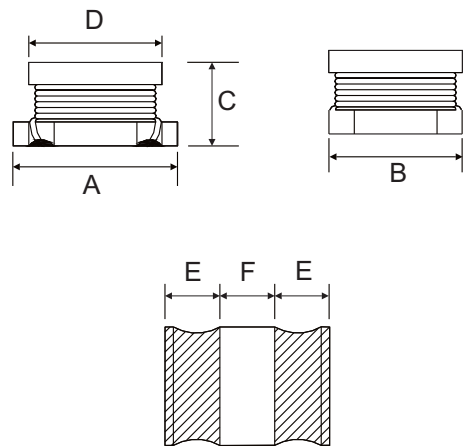


SMT Power Inductors



Dimensions and Footprint (Unit:mm)

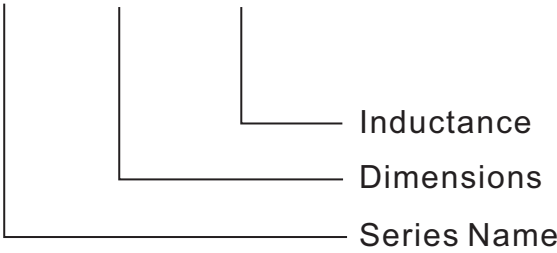
Type	A	B	C	D	E(Ref.)	F(Ref.)
CME3216	3.2±0.3	2.5±0.3	1.6±0.2	2.3±0.2	0.7	0.7
CME3220	3.2±0.3	2.5±0.3	2.0±0.2	2.5±0.2	0.9	1.3
CME4526	4.5±0.3	3.2±0.3	2.6±0.2	3.6±0.2	1	1
CME5747	5.7±0.3	5.0±0.3	4.7±0.2	5.0±0.2	1.3	1.7

Description

- Low Profile, Small footprint power inductor.
- Applications: Wireless communications equipment, Notebook computers, PDAs, Step-up and step-down converters. Flash memory programmers, etc.

Part Number Code

CME3216-R15M



Electrical Specifications-CME3216

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (mA)	TEST FREQ (MHz)
CME3216-R15M	0.15±20%	0.39	250	1
CME3216-R22M	0.22±20%	0.43	240	1
CME3216-R33M	0.33±20%	0.45	230	1
CME3216-R47M	0.47±20%	0.53	215	1
CME3216-R56M	0.56±20%	0.61	200	1
CME3216-R68M	0.68±20%	0.67	190	1
CME3216-R82M	0.82±20%	0.73	185	1
CME3216-1R0M	1.0±20%	0.89	175	1
CME3216-1R2M	1.2±20%	0.90	165	1
CME3216-1R5M	1.5±20%	1.00	155	1
CME3216-1R8M	1.8±20%	1.60	150	1
CME3216-2R2M	2.2±20%	0.70	140	1
CME3216-2R7M	2.7±20%	0.55	135	1
CME3216-3R3M	3.3±20%	0.61	130	1
CME3216-3R9M	3.9±20%	1.50	125	1
CME3216-4R7K	4.7±10%	1.70	120	1
CME3216-5R6K	5.6±10%	1.80	115	1
CME3216-6R8K	6.8±10%	2.00	110	1
CME3216-8R2K	8.2±10%	2.20	105	1
CME3216-100K	10±10%	2.50	100	1
CME3216-120K	12±10%	2.70	95	1
CME3216-150K	15±10%	3.00	90	1
CME3216-180K	18±10%	3.00	85	1
CME3216-220K	22±10%	3.10	85	1
CME3216-270K	27±10%	3.40	85	1
CME3216-330K	33±10%	3.80	80	1
CME3216-390K	39±10%	7.20	80	1
CME3216-470K	47±10%	8.00	80	1
CME3216-560K	56±10%	8.90	50	1
CME3216-680K	68±10%	9.90	50	1
CME3216-820K	82±10%	11.00	45	1
CME3216-101K	100±10%	12.00	45	1

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.

Electrical Specifications-CME3220

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (mA)	TEST FREQ (MHz)
CME3220-R10M	0.10±20%	0.25	700	1
CME3220-R18M	0.18±20%	0.25	650	1
CME3220-R27M	0.27±20%	0.25	600	1
CME3220-R39M	0.39±20%	0.25	530	1
CME3220-R56M	0.56±20%	0.25	530	1
CME3220-R68M	0.68±20%	0.25	470	1
CME3220-R82M	0.82±20%	0.25	450	1
CME3220-1R0M	1.0±20%	0.50	445	1
CME3220-1R2M	1.2±20%	0.60	425	1
CME3220-1R5M	1.5±20%	0.60	400	1
CME3220-1R8M	1.8±20%	0.70	390	1
CME3220-2R2M	2.2±20%	0.80	370	1
CME3220-2R7M	2.7±20%	0.90	320	1
CME3220-3R3M	3.3±20%	1.00	300	1
CME3220-3R9M	3.9±20%	1.10	290	1
CME3220-4R7K	4.7±10%	1.20	270	1
CME3220-5R6K	5.6±10%	1.30	250	1
CME3220-6R8K	6.8±10%	1.50	240	1
CME3220-8R2K	8.2±10%	1.60	225	1
CME3220-100K	10±10%	1.80	190	1
CME3220-120K	12±10%	2.00	180	1
CME3220-150K	15±10%	2.20	170	1
CME3220-180K	18±10%	2.50	165	1
CME3220-220K	22±10%	2.80	150	1
CME3220-270K	27±10%	3.10	125	1
CME3220-330K	33±10%	3.50	115	1
CME3220-390K	39±10%	3.90	110	1
CME3220-470K	47±10%	4.30	100	1
CME3220-560K	56±10%	4.90	85	1
CME3220-680K	68±10%	5.50	80	1
CME3220-820K	82±10%	6.20	70	1
CME3220-101K	100±10%	7.10	80	1
CME3220-221K	220±10%	11.80	65	1
CME3220-271K	270±10%	12.50	65	1

● Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.

Electrical Specifications-CME4526

P/N	INDUCTANCE (μ H)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (mA)	TEST FREQ (MHz)
CME4526-1R0M	1.0 $\pm$ 20%	0.20	550	1
CME4526-1R2M	1.2 $\pm$ 20%	0.25	530	1
CME4526-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	0.28	500	1
CME4526-1R8M	1.8 $\pm$ 20%	0.30	500	1
CME4526-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	0.30	500	1
CME4526-2R7M	2.7 $\pm$ 20%	0.32	500	1
CME4526-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	0.35	500	1
CME4526-3R9M	3.9 $\pm$ 20%	0.38	500	1
CME4526-4R7K	4.7 $\pm$ 10%	0.40	500	1
CME4526-5R6K	5.6 $\pm$ 10%	0.47	500	1
CME4526-6R8K	6.8 $\pm$ 10%	0.50	500	1
CME4526-8R2K	8.2 $\pm$ 10%	0.56	500	1
CME4526-100K	10 $\pm$ 10%	0.56	450	1
CME4526-120K	12 $\pm$ 10%	0.62	450	1
CME4526-150K	15 $\pm$ 10%	0.70	390	1
CME4526-180K	18 $\pm$ 10%	0.80	370	1
CME4526-220K	22 $\pm$ 10%	0.90	350	1
CME4526-270K	27 $\pm$ 10%	1.10	330	1
CME4526-330K	33 $\pm$ 10%	1.20	310	1
CME4526-390K	39 $\pm$ 10%	1.40	280	1
CME4526-470K	47 $\pm$ 10%	1.50	250	1
CME4526-560K	56 $\pm$ 10%	1.70	225	1
CME4526-680K	68 $\pm$ 10%	1.90	200	1
CME4526-820K	82 $\pm$ 10%	2.20	185	1
CME4526-101K	100 $\pm$ 10%	2.50	175	1
CME4526-121K	120 $\pm$ 10%	3.00	165	1
CME4526-151K	150 $\pm$ 10%	3.70	155	1
CME4526-181K	180 $\pm$ 10%	4.50	135	1
CME4526-221K	220 $\pm$ 10%	5.40	125	1
CME4526-271K	270 $\pm$ 10%	6.80	115	1
CME4526-331K	330 $\pm$ 10%	8.20	100	1
CME4526-391K	390 $\pm$ 10%	9.70	90	1
CME4526-471K	470 $\pm$ 10%	12.00	80	1

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.

Electrical Specifications-CME5747

P/N	INDUCTANCE (uH)	DCR(Max) (Ω)	IDC(Max) (A)	TEST FREQ (MHz)
CME5747-R12M	0.12±20%	0.01	6	1
CME5747-R27M	0.27±20%	0.01	5.3	1
CME5747-R47M	0.47±20%	0.02	4.8	1
CME5747-1R0M	1.0±20%	0.03	4.0	1
CME5747-1R5M	1.5±20%	0.03	3.7	1
CME5747-2R2M	2.2±20%	0.04	3.2	1
CME5747-3R3M	3.3±20%	0.05	2.9	1
CME5747-4R7M	4.7±20%	0.06	2.7	1
CME5747-6R8M	6.8±20%	0.10	2.0	1
CME5747-100K	10±10%	0.13	1.7	1
CME5747-150K	15±10%	0.21	1.4	1
CME5747-220K	22±10%	0.27	1.2	1
CME5747-330K	33±10%	0.45	0.9	1
CME5747-470K	47±10%	0.56	0.8	1
CME5747-680K	68±10%	0.90	0.64	1
CME5747-101K	100±10%	1.20	0.56	0.1
CME5747-151K	150±10%	2.70	0.42	0.1
CME5747-221K	220±10%	3.40	0.32	0.1
CME5747-331K	330±10%	6.20	0.27	0.1
CME5747-471K	470±10%	7.60	0.24	0.1
CME5747-681K	680±10%	11.30	0.19	0.1
CME5747-102K	1000±10%	14.40	0.15	0.01
CME5747-152K	1500±10%	30.10	0.10	0.01
CME5747-222K	2200±10%	45.00	0.09	0.01
CME5747-332K	3300±10%	50.00	0.08	0.01
CME5747-472K	4700±10%	61.00	0.07	0.01
CME5747-682K	6800±10%	100.00	0.06	0.01

- Special inquiries besides the above common used types can be meet on your requirement.