



APPLICATIONS



- Power Supplies
- DC-DC Converters
- Communication Equipment
- Network Systems

Код заказа /Ordering code

CT105 XXX M

Типоразмер
SizeИндуктивность
InductanceДопуск
Tolerance

M=±20%, K=±10%

M-Стандартный допуск

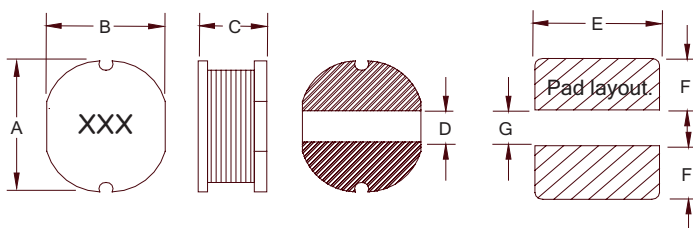
Electrical characteristics at 25°C

CT Item	OCL μH	DCR (Ω)										IDC(A) max							
		32	43	53	54	73	75	104	105	106	32	43	53	54	73	75	104	105	106
1R0	1.0	0.07	0.05	0.03	0.03						2.08	2.56	4.50	3.00					
1R4	1.4	0.09	0.06	0.04	0.03						1.86	2.52	4.00	2.80					
1R8	1.8	0.11	0.07	0.05	0.03						1.80	1.95	3.30	2.60					
2R2	2.2	0.13	0.07	0.06	0.04						1.39	1.75	2.94	2.30					
2R7	2.7	0.14	0.08	0.07	0.04						1.32	1.58	2.50	2.10					
3R3	3.3	0.20	0.09	0.08	0.05						1.25	1.44	2.35	2.00					
3R9	3.9	0.21	0.10	0.09	0.05						1.20	1.33	2.20	1.95					
4R7	4.7	0.33	0.11	0.14	0.05						1.03	1.15	2.00	1.90					
5R6	5.6	0.35	0.13	0.15	0.05						0.91	1.10	1.80	1.80					
6R8	6.8	0.38	0.14	0.16	0.06						0.85	1.08	1.70	1.60					
8R2	8.2	0.43	0.15	0.17	0.09						0.82	1.05	1.40	1.50					
100	10	0.50	0.18	0.18	0.10	0.08	0.07	0.05	0.06	0.04	0.74	1.04	1.20	1.44	1.44	2.30	2.38	2.60	4.05
120	12	0.65	0.21	0.20	0.12	0.09	0.08	0.06	0.07	0.04	0.64	0.97	1.18	1.40	1.39	2.00	2.13	2.45	3.60
150	15	0.82	0.25	0.22	0.14	0.10	0.09	0.07	0.08	0.04	0.60	0.85	1.15	1.30	1.24	1.80	1.87	2.27	3.34
180	18	0.90	0.34	0.25	0.15	0.11	0.10	0.08	0.09	0.05	0.54	0.74	1.10	1.23	1.12	1.60	1.73	2.15	3.05
220	22	1.14	0.38	0.35	0.18	0.13	0.11	0.09	0.10	0.06	0.50	0.68	1.00	1.11	1.07	1.50	1.60	1.95	2.80
270	27	1.39	0.53	0.45	0.20	0.15	0.12	0.10	0.11	0.07	0.43	0.62	0.86	0.97	0.94	1.30	1.44	1.76	2.50
330	33	1.55	0.54	0.56	0.23	0.17	0.13	0.12	0.12	0.08	0.40	0.56	0.76	0.88	0.85	1.20	1.28	1.50	2.40
390	39	2.15	0.59	0.70	0.32	0.22	0.16	0.15	0.14	0.09	0.37	0.52	0.75	0.80	0.74	1.10	1.20	1.37	2.20
470	47	2.44	0.85	0.72	0.37	0.25	0.18	0.17	0.17	0.11	0.36	0.44	0.73	0.72	0.68	1.10	1.10	1.28	2.00
560	56	2.68	0.94	0.84	0.42	0.28	0.24	0.20	0.19	0.12	0.31	0.42	0.55	0.68	0.64	0.94	1.01	1.17	1.90
680	68	3.05	0.12	0.90	0.46	0.33	0.28	0.22	0.22	0.15	0.30	0.37	0.52	0.61	0.59	0.85	0.91	1.11	1.80
820	82	3.48	1.20	0.95	0.60	0.41	0.37	0.25	0.25	0.19	0.28	0.30	0.50	0.58	0.54	0.78	0.85	1.00	1.60
101	100	3.84	1.45	1.30	0.70	0.48	0.43	0.34	0.35	0.23	0.25	0.28	0.40	0.52	0.51	0.72	0.74	0.97	1.50
121	120	5.76	1.66	1.38	0.93	0.54	0.47	0.40	0.40	0.32	0.20	0.24	0.36	0.48	0.49	0.66	0.69	0.89	1.40
151	150	6.62	1.88	1.81	1.10	0.75	0.64	0.54	0.47	0.37	0.19	0.22	0.30	0.40	0.40	0.58	0.61	0.78	1.30
181	180	7.36	2.18	1.95	1.38	1.02	0.71	0.62	0.63	0.42	0.17	0.21	0.26	0.38	0.36	0.51	0.56	0.72	1.20
221	220	8.38	2.57	2.10	1.57	1.20	0.96	0.72	0.73	0.44	0.16	0.20	0.25	0.35	0.31	0.46	0.53	0.66	1.00
271	270	13.7	3.52	2.42	1.85	1.31	1.11	0.95	0.97	0.55	0.14	0.18	0.21	0.28	0.29	0.42	0.45	0.57	0.95
331	330	15.8	5.00	3.82	2.00	1.50	1.26	1.10	1.15	0.60	0.13	0.12	0.18	0.26	0.28	0.40	0.42	0.52	0.90
391	390	17.4	6.00	4.68	2.60	2.70	1.77	1.24	1.30	0.67	0.12	0.11	0.16	0.24	0.27	0.36	0.38	0.48	0.80
471	470	20.0	7.00	5.10	3.00	3.00	1.96	1.53	1.48	0.88	0.08	0.11	0.15	0.22	0.25	0.34	0.35	0.42	0.70
561	560			6.00	4.19			1.80	1.90	1.04			0.14	0.18			0.32	0.33	0.65
681	680			7.60	4.44				2.25	1.18			0.13	0.16				0.28	0.60
821	820			9.12	5.12				2.55	1.38			0.07	0.11				0.24	0.50
102	1000			9.87	10.0					1.74			0.05	0.08					0.48
122	1200									1.92									0.38

Индуктивность измеряется при условиях 10 кГц, 1В
 Диапазон рабочих температур -40°C +85°C.

Inductance measured: 10kHz, 1Vrms at 0DC.
 Operating temperature range -40°C to +85°C.

Mechanical



Все размеры в мм.

All dimensions are given in mm.

Dimensions	A	B	C	D	E	F	G
CT32	3.0±0.3	2.8±0.3	2.5±0.3	0.8			
CT43	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.3	1.3	4.5	1.8	1.5
CT53	5.8±0.3	5.2±0.3	2.5±0.3	1.3	5.8	1.7	2.15
CT54	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.3	1.3	5.8	1.7	2.15
CT73	7.8±0.3	7.0±0.3	3.5±0.3	2.1	8.0	2.6	2.7
CT75	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.3	2.1	8.0	2.6	2.7
CT104	10±0.3	9.0±0.3	4.0±0.3	2.1	10.0	2.8	3.6
CT105	10±0.3	9.0±0.3	5.4±0.3	2.1	10.0	2.8	3.6
CT106	11 max	10 max	7.5 max	2.1	10.0	2.8	3.6