

## LH series

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

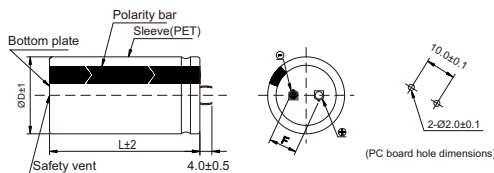


### SPECIFICATIONS

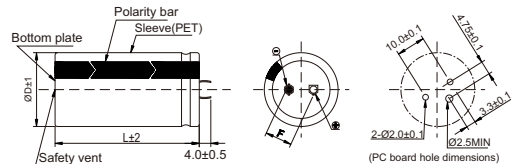
Items	Characteristics	
Category Temperature Range	-40~+105°C	-25~+105°C
Rated Voltage Range	10~100V <sub>dc</sub>	160~550V <sub>dc</sub>
Capacitance Tolerance	±20% (M) (at 20°C, 120Hz)	
Leakage Current	$I \leq 3\sqrt{CV}$ Where, I: Max.leakage current (µA), C: Nominal capacitance (µF), V: Rated voltage (V) (at 20°C after 5 minutes)	
Dissipation Factor (tanδ)	Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	10 16 25 35 50 63 80 100 160 to 250 315 to 450 500 to 550
	Dissipation Factor(Max.)	0.55 0.50 0.45 0.40 0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 0.15 0.20 (at 20°C, 120Hz)
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated Voltage (V <sub>dc</sub> )	10 16 25 35 50 63 80 100 160 to 250 315 to 450 500 to 550
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4 4 3 3 2 2 2 2 4 8 8 (at 120Hz)
	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
	Dissipation Factor	≤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
	Dissipation Factor	≤150% of the initial specified value
	Leakage Current	≤200% of the initial specified value

### DIMENSIONS [mm]

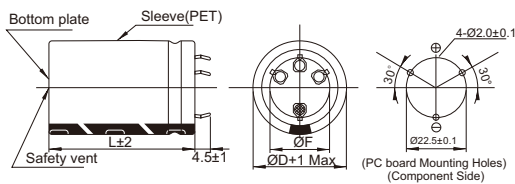
- Terminal Code : K (Φ22 to Φ35) : Standard



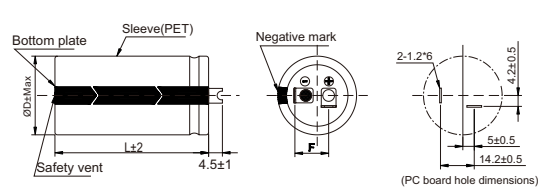
- Terminal Code : T (Φ22 to Φ35) : Standard



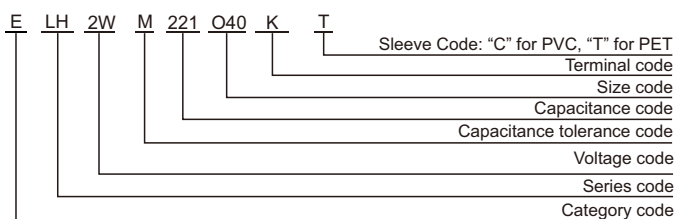
- Terminal Code : P (Φ35 to Φ45) : Standard



- Terminal Code : L (Φ35) : Standard



### PART NUMBERING SYSTEM



### RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS

Frequency correction factor for ripple current (Hz)

W.V	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
315~550	1.00	1.30	1.41	1.43

**LH series**

■ STANDARD RATINGS

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

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

## LH series

### STANDARD RATINGS

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
63	2700	22x40	0.30	2.07	ELH1JM272O40KT
	2700	25x35	0.30	2.11	ELH1JM272P35KT
	2700	30x25	0.30	1.72	ELH1JM272Q25KT
	3300	22x45	0.30	2.33	ELH1JM332O45KT
	3300	25x35	0.30	2.27	ELH1JM332P35KT
	3300	30x30	0.30	2.24	ELH1JM332Q30KT
	3900	25x40	0.30	2.51	ELH1JM392P40KT
	3900	30x35	0.30	2.55	ELH1JM392Q35KT
	4700	25x45	0.30	2.80	ELH1JM472P45KT
	4700	25x50	0.30	2.97	ELH1JM472P50KT
	4700	30x40	0.30	2.86	ELH1JM472Q40KT
	4700	35x30	0.30	2.80	ELH1JM472R30KT
	5600	30x40	0.30	3.22	ELH1JM562Q40KT
	5600	35x35	0.30	3.20	ELH1JM562R35KT
	6800	25x55	0.30	3.40	ELH1JM682P55KT
	6800	30x50	0.30	3.65	ELH1JM682Q50KT
	6800	35x40	0.30	3.65	ELH1JM682R40KT
	8200	35x45	0.30	4.04	ELH1JM822R45KT
	10000	35x50	0.30	4.48	ELH1JM103R50KT
	80	1000	22x25	0.25	1.19
1200		22x30	0.25	1.44	ELH1BM122O30KT
1500		22x30	0.25	1.59	ELH1BM152O30KT
1500		25x25	0.25	1.59	ELH1BM152P25KT
1800		22x30	0.25	1.65	ELH1BM182O30KT
1800		22x35	0.25	1.79	ELH1BM182O35KT
1800		25x30	0.25	1.71	ELH1BM182P30KT
2200		22x40	0.25	2.03	ELH1BM222O40KT
2200		25x35	0.25	1.98	ELH1BM222P35KT
2200		30x25	0.25	1.98	ELH1BM222Q25KT
2700		22x45	0.25	2.39	ELH1BM272O45KT
2700		25x40	0.25	2.35	ELH1BM272P40KT
2700		30x30	0.25	2.35	ELH1BM272Q30KT
3300		25x45	0.25	2.64	ELH1BM332P45KT
3300		30x35	0.25	2.61	ELH1BM332Q35KT
3300		35x30	0.25	2.74	ELH1BM332R30KT
3900		25x50	0.25	2.92	ELH1BM392P50KT
3900		30x40	0.25	2.82	ELH1BM392Q40KT
3900		35x30	0.25	2.97	ELH1BM392R30KT
4700		30x45	0.25	3.34	ELH1BM472Q45KT
4700	35x35	0.25	3.38	ELH1BM472R35KT	
5600	30x50	0.25	3.80	ELH1BM562Q50KT	
5600	35x40	0.25	3.80	ELH1BM562R40KT	
6800	35x45	0.25	3.90	ELH1BM682R45KT	
8200	35x50	0.25	4.20	ELH1BM822R50KT	
100	680	22x25	0.20	1.09	ELH1KM681O25KT
	820	22x30	0.20	1.32	ELH1KM821O30KT
	1000	22x30	0.20	1.47	ELH1KM102O30KT
	1000	25x35	0.20	1.52	ELH1KM102O35KT
	1000	25x25	0.20	1.45	ELH1KM102P25KT
	1200	22x35	0.20	1.69	ELH1KM122O35KT
	1200	25x30	0.20	1.68	ELH1KM122P30KT
	1500	22x40	0.20	1.97	ELH1KM152O40KT
	1500	25x35	0.20	1.98	ELH1KM152P35KT
	1500	30x25	0.20	1.95	ELH1KM152Q25KT
	1800	22x45	0.20	2.23	ELH1KM182O45KT
	1800	25x35	0.20	2.15	ELH1KM182P35KT
	1800	25x40	0.20	2.20	ELH1KM182P40KT
	1800	30x30	0.20	2.20	ELH1KM182Q30KT
	2200	25x45	0.20	2.53	ELH1KM222P45KT
	2200	30x35	0.20	2.55	ELH1KM222Q35KT
2200	35x30	0.20	2.50	ELH1KM222R30KT	

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number	
100	2700	25x50	0.20	2.82	ELH1KM272P50KT	
	2700	30x40	0.20	2.86	ELH1KM272Q40KT	
	2700	35x35	0.20	2.89	ELH1KM272R35KT	
	3300	30x45	0.20	3.30	ELH1KM332Q45KT	
	3300	35x35	0.20	3.25	ELH1KM332R35KT	
	3900	30x50	0.20	3.60	ELH1KM392Q50KT	
	3900	35x40	0.20	3.67	ELH1KM392R40KT	
	4700	35x45	0.20	3.80	ELH1KM472R45KT	
	5600	35x50	0.20	4.05	ELH1KM562R50KT	
	160	220	22x25	0.15	0.92	ELH2CM221O25KT
		330	22x25	0.15	1.03	ELH2CM331O25KT
		390	22x30	0.15	1.17	ELH2CM391O30KT
470		22x30	0.15	1.28	ELH2CM471O30KT	
470		25x25	0.15	1.29	ELH2CM471P25KT	
560		22x35	0.15	1.45	ELH2CM561O35KT	
560		25x30	0.15	1.49	ELH2CM561P30KT	
680		22x40	0.15	1.64	ELH2CM681O40KT	
680		25x35	0.15	1.70	ELH2CM681P35KT	
680		30x25	0.15	1.63	ELH2CM681Q25KT	
820		22x45	0.15	1.85	ELH2CM821O45KT	
820		25x40	0.15	1.92	ELH2CM821P40KT	
820		30x30	0.15	1.91	ELH2CM821Q30KT	
1000		25x45	0.15	2.17	ELH2CM102P45KT	
1000		30x35	0.15	2.19	ELH2CM102Q35KT	
1200		25x50	0.15	2.43	ELH2CM122P50KT	
1200		30x40	0.15	2.48	ELH2CM122Q40KT	
1200		35x30	0.15	2.25	ELH2CM122R30KT	
1500		30x45	0.15	2.82	ELH2CM152Q45KT	
1500		35x35	0.15	2.62	ELH2CM152R35KT	
1800	30x50	0.15	3.13	ELH2CM182Q50KT		
1800	35x40	0.15	2.97	ELH2CM182R40KT		
2200	35x45	0.15	3.34	ELH2CM222R45KT		
180	270	22x25	0.15	0.97	ELH2LM271O25KT	
	330	22x30	0.15	1.13	ELH2LM331O30KT	
	390	22x30	0.15	1.32	ELH2LM391O30KT	
	390	25x25	0.15	1.33	ELH2LM391P25KT	
	470	22x35	0.15	1.39	ELH2LM471O35KT	
	470	25x30	0.15	1.43	ELH2LM471P30KT	
	560	22x40	0.15	1.56	ELH2LM561O40KT	
	560	25x30	0.15	1.53	ELH2LM561P30KT	
	560	30x25	0.15	1.56	ELH2LM561Q25KT	
	680	22x45	0.15	1.76	ELH2LM681O45KT	
	680	25x35	0.15	1.76	ELH2LM681P35KT	
	680	30x30	0.15	1.74	ELH2LM681Q30KT	
	820	22x50	0.15	1.97	ELH2LM821O50KT	
	820	25x40	0.15	1.99	ELH2LM821P40KT	
	820	30x30	0.15	1.93	ELH2LM821Q30KT	
	1000	25x45	0.15	2.24	ELH2LM102P45KT	
	1000	30x35	0.15	2.24	ELH2LM102Q35KT	
	1000	35x30	0.15	2.20	ELH2LM102R30KT	
	1200	30x40	0.15	2.53	ELH2LM122Q40KT	
	1200	35x35	0.15	2.54	ELH2LM122R35KT	
1500	30x50	0.15	3.03	ELH2LM152Q50KT		
1500	35x40	0.15	2.91	ELH2LM152R40KT		
1800	35x45	0.15	3.25	ELH2LM182R45KT		
2200	35x50	0.15	3.62	ELH2LM222R50KT		
200	270	22x25	0.15	0.99	ELH2DM271O25KT	
	330	22x30	0.15	1.20	ELH2DM331O30KT	
	330	25x25	0.15	1.20	ELH2DM331P25KT	
	390	22x35	0.15	1.30	ELH2DM391O35KT	
	390	25x30	0.15	1.34	ELH2DM391P30KT	
	470	22x40	0.15	1.44	ELH2DM471O40KT	

Snap-in & Lug Terminal Type

**LH series**

■ STANDARD RATINGS

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (A <sub>rms</sub> /105°C, 120Hz)	Part Number
200	470	25x30	0.15	1.44	ELH2DM471P30KT
	470	30x25	0.15	1.48	ELH2DM471Q25KT
	560	22x35	0.15	1.50	ELH2DM561O35KT
	560	22x45	0.15	1.60	ELH2DM561O45KT
	560	25x35	0.15	1.60	ELH2DM561P35KT
	560	30x30	0.15	1.60	ELH2DM561Q30KT
	680	22x50	0.15	1.75	ELH2DM681O50KT
	680	25x40	0.15	1.76	ELH2DM681P40KT
	680	30x30	0.15	1.74	ELH2DM681Q30KT
	820	25x45	0.15	2.10	ELH2DM821P45KT
	820	30x35	0.15	2.11	ELH2DM821Q35KT
	820	35x30	0.15	2.10	ELH2DM821R30KT
	1000	25x45	0.15	2.20	ELH2DM102P45KT
	1000	25x50	0.15	2.36	ELH2DM102P50KT
	1000	30x40	0.15	2.40	ELH2DM102Q40KT
	1000	35x35	0.15	2.30	ELH2DM102R35KT
	1200	30x45	0.15	2.69	ELH2DM122Q45KT
	1200	35x35	0.15	2.53	ELH2DM122R35KT
	1500	30x45	0.15	2.60	ELH2DM152Q45KT
	1500	35x40	0.15	2.97	ELH2DM152R40KT
1800	35x50	0.15	3.45	ELH2DM182R50KT	
220	220	22x25	0.15	0.94	ELH2NM221O25KT
	270	22x30	0.15	1.09	ELH2NM271O30KT
	330	22x35	0.15	1.24	ELH2NM331O35KT
	330	25x30	0.15	1.14	ELH2NM331P30KT
	390	22x35	0.15	1.30	ELH2NM391O35KT
	390	25x30	0.15	1.26	ELH2NM391P30KT
	470	22x40	0.15	1.41	ELH2NM471O40KT
	470	25x35	0.15	1.39	ELH2NM471P35KT
	470	30x25	0.15	1.37	ELH2NM471Q25KT
	560	22x45	0.15	1.60	ELH2NM561O45KT
	560	25x40	0.15	1.56	ELH2NM561P40KT
	560	30x30	0.15	1.61	ELH2NM561Q30KT
	560	35x25	0.15	1.52	ELH2NM561R25KT
	680	25x45	0.15	1.75	ELH2NM681P45KT
	680	30x35	0.15	1.76	ELH2NM681Q35KT
	680	35x30	0.15	1.72	ELH2NM681R30KT
	820	25x50	0.15	1.97	ELH2NM821P50KT
	820	30x40	0.15	2.06	ELH2NM821Q40KT
	820	35x30	0.15	1.95	ELH2NM821R30KT
	1000	30x45	0.15	2.44	ELH2NM102Q45KT
1000	35x35	0.15	2.20	ELH2NM102R35KT	
1200	35x40	0.15	2.37	ELH2NM122R40KT	
1500	35x45	0.15	2.64	ELH2NM152R45KT	
250	180	22x25	0.15	0.84	ELH2EM181O25KT
	220	22x30	0.15	0.97	ELH2EM221O30KT
	220	25x25	0.15	0.99	ELH2EM221P25KT
	270	22x35	0.15	1.11	ELH2EM271O35KT
	270	25x30	0.15	1.15	ELH2EM271P30KT
	330	22x40	0.15	1.26	ELH2EM331O40KT
	330	25x30	0.15	1.26	ELH2EM331P30KT
	330	30x25	0.15	1.31	ELH2EM331Q25KT
	390	22x45	0.15	1.41	ELH2EM391O45KT
	390	25x35	0.15	1.42	ELH2EM391P35KT
	390	30x30	0.15	1.50	ELH2EM391Q30KT
	470	22x50	0.15	1.58	ELH2EM471O50KT
	470	25x40	0.15	1.61	ELH2EM471P40KT
	470	30x30	0.15	1.61	ELH2EM471Q30KT
	560	25x45	0.15	1.80	ELH2EM561P45KT
	560	30x35	0.15	1.84	ELH2EM561Q35KT

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (A <sub>rms</sub> /105°C, 120Hz)	Part Number	
250	680	25x50	0.15	2.03	ELH2EM681P50KT	
	680	30x40	0.15	2.09	ELH2EM681Q40KT	
	680	35x25	0.15	1.80	ELH2EM681R25KT	
	680	35x30	0.15	1.96	ELH2EM681R30KT	
	820	30x45	0.15	2.35	ELH2EM821Q45KT	
	820	35x35	0.15	2.26	ELH2EM821R35KT	
	1000	30x50	0.15	2.64	ELH2EM102Q50KT	
	1000	35x35	0.15	2.40	ELH2EM102R35KT	
	1000	35x40	0.15	2.57	ELH2EM102R40KT	
	1200	35x45	0.15	2.88	ELH2EM122R45KT	
	1200	40x40	0.15	2.88	ELH2EM122Y40PT	
	1500	35x50	0.15	3.00	ELH2EM152R50KT	
	315	120	22x25	0.15	0.56	ELH2FM121O25KT
		150	22x30	0.15	0.66	ELH2FM151O30KT
		150	25x25	0.15	0.65	ELH2FM151P25KT
180		22x30	0.15	0.78	ELH2FM181O30KT	
180		25x25	0.15	0.71	ELH2FM181P25KT	
220		22x35	0.15	0.89	ELH2FM221O35KT	
220		25x30	0.15	0.85	ELH2FM221P30KT	
270		22x40	0.15	1.01	ELH2FM271O40KT	
270		25x30	0.15	0.98	ELH2FM271P30KT	
270		30x25	0.15	1.01	ELH2FM271Q25KT	
330		22x45	0.15	1.14	ELH2FM331O45KT	
330		25x35	0.15	1.12	ELH2FM331P35KT	
330		30x30	0.15	1.21	ELH2FM331Q30KT	
390		25x40	0.15	1.31	ELH2FM391P40KT	
390		30x30	0.15	1.30	ELH2FM391Q30KT	
390		35x25	0.15	1.23	ELH2FM391R25KT	
470		30x35	0.15	1.53	ELH2FM471Q35KT	
470		35x30	0.15	1.47	ELH2FM471R30KT	
560		30x40	0.15	1.65	ELH2FM561Q40KT	
560		35x35	0.15	1.66	ELH2FM561R35KT	
680	30x45	0.15	1.80	ELH2FM681Q45KT		
680	35x40	0.15	1.96	ELH2FM681R40KT		
820	35x50	0.15	2.19	ELH2FM821R50KT		
350	100	22x25	0.15	0.53	ELH2VM101O25KT	
	120	22x30	0.15	0.61	ELH2VM121O30KT	
	120	25x25	0.15	0.62	ELH2VM121P25KT	
	150	22x35	0.15	0.73	ELH2VM151O35KT	
	150	25x30	0.15	0.73	ELH2VM151P30KT	
	180	22x40	0.15	0.83	ELH2VM181O40KT	
	180	25x30	0.15	0.80	ELH2VM181P30KT	
	180	30x25	0.15	0.81	ELH2VM181Q25KT	
	220	22x45	0.15	0.94	ELH2VM221O45KT	
	220	25x35	0.15	0.92	ELH2VM221P35KT	
	220	30x30	0.15	0.98	ELH2VM221Q30KT	
	270	22x50	0.15	1.07	ELH2VM271O50KT	
	270	25x40	0.15	1.05	ELH2VM271P40KT	
	270	30x30	0.15	1.03	ELH2VM271Q30KT	
	330	25x45	0.15	1.24	ELH2VM331P45KT	
	330	30x35	0.15	1.24	ELH2VM331Q35KT	
	330	35x30	0.15	1.18	ELH2VM331R30KT	
	390	25x50	0.15	1.38	ELH2VM391P50KT	
	390	30x40	0.15	1.39	ELH2VM391Q40KT	
	390	35x35	0.15	1.39	ELH2VM391R35KT	
470	30x45	0.15	1.57	ELH2VM471Q45KT		
470	35x35	0.15	1.50	ELH2VM471R35KT		
560	30x50	0.15	1.75	ELH2VM561Q50KT		
560	35x40	0.15	1.69	ELH2VM561R40KT		
680	35x45	0.15	1.96	ELH2VM681R45KT		

LH series

■ STANDARD RATINGS

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
385	82	22x25	0.15	0.52	ELH3BM820O25KT
	100	22x25	0.15	0.58	ELH3BM101O25KT
	120	22x30	0.15	0.68	ELH3BM121O30KT
	120	25x25	0.15	0.68	ELH3BM121P25KT
	150	22x30	0.15	0.79	ELH3BM151O30KT
	150	25x25	0.15	0.78	ELH3BM151P25KT
	180	22x35	0.15	0.89	ELH3BM181O35KT
	180	25x30	0.15	0.86	ELH3BM181P30KT
	220	22x40	0.15	1.01	ELH3BM221O40KT
	220	25x25	0.15	0.92	ELH3BM221P25KT
	220	25x30	0.15	1.01	ELH3BM221P30KT
	270	25x35	0.15	1.13	ELH3BM271P35KT
	270	30x30	0.15	1.14	ELH3BM271Q30KT
	270	35x25	0.15	1.10	ELH3BM271R25KT
	330	30x30	0.15	1.20	ELH3BM331Q30KT
	330	30x35	0.15	1.31	ELH3BM331Q35KT
	330	35x25	0.15	1.32	ELH3BM331R25KT
	390	30x35	0.15	1.48	ELH3BM391Q35KT
	390	35x30	0.15	1.48	ELH3BM391R30KT
	470	35x35	0.15	1.76	ELH3BM471R35KT
560	35x40	0.15	1.95	ELH3BM561R40KT	
400	82	22x25	0.15	0.56	ELH2GM820O25KT
	100	22x25	0.15	0.62	ELH2GM101O25KT
	120	22x30	0.15	0.73	ELH2GM121O30KT
	120	25x25	0.15	0.73	ELH2GM121P25KT
	150	22x35	0.15	0.85	ELH2GM151O35KT
	150	25x25	0.15	0.80	ELH2GM151P25KT
	150	25x30	0.15	0.85	ELH2GM151P30KT
	180	22x35	0.15	0.92	ELH2GM181O35KT
	180	22x40	0.15	0.95	ELH2GM181O40KT
	180	25x30	0.15	0.92	ELH2GM181P30KT
	180	30x25	0.15	0.95	ELH2GM181Q25KT
	220	22x40	0.15	1.08	ELH2GM221O40KT
	220	22x45	0.15	1.16	ELH2GM221O45KT
	220	25x35	0.15	1.16	ELH2GM221P35KT
	220	30x25	0.15	1.16	ELH2GM221Q25KT
	220	30x30	0.15	1.24	ELH2GM221Q30KT
	270	25x40	0.15	1.29	ELH2GM271P40KT
	270	30x25	0.15	1.20	ELH2GM271Q25KT
	270	30x30	0.15	1.36	ELH2GM271Q30KT
	270	35x25	0.15	1.36	ELH2GM271R25KT
330	30x30	0.15	1.40	ELH2GM331Q30KT	
330	30x35	0.15	1.47	ELH2GM331Q35KT	
330	35x30	0.15	1.47	ELH2GM331R30KT	
390	30x35	0.15	1.55	ELH2GM391Q35KT	
390	30x40	0.15	1.64	ELH2GM391Q40KT	
390	35x30	0.15	1.55	ELH2GM391R30KT	
470	30x40	0.15	1.68	ELH2GM471Q40KT	
470	30x45	0.15	1.74	ELH2GM471Q45KT	
470	35x35	0.15	1.68	ELH2GM471R35KT	
470	35x40	0.15	1.74	ELH2GM471R40KT	
560	30x45	0.15	1.80	ELH2GM561Q45KT	
560	30x50	0.15	1.90	ELH2GM561Q50KT	
560	35x40	0.15	1.90	ELH2GM561R40KT	
680	30x50	0.15	2.00	ELH2GM681Q50KT	
680	30x55	0.15	2.20	ELH2GM681Q55KT	
680	35x40	0.15	2.00	ELH2GM681R40KT	
680	35x45	0.15	2.20	ELH2GM681R45KT	
680	35x50	0.15	2.36	ELH2GM681R50KT	
820	35x50	0.15	2.36	ELH2GM821R50KT	
820	35x55	0.15	2.50	ELH2GM821R55KT	
1000	35x65	0.15	2.60	ELH2GM102R65KT	
1000	35x70	0.15	2.65	ELH2GM102R70KT	

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
400	1000	40x60	0.15	2.60	ELH2GM102Y60PT
	1200	35x75	0.15	2.85	ELH2GM122R75KT
	1200	40x70	0.15	2.97	ELH2GM122Y70PT
	1500	40x80	0.15	3.48	ELH2GM152Y80PT
	1800	40x100	0.15	4.31	ELH2GM182YA0PT
	2200	45x100	0.15	4.80	ELH2GM222IA0PT
420	82	22x25	0.15	0.56	ELH2TM820O25KT
	100	22x25	0.15	0.63	ELH2TM101O25KT
	120	22x30	0.15	0.73	ELH2TM121O30KT
	120	25x25	0.15	0.72	ELH2TM121P25KT
	150	22x35	0.15	0.86	ELH2TM151O35KT
	150	25x30	0.15	0.83	ELH2TM151P30KT
	150	30x25	0.15	0.83	ELH2TM151Q25KT
	180	22x35	0.15	0.95	ELH2TM181Q35KT
	180	22x40	0.15	1.02	ELH2TM18140KT
	180	25x30	0.15	0.95	ELH2TM181P30KT
	180	30x25	0.15	0.95	ELH2TM181Q25KT
	220	25x35	0.15	1.13	ELH2TM22135KT
	220	30x30	0.15	1.13	ELH2TM221Q30KT
	220	35x25	0.15	1.13	ELH2TM221R25KT
	270	25x40	0.15	1.31	ELH2TM271P40KT
	270	30x30	0.15	1.31	ELH2TM271Q30KT
	270	35x25	0.15	1.31	ELH2TM271R25KT
	330	30x35	0.15	1.42	ELH2TM331Q35KT
	330	35x30	0.15	1.42	ELH2TM331R30KT
	390	30x40	0.15	1.61	ELH2TM391Q40KT
390	35x35	0.15	1.61	ELH2TM391R35KT	
470	35x40	0.15	1.80	ELH2TM471R40KT	
560	35x45	0.15	1.95	ELH2TM561R45KT	
560	35x50	0.15	2.02	ELH2TM561R50KT	
680	35x50	0.15	2.20	ELH2TM681R50KT	
820	35x60	0.15	2.45	ELH2TM821R60KT	
1000	35x70	0.15	2.82	ELH2TM102R70KT	
1000	40x60	0.15	2.80	ELH2TM102Y60PT	
1200	40x70	0.15	3.20	ELH2TM122Y70PT	
1500	40x85	0.15	3.56	ELH2TM152Y85PT	
1800	40x100	0.15	4.31	ELH2TM182YA0PT	
450	68	22x25	0.15	0.50	ELH2WM680O25KT
	82	22x25	0.15	0.56	ELH2WM820O25KT
	100	22x25	0.15	0.60	ELH2WM101O25KT
	100	22x30	0.15	0.67	ELH2WM101O30KT
	100	25x25	0.15	0.67	ELH2WM101P25KT
	120	22x30	0.15	0.72	ELH2WM121O30KT
	120	25x25	0.15	0.72	ELH2WM121P25KT
	120	25x30	0.15	0.77	ELH2WM121P30KT
	150	22x35	0.15	0.80	ELH2WM151O35KT
	150	22x40	0.15	0.82	ELH2WM151O40KT
	150	25x30	0.15	0.82	ELH2WM151P20KT
	150	30x25	0.15	0.85	ELH2WM151Q25KT
	180	22x40	0.15	0.93	ELH2WM181O40KT
	180	25x30	0.15	0.90	ELH2WM181P30KT
	180	25x35	0.15	0.93	ELH2WM181P35KT
	180	30x25	0.15	0.93	ELH2WM181Q25KT
	220	22x40	0.15	1.06	ELH2WM221O40KT
	220	22x45	0.15	1.12	ELH2WM221O45KT
	220	25x35	0.15	1.06	ELH2WM221P35KT
	220	25x40	0.15	1.12	ELH2WM221P40KT
220	30x25	0.15	1.00	ELH2WM221Q25KT	
220	30x30	0.15	1.12	ELH2WM221Q30KT	
220	30x35	0.15	1.20	ELH2WM221Q35KT	
220	35x30	0.15	1.20	ELH2WM221R30KT	
270	25x40	0.15	1.25	ELH2WM271P40KT	

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
450	270	25x45	0.15	1.31	ELH2WM271P45KT
	270	30x30	0.15	1.25	ELH2WM271Q30KT
	270	30x35	0.15	1.31	ELH2WM271Q35KT
	270	35x25	0.15	1.25	ELH2WM271Q25KT
	270	35x35	0.15	1.31	ELH2WM271R35KT
	330	25x50	0.15	1.38	ELH2WM331P50KT
	330	30x35	0.15	1.38	ELH2WM331P35KT
	330	30x40	0.15	1.42	ELH2WM331Q40KT
	330	35x30	0.15	1.38	ELH2WM331R30KT
	330	35x35	0.15	1.44	ELH2WM331R35KT
	390	25x50	0.15	1.50	ELH2WM391P50KT
	390	30x40	0.15	1.50	ELH2WM391Q40KT
	390	30x45	0.15	1.61	ELH2WM391Q45KT
	390	35x35	0.15	1.50	ELH2WM391R35KT
	390	35x40	0.15	1.61	ELH2WM391R40KT
	470	25x55	0.15	1.55	ELH2WM471P55KT
	470	30x45	0.15	1.68	ELH2WM471Q45KT
	470	30x50	0.15	1.72	ELH2WM471Q50KT
	470	35x40	0.15	1.72	ELH2WM471R40KT
	470	35x45	0.15	1.76	ELH2WM471R45KT
	470	35x50	0.15	1.80	ELH2WM471R50KT
	560	30x50	0.15	1.82	ELH2WM561Q50KT
	560	35x40	0.15	1.80	ELH2WM561R40KT
	560	35x45	0.15	1.86	ELH2WM561R45KT
	560	35x50	0.15	1.90	ELH2WM561R50KT
	680	35x50	0.15	2.05	ELH2WM681R50KT
	680	35x55	0.15	2.12	ELH2WM681R55KT
	820	30x60	0.15	2.38	ELH2WM821Q60KT
	820	35x55	0.15	2.38	ELH2WM821R55KT
	820	35x60	0.15	2.45	ELH2WM821R60KT
	820	35x65	0.15	2.55	ELH2WM821R65KT
	1000	35x70	0.15	2.70	ELH2WM102R70KT
	1000	35x80	0.15	2.85	ELH2WM102R80KT
	1000	40x70	0.15	2.82	ELH2WM102Y70PT
1200	40x80	0.15	3.22	ELH2WM122Y80PT	
1500	40x100	0.15	3.63	ELH2WM152YA0PT	
1500	45x83	0.15	3.50	ELH2WM152I83PT	
1800	45x100	0.15	3.80	ELH2WM182IA0PT	
500	56	22x25	0.20	0.43	ELH2HM560O25KT
	68	22x30	0.20	0.52	ELH2HM680O30KT
	68	25x25	0.20	0.55	ELH2HM680P25KT
	82	22x30	0.20	0.60	ELH2HM820O30KT
	82	22x35	0.20	0.62	ELH2HM820O35KT
	82	25x25	0.20	0.57	ELH2HM820P25KT
	100	22x35	0.20	0.68	ELH2HM101O35KT
	100	25x30	0.20	0.72	ELH2HM101P30KT
	120	22x40	0.20	0.76	ELH2HM121O40KT
	120	25x30	0.20	0.76	ELH2HM121P30KT
	120	25x35	0.20	0.79	ELH2HM121P35KT
	120	30x25	0.20	0.79	ELH2HM121Q25KT
	150	25x40	0.20	0.98	ELH2HM151P40KT
	150	30x30	0.20	0.98	ELH2HM151Q30KT
	150	35x25	0.20	0.98	ELH2HM151R25KT
	180	25x45	0.20	1.20	ELH2HM181P45KT
	180	30x35	0.20	1.17	ELH2HM181Q35KT
	180	35x25	0.20	1.10	ELH2HM181R25KT
	220	30x35	0.20	1.28	ELH2HM221Q35KT
	220	30x40	0.20	1.33	ELH2HM221Q40KT
	220	35x30	0.20	1.23	ELH2HM221R30KT
	270	30x45	0.20	1.42	ELH2HM271Q45KT
	270	35x35	0.20	1.42	ELH2HM271R35KT
	330	35x40	0.20	1.56	ELH2HM331R40KT

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size ΦDxL(mm)	tanδ	Rated ripple current (Arms/105°C, 120Hz)	Part Number
500	390	30x50	0.20	1.61	ELH2HM391Q50KT
	390	35x45	0.20	1.70	ELH2HM391R45KT
	470	35x55	0.20	1.80	ELH2HM471R55KT
550	82	22x35	0.20	0.74	ELH2JM820O35KT
	82	25x30	0.20	0.74	ELH2JM820P30KT
	100	22x45	0.20	0.84	ELH2JM101O45KT
	100	25x35	0.20	0.84	ELH2JM101P35KT
	100	30x25	0.20	0.84	ELH2JM101Q25KT
	120	22x50	0.20	0.96	ELH2JM121O50KT
	120	25x40	0.20	0.96	ELH2JM121P40KT
	120	30x30	0.20	0.92	ELH2JM121Q30KT
	120	35x25	0.20	0.90	ELH2JM121R25KT
	150	25x45	0.20	1.08	ELH2JM151P45KT
	150	30x35	0.20	1.06	ELH2JM151Q35KT
	180	25x50	0.20	1.22	ELH2JM181P50KT
	180	30x40	0.20	1.18	ELH2JM181Q40KT
	180	35x30	0.20	1.12	ELH2JM181R30KT
	220	30x45	0.20	1.35	ELH2JM221Q45KT
	220	35x35	0.20	1.26	ELH2JM221R35KT
	270	30x50	0.20	1.52	ELH2JM271Q50KT
	270	35x40	0.20	1.48	ELH2JM271R40KT
	330	35x50	0.20	1.61	ELH2JM331R50KT
	390	35x55	0.20	1.68	ELH2JM391R55KT
	470	35x60	0.20	1.84	ELH2JM471R60KT

※ Specifications subject to change without notice.