45KT
		25×35	0.15	1.60	ELH2DM561P35KT
		30×30	0.15	1.60	ELH2DM561Q30KT
	680	22×50	0.15	1.75	ELH2DM681O50KT
		25×40	0.15	1.76	ELH2DM681P40KT
		30×30	0.15	1.74	ELH2DM681Q30KT
	820	25×45	0.15	2.10	ELH2DM821P45KT
		30×35	0.15	2.11	ELH2DM821Q35KT
		35×30	0.15	2.10	ELH2DM821R30KT
	1000	25×50	0.15	2.36	ELH2DM102P50KT
		30×40	0.15	2.40	ELH2DM102Q40KT
		35×35	0.15	2.30	ELH2DM102R35KT
	1200	30×45	0.15	2.69	ELH2DM122Q45KT
		35×35	0.15	2.53	ELH2DM122R35KT
	1500	35×40	0.15	2.97	ELH2DM152R40KT
	1800	35×50	0.15	3.45	ELH2DM182R50KT
220(2N)	220	22×25	0.15	0.94	ELH2NM221O25KT
	270	22×30	0.15	1.09	ELH2NM271O30KT
	330	22×35	0.15	1.24	ELH2NM331O35KT
		25×25	0.15	1.14	ELH2NM331P25KT
	390	22×35	0.15	1.30	ELH2NM391O35KT
		25×25	0.15	1.26	ELH2NM391P25KT
	470	22×40	0.15	1.41	ELH2NM471O40KT
		25×30	0.15	1.39	ELH2NM471P30KT
		30×25	0.15	1.37	ELH2NM471Q25KT
	560	22×45	0.15	1.60	ELH2NM561O45KT
		25×35	0.15	1.56	ELH2NM561P35KT
		30×30	0.15	1.61	ELH2NM561Q30KT
		35×25	0.15	1.52	ELH2NM561R25KT
	680	25×40	0.15	1.75	ELH2NM681P40KT
		30×35	0.15	1.76	ELH2NM681Q35KT
		35×30	0.15	1.72	ELH2NM681R30KT
	820	25×45	0.15	1.97	ELH2NM821P45KT
		30×40	0.15	2.06	ELH2NM821Q40KT
		35×30	0.15	1.95	ELH2NM821R30KT
	1000	30×45	0.15	2.44	ELH2NM102Q45KT
		35×35	0.15	2.20	ELH2NM102R35KT
	1200	35×40	0.15	2.37	ELH2NM122R40KT
	1500	30×45	0.15	2.64	ELH2NM152Q45KT
250(2E)	180	22×25	0.15	0.84	ELH2EM181O25KT
	220	22×30	0.15	0.97	ELH2EM221O30KT
		25×25	0.15	0.99	ELH2EM221P25KT
	270	22×35	0.15	1.11	ELH2EM271O35KT
		25×30	0.15	1.15	ELH2EM271P30KT
	330	22×40	0.15	1.26	ELH2EM331O40KT
		25×30	0.15	1.26	ELH2EM331P30KT
		30×25	0.15	1.31	ELH2EM331Q25KT
	390	22×45	0.15	1.41	ELH2EM391O45KT
		25×35	0.15	1.42	ELH2EM391P35KT
		30×30	0.15	1.50	ELH2EM391Q30KT
	470	22×50	0.15	1.58	ELH2EM471O50KT
		25×40	0.15	1.61	ELH2EM471P40KT
		30×30	0.15	1.61	ELH2EM471Q30KT
	560	25×45	0.15	1.80	ELH2EM561P45KT
		30×35	0.15	1.84	ELH2EM561Q35KT
		25×50	0.15	2.03	ELH2EM681P50KT
	680	30×40	0.15	2.09	ELH2EM681Q40KT
		35×30	0.15	1.96	ELH2EM681R30KT
	820	30×45	0.15	2.35	ELH2EM821Q45KT
		35×35	0.15	2.26	ELH2EM821R35KT

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦDxL (mm)	tanδ	Rated ripple current (A _{rms} /105°C, 120Hz)	Part Number	
250(2E)	1000	30×50	0.15	2.64	ELH2EM102Q50KT	
		35×40	0.15	2.57	ELH2EM102R40KT	
		1200	35×45	0.15	2.88	ELH2EM122R45KT
315(2F)	120	22×25	0.15	0.56	ELH2FM121O25KT	
		22×30	0.15	0.66	ELH2FM151O30KT	
		150	25×25	0.15	0.65	ELH2FM151P25KT
	180	22×35	0.15	0.78	ELH2FM181O35KT	
		25×30	0.15	0.71	ELH2FM181P30KT	
		220	22×40	0.15	0.89	ELH2FM221O40KT
	220	25×30	0.15	0.85	ELH2FM221P30KT	
		30×25	0.15	0.83	ELH2FM221Q25KT	
		22×45	0.15	1.01	ELH2FM271O45KT	
	270	25×35	0.15	0.98	ELH2FM271P35KT	
		30×30	0.15	1.01	ELH2FM271Q30KT	
		22×50	0.15	1.14	ELH2FM331O50KT	
	330	25×40	0.15	1.12	ELH2FM331P40KT	
		30×35	0.15	1.21	ELH2FM331Q35KT	
		25×45	0.15	1.31	ELH2FM391P45KT	
	390	30×35	0.15	1.30	ELH2FM391Q35KT	
		35×30	0.15	1.23	ELH2FM391R30KT	
		470	30×40	0.15	1.53	ELH2FM471Q40KT
	560	35×35	0.15	1.47	ELH2FM471R35KT	
		30×45	0.15	1.65	ELH2FM561Q45KT	
		35×40	0.15	1.66	ELH2FM561R40KT	
	680	35×45	0.15	1.96	ELH2FM681R45KT	
	820	35×50	0.15	2.19	ELH2FM821R50KT	
350(2V)	100	22×25	0.15	0.53	ELH2VM101O25KT	
		120	22×30	0.15	0.61	ELH2VM121O30KT
		25×25	0.15	0.62	ELH2VM121P25KT	
	150	22×35	0.15	0.73	ELH2VM151O35KT	
		25×30	0.15	0.73	ELH2VM151P30KT	
		180	22×40	0.15	0.83	ELH2VM181O40KT
	180	25×30	0.15	0.80	ELH2VM181P30KT	
		30×25	0.15	0.81	ELH2VM181Q25KT	
		220	22×45	0.15	0.94	ELH2VM221O45KT
	220	25×35	0.15	0.92	ELH2VM221P35KT	
		30×30	0.15	0.98	ELH2VM221Q30KT	
		22×50	0.15	1.07	ELH2VM271O50KT	
	270	25×40	0.15	1.05	ELH2VM271P40KT	
		30×30	0.15	1.03	ELH2VM271Q30KT	
		25×45	0.15	1.24	ELH2VM331P45KT	
	330	30×35	0.15	1.24	ELH2VM331Q35KT	
		35×30	0.15	1.18	ELH2VM331R30KT	
		25×50	0.15	1.38	ELH2VM391P50KT	
	390	30×40	0.15	1.39	ELH2VM391Q40KT	
		35×35	0.15	1.39	ELH2VM391R35KT	
		470	30×45	0.15	1.57	ELH2VM471Q45KT
	560	35×35	0.15	1.50	ELH2VM471R35KT	
		30×50	0.15	1.75	ELH2VM561Q50KT	
		35×40	0.15	1.69	ELH2VM561R40KT	
	680	35×45	0.15	1.96	ELH2VM681R45KT	
385(3B)	68	22×25	0.15	0.45	ELH3BM680O25KT	
	82	22×30	0.15	0.52	ELH3BM820O30KT	
	100	22×30	0.15	0.58	ELH3BM101O30KT	
		25×25	0.15	0.57	ELH3BM101P25KT	
	120	22×35	0.15	0.68	ELH3BM121O35KT	
		25×30	0.15	0.68	ELH3BM121P30KT	
	150	22×40	0.15	0.79	ELH3BM151O40KT	
		25×30	0.15	0.78	ELH3BM151P30KT	
		30×25	0.15	0.75	ELH3BM151Q25KT	

Snap-in&Lug
Terminal Type

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
385(3B)	180	22×45	0.15	0.89	ELH3BM181O45KT
		25×35	0.15	0.86	ELH3BM181P35KT
		30×30	0.15	0.88	ELH3BM181Q30KT
	220	22×50	0.15	1.01	ELH3BM221O50KT
		25×40	0.15	1.00	ELH3BM221P40KT
		30×30	0.15	1.00	ELH3BM221Q30KT
	270	25×45	0.15	1.13	ELH3BM271P45KT
		30×40	0.15	1.14	ELH3BM271Q40KT
		35×30	0.15	1.10	ELH3BM271R30KT
	330	30×45	0.15	1.31	ELH3BM331Q45KT
		35×35	0.15	1.32	ELH3BM331R35KT
		30×50	0.15	1.48	ELH3BM391Q50KT
	390	35×40	0.15	1.48	ELH3BM391R40KT
		35×45	0.15	1.76	ELH3BM471R45KT
	560	35×50	0.15	1.95	ELH3BM561R50KT
400(2G)	68	22×25	0.15	0.49	ELH2GM680O25KT
	82	22×30	0.15	0.56	ELH2GM820O30KT
	100	22×30	0.15	0.62	ELH2GM101O30KT
		25×25	0.15	0.61	ELH2GM101P25KT
	120	22×35	0.15	0.73	ELH2GM121O35KT
		25×30	0.15	0.73	ELH2GM121P30KT
	150	22×40	0.15	0.85	ELH2GM151O40KT
		25×35	0.15	0.85	ELH2GM151P35KT
		30×25	0.15	0.79	ELH2GM151Q25KT
	180	22×45	0.15	0.95	ELH2GM181O45KT
		25×35	0.15	0.92	ELH2GM181P35KT
		30×30	0.15	0.95	ELH2GM181Q30KT
	220	22×50	0.15	1.08	ELH2GM221O50KT
		25×40	0.15	1.05	ELH2GM221P40KT
		30×35	0.15	1.24	ELH2GM221Q35KT
	270	25×50	0.15	1.29	ELH2GM271P50KT
		30×40	0.15	1.30	ELH2GM271Q40KT
		35×30	0.15	1.18	ELH2GM271R30KT
	330	30×45	0.15	1.47	ELH2GM331Q45KT
		35×35	0.15	1.40	ELH2GM331R35KT
	390	30×50	0.15	1.64	ELH2GM391Q50KT
		35×40	0.15	1.59	ELH2GM391R40KT
	470	35×45	0.15	1.68	ELH2GM471R45KT
	560	35×50	0.15	1.90	ELH2GM561R50KT
	680	35×50	0.15	2.03	ELH2GM681R50KT
	820	35×60	0.15	2.36	ELH2GM821R60KT
	1000	35×70	0.15	2.65	ELH2GM102R70KT
		40×60	0.15	2.60	ELH2GM102Y60PT
	1200	40×70	0.15	2.97	ELH2GM122Y70PT
	1500	40×80	0.15	3.48	ELH2GM152Y80PT
	1800	40×100	0.15	4.31	ELH2GM182YA0PT
420(2T)	68	22×25	0.15	0.50	ELH2TM680O25KT
		22×30	0.15	0.56	ELH2TM820O30KT
		25×25	0.15	0.56	ELH2TM820P25KT
	100	22×30	0.15	0.63	ELH2TM101O30KT
		25×25	0.15	0.63	ELH2TM101P25KT
	120	22×35	0.15	0.73	ELH2TM121O35KT
		25×30	0.15	0.72	ELH2TM121P30KT
		30×25	0.15	0.75	ELH2TM121Q25KT
	150	22×45	0.15	0.86	ELH2TM151O45KT
		25×35	0.15	0.83	ELH2TM151P35KT
		30×25	0.15	0.83	ELH2TM151Q25KT
	180	22×50	0.15	1.02	ELH2TM181O50KT
		25×40	0.15	0.94	ELH2TM181P40KT
		30×30	0.15	0.95	ELH2TM181Q30KT
		35×25	0.15	0.90	ELH2TM181R25KT

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
420(2T)	220	25×45	0.15	1.13	ELH2TM221P45KT
		30×35	0.15	1.09	ELH2TM221Q35KT
		35×30	0.15	1.05	ELH2TM221R30KT
	270	25×50	0.15	1.37	ELH2TM271P50KT
		30×40	0.15	1.25	ELH2TM271Q40KT
		35×35	0.15	1.25	ELH2TM271R35KT
	330	30×45	0.15	1.49	ELH2TM331Q45KT
		35×35	0.15	1.42	ELH2TM331R35KT
	390	30×50	0.15	1.67	ELH2TM391Q50KT
		35×40	0.15	1.61	ELH2TM391R40KT
	470	35×45	0.15	1.86	ELH2TM471R45KT
	560	35×50	0.15	2.02	ELH2TM561R50KT
	680	35×50	0.15	2.20	ELH2TM681R50KT
	820	35×60	0.15	2.45	ELH2TM821R60KT
	1000	35×70	0.15	2.82	ELH2TM102R70KT
		40×60	0.15	2.80	ELH2TM102Y60PT
450(2W)	1200	40×70	0.15	3.20	ELH2TM122Y70PT
	1500	40×85	0.15	3.56	ELH2TM152Y85PT
	1800	40×100	0.15	4.31	ELH2TM182YA0PT
	56	22×25	0.15	0.42	ELH2WM560O25KT
	68	22×30	0.15	0.50	ELH2WM680O30KT
		25×25	0.15	0.50	ELH2WM680P25KT
	82	22×35	0.15	0.56	ELH2WM820O35KT
		25×30	0.15	0.57	ELH2WM820P30KT
	100	22×40	0.15	0.64	ELH2WM101O40KT
		25×30	0.15	0.63	ELH2WM101P30KT
		30×25	0.15	0.67	ELH2WM101Q25KT
	120	22×45	0.15	0.72	ELH2WM121O45KT
		25×35	0.15	0.71	ELH2WM121P35KT
		30×30	0.15	0.77	ELH2WM121Q30KT
	150	22×50	0.15	0.80	ELH2WM151O50KT
		25×40	0.15	0.82	ELH2WM151P40KT
		30×30	0.15	0.85	ELH2WM151Q30KT
	180	25×45	0.15	0.93	ELH2WM181P45KT
		30×35	0.15	0.97	ELH2WM181Q35KT
	220	25×50	0.15	1.05	ELH2WM221P50KT
		30×40	0.15	1.10	ELH2WM221Q40KT
		35×30	0.15	1.01	ELH2WM221R30KT
	270	30×45	0.15	1.25	ELH2WM271Q45KT
		35×35	0.15	1.26	ELH2WM271R35KT
	330	30×50	0.15	1.42	ELH2WM331Q50KT
		35×40	0.15	1.44	ELH2WM331R40KT
	390	35×45	0.15	1.61	ELH2WM391R45KT
	470	35×50	0.15	1.80	ELH2WM471R50KT
	560	35×50	0.15	1.90	ELH2WM561R50KT
	680	35×55	0.15	2.12	ELH2WM681R55KT
	820	35×65	0.15	2.55	ELH2WM821R65KT
500(2H)	1000	35×80	0.15	2.85	ELH2WM102R80KT
		40×70	0.15	2.82	ELH2WM102Y70PT
	1200	40×80	0.15	3.22	ELH2WM122Y80PT
	1500	40×100	0.15	3.63	ELH2WM152YA0PT
	1800	45×100	0.15	4.35	ELH2WM182IA0PT
	47	22×25	0.20	0.41	ELH2HM470O25KT
	56	22×30	0.20	0.43	ELH2HM560O30KT
		22×30	0.20	0.52	ELH2HM680O30KT
	68	25×25	0.20	0.55	ELH2HM680P25KT
		22×35	0.20	0.62	ELH2HM820O35KT
	82	25×30	0.20	0.57	ELH2HM820P30KT
		22×45	0.20	0.68	ELH2HM101O45KT
	100	25×30	0.20	0.72	ELH2HM101P30KT

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L(mm)	tanδ	Rated ripple current (A _{rms} /105°C, 120Hz)	Part Number
500(2H)	120	22×50	0.20	0.76	ELH2HM121O50KT
		25×35	0.20	0.79	ELH2HM121P35KT
		30×30	0.20	0.91	ELH2HM121Q30KT
	150	25×45	0.20	1.08	ELH2HM151P45KT
		30×35	0.20	1.04	ELH2HM151Q35KT
		35×25	0.20	0.99	ELH2HM151R25KT
	180	25×50	0.20	1.20	ELH2HM181P50KT
		30×40	0.20	1.17	ELH2HM181Q40KT
		35×30	0.20	1.10	ELH2HM181R30KT
	220	30×45	0.20	1.33	ELH2HM221Q45KT
		35×35	0.20	1.23	ELH2HM221R35KT
	270	30×50	0.20	1.50	ELH2HM271Q50KT
		35×40	0.20	1.42	ELH2HM271R40KT
	330	35×45	0.20	1.60	ELH2HM331R45KT
	390	35×50	0.20	1.78	ELH2HM391R50KT
	470	35×60	0.20	2.03	ELH2HM471R60KT