



POWER INDUCTORS

MODEL	DIMENSIONS (mm)		
CRCH-4570 	I		
CRCH-06 	I		
CRCH-08 	I		
CRCH-106 	I		
CRCH-108 	I		
CRCH-110 	I		
CP87 	III		

Dimensions (mm)							
MODEL	A±0.5	B±1	C	D±0.5	E	F	Table
CRCH-4570	7.0	3.5	0.5	4.5	2.5	-	-
CRCH-646	4.6	4.0	0.5	6.0	4.0	-	p.118
CRCH-664	6.2	4.0	0.5	6.0	4.0	-	p.118
CRCH-855	5.5	5.0	0.6	8.0	5.0	-	p.119
CRCH-875	7.5	5.0	0.6	8.0	5.0	-	p.120
CRCH-895	9.5	5.0	0.7	8.0	5.0	-	p.121
CRCH-106	6.0	3.5	0.6	10.0	5.0	4.0	p.122
CRCH-108	8.0	3.5	0.6	10.0	5.0	4.0	p.123
CRCH-110	10.0	3.5	0.6	10.0	5.0	4.0	-
CP87	7.0	5.0	0.6	7.8	5.0	-	p.124

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductor CRCH646

Model	Inductance (μH)	Q at 100kHz (Min.)	DCR Ω(Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-646-100K	10	24	0.10	1.52	23.6	2.52MHz
CRCH-646-120K	12	23	0.12	1.40	23.6	2.52MHz
CRCH-646-150K	15	22	0.13	1.25	20.6	2.52MHz
CRCH-646-180K	18	31	0.14	1.11	18.5	2.52MHz
CRCH-646-220K	22	29	0.16	1.03	17.1	2.52MHz
CRCH-646-270K	27	27	0.19	0.90	16.7	2.52MHz
CRCH-646-330K	33	37	0.25	0.84	13.5	2.52MHz
CRCH-646-390K	39	37	0.28	0.78	12.2	2.52MHz
CRCH-646-470K	47	35	0.32	0.69	11.4	2.52MHz
CRCH-646-560K	56	34	0.37	0.63	11.4	2.52MHz
CRCH-646-680K	68	39	0.46	0.59	10.9	2.52MHz
CRCH-646-820K	82	36	0.54	0.52	9.7	2.52MHz
CRCH-646-101K	100	43	0.66	0.46	8.1	1kHz
CRCH-646-121K	120	48	0.87	0.44	7.1	1kHz
CRCH-646-151K	150	49	1.03	0.37	6.4	1kHz
CRCH-646-181K	180	47	1.26	0.35	5.8	1kHz
CRCH-646-221K	220	47	1.39	0.32	5.5	1kHz
CRCH-646-271K	270	53	2.0	0.30	4.8	1kHz
CRCH-646-331K	330	55	2.2	0.28	4.8	1kHz
CRCH-646-391K	390	56	2.6	0.23	4.3	1kHz
CRCH-646-471K	470	53	3.0	0.22	4.0	1kHz
CRCH-646-561K	560	53	3.5	0.21	3.7	1kHz
CRCH-646-681K	680	58	4.7	0.18	3.3	1kHz
CRCH-646-821K	820	57	5.3	0.17	2.7	1kHz
CRCH-646-102K	1000	60	6.3	0.15	2.7	1kHz

Specification table of Power Inductor CRCH664

Model	Inductance (μH)	Q at 100kHz (Min.)	DCR Ω(Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-664-100K	10	30	0.08	1.52	25.3	2.52MHz
CRCH-664-120K	12	30	0.10	1.34	22.4	2.52MHz
CRCH-664-150K	15	30	0.11	1.18	19.9	2.52MHz
CRCH-664-180K	18	30	0.13	1.09	18.2	2.52MHz
CRCH-664-220K	22	30	0.14	1.03	16.6	2.52MHz
CRCH-664-270K	27	30	0.15	0.94	15.3	2.52MHz
CRCH-664-330K	33	40	0.19	0.83	13.5	2.52MHz
CRCH-664-390K	39	40	0.21	0.78	11.8	2.52MHz
CRCH-664-470K	47	35	0.24	0.72	11.8	2.52MHz
CRCH-664-560K	56	35	0.29	0.66	10.0	2.52MHz
CRCH-664-680K	68	45	0.37	0.56	9.8	2.52MHz
CRCH-664-820K	82	45	0.43	0.51	8.3	2.52MHz
CRCH-664-101K	100	40	0.49	0.48	8.1	1kHz
CRCH-664-121K	120	40	0.55	0.46	7.0	1kHz
CRCH-664-151K	150	35	0.65	0.38	6.9	1kHz
CRCH-664-181K	180	60	1.06	0.35	4.5	1kHz
CRCH-664-221K	220	65	1.23	0.32	3.8	1kHz
CRCH-664-271K	270	65	1.38	0.29	3.8	1kHz
CRCH-664-331K	330	60	1.66	0.26	3.4	1kHz
CRCH-664-391K	390	60	1.81	0.24	3.4	1kHz
CRCH-664-471K	470	70	2.66	0.23	3.2	1kHz
CRCH-664-561K	560	65	3.07	0.20	3.1	1kHz
CRCH-664-681K	680	70	3.50	0.18	2.9	1kHz
CRCH-664-821K	820	65	4.02	0.17	2.8	1kHz
CRCH-664-102K	1000	70	5.78	0.15	2.2	1kHz

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductors CRCH855

Model	Inductance (μH)	Q at 100kHz (Min.)	DCR Ω(Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-855-100K	10	32	0.09	2.22	24.9	2.52MHz
CRCH-855-120K	12	32	0.10	2.08	22.4	2.52MHz
CRCH-855-150K	15	32	0.12	1.91	19.8	2.52MHz
CRCH-855-180K	18	32	0.12	1.80	17.9	2.52MHz
CRCH-855-220K	22	40	0.14	1.48	15.4	2.52MHz
CRCH-855-270K	27	40	0.16	1.40	14.0	2.52MHz
CRCH-855-330K	33	40	0.18	1.28	12.8	2.52MHz
CRCH-855-390K	39	40	0.21	1.19	11.5	2.52MHz
CRCH-855-470K	47	40	0.24	1.05	10.4	2.52MHz
CRCH-855-560K	56	50	0.33	1.02	9.5	2.52MHz
CRCH-855-680K	68	50	0.37	0.89	8.6	2.52MHz
CRCH-855-820K	82	50	0.42	0.77	8.3	2.52MHz
CRCH-855-101K	100	55	0.53	0.68	6.6	1kHz
CRCH-855-121K	120	55	0.59	0.62	6.5	1kHz
CRCH-855-151K	150	50	0.71	0.58	5.5	1kHz
CRCH-855-181K	180	50	0.79	0.49	5.0	1kHz
CRCH-855-221K	220	65	1.26	0.43	4.7	1kHz
CRCH-855-271K	270	65	1.38	0.39	4.0	1kHz
CRCH-855-331K	330	65	1.61	0.34	3.7	1kHz
CRCH-855-391K	390	70	1.86	0.28	3.6	1kHz
CRCH-855-471K	470	70	2.03	0.26	3.1	1kHz
CRCH-855-561K	560	70	3.00	0.25	3.0	1kHz
CRCH-855-681K	680	75	3.44	0.23	2.8	1kHz
CRCH-855-821K	820	75	4.02	0.22	2.5	1kHz
CRCH-855-102K	1000	75	4.73	0.20	2.1	1kHz
CRCH-855-122K	1200	75	6.41	0.19	1.8	1kHz
CRCH-855-152K	1500	80	7.25	0.18	1.6	1kHz
CRCH-855-182K	1800	80	8.23	0.16	1.5	1kHz
CRCH-855-222K	2200	80	9.89	0.15	1.4	1kHz
CRCH-855-272K	2700	80	11.0	0.14	1.4	1kHz
CRCH-855-332K	3300	80	17.0	0.14	1.2	1kHz
CRCH-855-392K	3900	80	19.0	0.13	1.1	1kHz
CRCH-855-472K	4700	80	20.8	0.11	1.04	1kHz
CRCH-855-562K	5600	80	28.4	0.10	0.83	1kHz
CRCH-855-682K	6800	80	33.4	0.094	0.77	1kHz
CRCH-855-822K	8200	85	37.3	0.086	0.73	1kHz
CRCH-855-103K	10000	85	42.5	0.077	0.64	1kHz
CRCH-855-123K	12000	85	60.7	0.068	0.56	1kHz
CRCH-855-153K	15000	85	67.3	0.067	0.51	1kHz
CRCH-855-183K	18000	75	100.9	0.023	0.48	1kHz
CRCH-855-223K	22000	75	105.0	0.016	0.41	1kHz
CRCH-855-273K	27000	75	133.3	0.015	0.40	1kHz
CRCH-855-333K	33000	75	154.8	0.014	0.38	1kHz
CRCH-855-393K	39000	65	231.6	0.010	0.32	1kHz
CRCH-855-473K	47000	60	260.4	0.009	0.27	1kHz

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductors CRCH875

Model	Inductance (μ H)	Q at 100kHz (Min.)	DCR Ω (Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-875-100K	10	35	0.08	2.45	23.0	2.52MHz
CRCH-875-120K	12	35	0.09	2.30	21.4	2.52MHz
CRCH-875-150K	15	35	0.10	2.00	18.6	2.52MHz
CRCH-875-180K	18	40	0.12	1.80	16.6	2.52MHz
CRCH-875-220K	22	40	0.13	1.67	14.9	2.52MHz
CRCH-875-270K	27	40	0.14	1.59	14.1	2.52MHz
CRCH-875-330K	33	35	0.15	1.27	12.9	2.52MHz
CRCH-875-390K	39	35	0.16	1.19	11.7	2.52MHz
CRCH-875-470K	47	55	0.23	1.16	9.5	2.52MHz
CRCH-875-560K	56	55	0.26	1.08	8.9	2.52MHz
CRCH-875-680K	68	55	0.27	1.02	8.3	2.52MHz
CRCH-875-820K	82	55	0.31	0.86	7.3	2.52MHz
CRCH-875-101K	100	65	0.44	0.77	6.3	1kHz
CRCH-875-121K	120	65	0.50	0.73	5.8	1kHz
CRCH-875-151K	150	65	0.58	0.59	5.2	1kHz
CRCH-875-181K	180	65	0.65	0.55	5.1	1kHz
CRCH-875-221K	220	70	0.85	0.45	4.3	1kHz
CRCH-875-271K	270	65	0.99	0.41	4.0	1kHz
CRCH-875-331K	330	65	1.12	0.35	3.7	1kHz
CRCH-875-391K	390	60	1.26	0.32	3.4	1kHz
CRCH-875-471K	470	75	1.68	0.28	2.8	1kHz
CRCH-875-561K	560	70	1.88	0.24	2.5	1kHz
CRCH-875-681K	680	70	2.18	0.23	2.4	1kHz
CRCH-875-821K	820	85	2.71	0.21	1.9	1kHz
CRCH-875-102K	1000	85	3.01	0.20	1.7	1kHz
CRCH-875-122K	1200	85	3.41	0.18	1.6	1kHz
CRCH-875-152K	1500	80	4.00	0.17	1.5	1kHz
CRCH-875-182K	1800	95	6.12	0.16	1.4	1kHz
CRCH-875-222K	2200	95	6.98	0.16	1.3	1kHz
CRCH-875-272K	2700	95	7.97	0.16	1.2	1kHz
CRCH-875-332K	3300	100	11.8	0.15	1.0	1kHz
CRCH-875-392K	3900	100	13.0	0.14	0.9	1kHz

※ Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductors CRCH895

PART No.	STAMP	INDUCTANCE (μ H) Within	D.C.R. (Ω) Max.	RATED CURRENT (A) Max.		S.R.F. (MHz) Ref.
				Idc1	Idc2	
CRCH-895-1R8M	1R8M	1.8 \pm 20%	13m	6.4	6.8	140
CRCH-895-2R2M	2R2M	2.2 \pm 20%	14m	5.6	6.2	120
CRCH-895-2R7M	2R7M	2.7 \pm 20%	16m	4.8	5.8	85
CRCH-895-3R3M	3R3M	3.3 \pm 20%	17m	4.4	5.2	70
CRCH-895-3R9M	3R9M	3.9 \pm 20%	19m	4.0	4.8	50
CRCH-895-4R7M	4R7M	4.7 \pm 20%	21m	3.6	4.6	38
CRCH-895-5R6M	5R6M	5.6 \pm 20%	22m	3.4	4.3	32
CRCH-895-6R8M	6R8M	6.8 \pm 20%	25m	3.2	4.2	30
CRCH-895-8R2M	8R2M	8.2 \pm 20%	27m	3.0	3.8	28
CRCH-895-100K	100K	10 \pm 10%	31m	2.6	3.6	25
CRCH-895-120K	120K	12 \pm 10%	33m	2.4	3.4	22
CRCH-895-150K	150K	15 \pm 10%	44m	2.2	3.2	19
CRCH-895-180K	180K	18 \pm 10%	50m	2.0	2.8	17
CRCH-895-220K	220K	22 \pm 10%	58m	1.8	2.6	15
CRCH-895-270K	270K	27 \pm 10%	63m	1.6	2.4	14
CRCH-895-330K	330K	33 \pm 10%	86m	1.4	2.0	12
CRCH-895-390K	390K	39 \pm 10%	97m	1.3	1.8	11
CRCH-895-470K	470K	47 \pm 10%	0.11	1.2	1.7	10
CRCH-895-560K	560K	56 \pm 10%	0.13	1.1	1.6	9.0
CRCH-895-680K	680K	68 \pm 10%	0.15	1.0	1.4	8.2
CRCH-895-820K	820K	82 \pm 10%	0.18	0.96	1.3	7.4
CRCH-895-101K	101K	100 \pm 10%	0.20	0.80	1.2	6.4
CRCH-895-121K	121K	120 \pm 10%	0.26	0.76	1.0	5.5
CRCH-895-151K	151K	150 \pm 10%	0.31	0.72	0.96	5.2
CRCH-895-181K	181K	180 \pm 10%	0.40	0.64	0.88	4.5
CRCH-895-221K	221K	220 \pm 10%	0.48	0.60	0.76	4.1
CRCH-895-271K	271K	270 \pm 10%	0.56	0.52	0.72	3.8
CRCH-895-331K	331K	330 \pm 10%	0.70	0.48	0.66	3.3
CRCH-895-391K	391K	390 \pm 10%	0.80	0.44	0.60	3.0
CRCH-895-471K	471K	470 \pm 10%	1.0	0.40	0.54	2.7
CRCH-895-561K	561K	560 \pm 10%	1.1	0.36	0.50	2.6
CRCH-895-681K	681K	680 \pm 10%	1.3	0.32	0.46	2.3
CRCH-895-821K	821K	820 \pm 10%	1.6	0.30	0.42	2.1
CRCH-895-102K	102K	1000 \pm 10%	1.9	0.26	0.38	2.0
CRCH-895-122K	122K	1200 \pm 10%	2.3	0.24	0.36	1.9
CRCH-895-152K	152K	1500 \pm 10%	3.0	0.22	0.32	1.8
CRCH-895-182K	182K	1800 \pm 10%	3.6	0.20	0.28	1.5
CRCH-895-222K	222K	2200 \pm 10%	4.3	0.17	0.26	1.3
CRCH-895-272K	272K	2700 \pm 10%	5.3	0.15	0.22	1.1
CRCH-895-332K	332K	3300 \pm 10%	6.5	0.14	0.21	1.0
CRCH-895-392K	392K	3900 \pm 10%	7.3	0.13	0.19	0.94
CRCH-895-472K	472K	4700 \pm 10%	9.2	0.12	0.18	0.88
CRCH-895-562K	562K	5600 \pm 10%	11	0.11	0.16	0.84
CRCH-895-682K	682K	6800 \pm 10%	13	0.10	0.14	0.73
CRCH-895-822K	822K	8200 \pm 10%	18	85m	0.12	0.72
CRCH-895-103K	103K	10000 \pm 10%	22	80m	0.11	0.60
CRCH-895-123K	123K	12000 \pm 10%	25	75m	0.10	0.55
CRCH-895-153K	153K	15000 \pm 10%	34	65m	85m	0.50
CRCH-895-183K	183K	18000 \pm 10%	38	60m	80m	0.45
CRCH-895-223K	223K	22000 \pm 10%	50	55m	70m	0.38
CRCH-895-273K	273K	27000 \pm 10%	58	50m	65m	0.35
CRCH-895-333K	333K	33000 \pm 10%	66	45m	60m	0.33

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductors CRCH106

Model	Inductance (μH)	DCR Ω (Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-106-100M	10	0.044	3.6	22	2.52MHz
CRCH-106-120M	12	0.054	3.3	21	2.52MHz
CRCH-106-150M	15	0.062	2.9	21	2.52MHz
CRCH-106-180M	18	0.088	2.7	19	2.52MHz
CRCH-106-220M	22	0.092	2.4	18	2.52MHz
CRCH-106-270M	27	0.11	2.2	15	2.52MHz
CRCH-106-330M	33	0.14	2.0	15	2.52MHz
CRCH-106-390M	39	0.16	1.8	18	2.52MHz
CRCH-106-470M	47	0.18	1.7	15	2.52MHz
CRCH-106-560M	56	0.21	1.5	13	2.52MHz
CRCH-106-680M	68	0.25	1.4	12	2.52MHz
CRCH-106-820M	82	0.32	1.3	8.6	2.52MHz
CRCH-106-101K	100	0.36	1.3	8.0	1kHz
CRCH-106-121K	120	0.42	1.1	7.4	1kHz
CRCH-106-151K	150	0.51	1.0	6.9	1kHz
CRCH-106-181K	180	0.62	0.84	5.9	1kHz
CRCH-106-221K	220	0.70	0.81	5.8	1kHz
CRCH-106-271K	270	0.90	0.72	4.9	1kHz
CRCH-106-331K	330	1.2	0.62	4.2	1kHz
CRCH-106-339K	390	1.3	0.59	3.8	1kHz
CRCH-106-471K	470	1.5	0.57	3.8	1kHz
CRCH-106-561K	560	1.9	0.49	3.1	1kHz
CRCH-106-681K	680	2.4	0.45	3.2	1kHz
CRCH-106-821K	820	2.8	0.43	2.9	1kHz
CRCH-106-102K	1000	3.3	0.36	2.2	1kHz

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table of Power Inductors CRCH108

Model	Inductance (μH)	DCR Ω(Max.)	DCI A (Max.)	SRF MHz (Min.)	Measuring Frequency
CRCH-108-100M	10	0.024	4.8	20	2.52MHz
CRCH-108-120M	12	0.035	4.1	16	2.52MHz
CRCH-108-150M	15	0.040	3.7	15	2.52MHz
CRCH-108-180M	18	0.042	3.4	14	2.52MHz
CRCH-108-220M	22	0.054	3.1	12	2.52MHz
CRCH-108-270M	27	0.062	2.9	10	2.52MHz
CRCH-108-330M	33	0.080	2.6	9.6	2.52MHz
CRCH-108-390M	39	0.089	2.4	9.4	2.52MHz
CRCH-108-470M	47	0.10	2.2	8.2	2.52MHz
CRCH-108-560M	56	0.13	2.0	7.5	2.52MHz
CRCH-108-680M	68	0.14	1.9	6.8	2.52MHz
CRCH-108-820M	82	0.16	1.7	6.4	2.52MHz
CRCH-108-101K	100	0.21	1.8	5.9	1kHz
CRCH-108-121K	120	0.26	1.4	4.7	1kHz
CRCH-108-151K	150	0.33	1.2	4.6	1kHz
CRCH-108-181K	180	0.39	1.1	4.1	1kHz
CRCH-108-221K	220	0.44	1.0	3.6	1kHz
CRCH-108-271K	270	0.55	0.95	3.2	1kHz
CRCH-108-331K	330	0.75	0.86	2.9	1kHz
CRCH-108-391K	390	0.85	0.80	2.8	1kHz
CRCH-108-471K	470	0.98	0.73	2.6	1kHz
CRCH-108-561K	560	1.2	0.66	2.3	1kHz
CRCH-108-681K	680	1.4	0.60	2.2	1kHz
CRCH-108-821K	820	1.7	0.54	2.0	1kHz
CRCH-108-102K	1000	2.1	0.46	1.8	1kHz

※Specifications other than the above will be furnished upon request.



POWER INDUCTORS

Specification table Power Inductor CP87					
Part No	Inductance (μH)	Tolerance	Rdc (Ω)	Rated Current (mA)	Measuring Frequency
CP87-220M	22	$\pm 20\%$	0.12	1500	2.52MHz
CP87-270M	27	$\pm 20\%$	0.13	1400	2.52MHz
CP87-330M	33	$\pm 20\%$	0.14	1000	2.52MHz
CP87-390M	39	$\pm 20\%$	0.17	1000	2.52MHz
CP87-470M	47	$\pm 20\%$	0.20	900	2.52MHz
CP87-560M	56	$\pm 20\%$	0.22	800	2.52MHz
CP87-680M	68	$\pm 20\%$	0.26	700	2.52MHz
CP87-820M	82	$\pm 20\%$	0.29	700	2.52MHz
CP87-101K	100	$\pm 10\%$	0.40	600	1kHz
CP87-121K	120	$\pm 10\%$	0.48	580	1kHz
CP87-151K	150	$\pm 10\%$	0.56	520	1kHz
CP87-181K	180	$\pm 10\%$	0.62	400	1kHz
CP87-221K	220	$\pm 10\%$	0.84	390	1kHz
CP87-271K	270	$\pm 10\%$	1.17	370	1kHz
CP87-331K	330	$\pm 10\%$	1.30	350	1kHz
CP87-391K	390	$\pm 10\%$	1.39	340	1kHz
CP87-471K	470	$\pm 10\%$	1.70	320	1kHz
CP87-561K	560	$\pm 10\%$	2.10	250	1kHz
CP87-681K	680	$\pm 10\%$	2.60	240	1kHz
CP87-821K	820	$\pm 10\%$	3.40	200	1kHz
CP87-102K	1000	$\pm 10\%$	3.80	200	1kHz
CP87-122K	1200	$\pm 10\%$	4.60	170	1kHz
CP87-152K	1500	$\pm 10\%$	6.30	160	1kHz
CP87-182K	1800	$\pm 10\%$	8.00	140	1kHz
CP87-222K	2200	$\pm 10\%$	9.00	140	1kHz
CP87-272K	2700	$\pm 10\%$	10.00	120	1kHz
CP87-332K	3300	$\pm 10\%$	11.50	120	1kHz
CP87-392K	3900	$\pm 10\%$	14.60	90	1kHz
CP87-472K	4700	$\pm 10\%$	21.00	80	1kHz
CP87-562K	5600	$\pm 10\%$	23.00	80	1kHz
CP87-682K	6800	$\pm 10\%$	29.00	60	1kHz
CP87-820K	8200	$\pm 10\%$	36.00	60	1kHz
CP87-103K	10000	$\pm 10\%$	54.00	60	1kHz

※Specifications other than the above will be furnished upon request.