

规格确认书

SPECIFICATION

客 户

CUSTOMER:

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

物 料 名 称

绕线片式电感

MODEL NO :

Wire Wound Chip Inductors

料 号

RTCC-C 系列

P/N :

RTCC-C series

文 件 编 号

FILE NO :

23-07

日期 : 2023-07-06

承办人 : 刘俊

DATE : July 06, 2023

ISSUEDER : Liu Jun

客户确认 APPROVED BY

签名 :

日期 :

SIGN :

DATE :

结论 RESULT :

确认后请回传 PLEASE RETURN BY ONE COPY

●特征

小尺寸，可表面贴装。

极小的尺寸、高 Q 值、高 SRF 适用于高频电路。

单面封装，较普通系列厚度更薄。

工作温度范围-40℃ 至+85℃

●用途

移动电话等电子设备。

蓝牙模块、TWS 耳机。

●品名系统

RTCC 1608 C 22N J T
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 产品代号: 小型绕线片式电感。

② 尺寸规格: 1005=1.19x0.66x0.64(mm)

1608=1.80x1.12x0.95(mm)

2012=2.29x1.73x1.52(mm)

2520=2.92x2.70x2.23(mm)

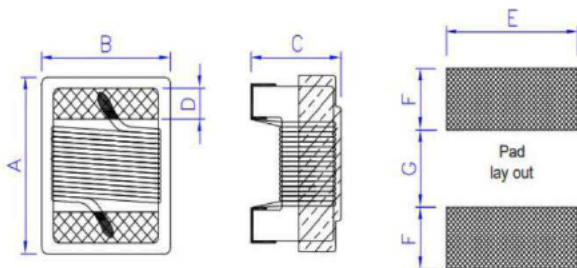
③ 材料代码:C=陶瓷

④ 电感值: 22N=22nH

⑤ 电感量公差:M=±20% K=±10% J=±5%

⑥ 包装: T=卷带包装。

●结构及尺寸



Part NO.	A(Max.)	B(Max.)	C(Max.)	D	E	F	G
1005	1.19	0.66	0.64	0.23	0.64	0.40	0.64
1608	1.80	1.12	0.95	0.30	1.02	0.64	0.64
2012	2.29	1.73	1.52	0.50	1.78	1.02	0.76
2520	2.92	2.70	2.23	0.50	2.54	1.02	1.27
3225	3.50	2.90	2.25	0.50	2.54	1.02	1.78

更多资讯，请点击华容源官网 more information, Please click: www.walrony.com

●FEATURES

Small chip suitable for surface mounting.

Ultra-small size exceptional Q and high SRFs make these inductors ideal for high frequency applications where size is at a premium..

Single-sided package, thinner than normal Series.

Operating temperature range -40℃ to +85℃

●Applications

Mobile phones and other electronic devices.

Bluetooth modules and TWS earphones.

●Product Identification

RTCC 1608 C 22N J T
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Product symbol : Mini Wire Wound Chip Inductor

② Dimension: 1005=1.19x0.66x0.64(mm)

1608=1.80x1.12x0.95(mm)

2012=2.29x1.73x1.52(mm)

2520=2.92x2.70x2.23(mm)

③ Material Code:C=ceramics

④ Inductance: 22N=22nH

⑤ Tolerance: M=±20% K=±10% J=±5%

⑥ Packing:T=Tape & Reel

●Structure And Dimension

●规格

Specifications

RTCC1005-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC1005C1N0□T	1.0	S,B,C,D	250	16	12.70	0.045	1360
RTCC1005C1N2□T	1.2	S,B,C,D	250	15	12.90	0.090	740
RTCC1005C1N3□T	1.3	S,B,C,D	250	15	12.90	0.090	740
RTCC1005C1N5□T	1.5	S,B,C,D	250	20	12.30	0.080	740
RTCC1005C1N8□T	1.8	S,B,C,D	250	20	12.00	0.070	1040
RTCC1005C1N9□T	1.9	S,B,C,D	250	22	11.30	0.070	1040
RTCC1005C2N0□T	2.0	S,B,C,D	250	22	11.10	0.070	1040
RTCC1005C2N2□T	2.2	S,B,C,D	250	22	10.80	0.070	960
RTCC1005C2N4□T	2.4	S,B,C,D	250	22	10.50	0.068	790
RTCC1005C2N7□T	2.7	S,B,C,D	250	16	10.40	0.120	640
RTCC1005C3N0□T	3.0	S,B,C,D	250	24	7.00	0.066	840
RTCC1005C3N3□T	3.3	S,B,C,D	250	24	7.00	0.066	840
RTCC1005C3N6□T	3.6	S,B,C,D	250	24	6.80	0.066	840
RTCC1005C3N9□T	3.9	S,B,C,D	250	24	6.00	0.066	840
RTCC1005C4N3□T	4.3	S,B,C,D	250	22	6.00	0.091	700
RTCC1005C4N7□T	4.7	S,B,C,D	250	20	4.77	0.130	640
RTCC1005C5N1□T	5.1	S,B,C,D	250	23	4.80	0.083	800
RTCC1005C5N6□T	5.6	S,B,C,D	250	25	4.80	0.083	760
RTCC1005C6N2□T	6.2	S,B,C,D	250	25	4.80	0.083	760
RTCC1005C6N8□T	6.8	J,G,H	250	24	4.80	0.083	680
RTCC1005C7N3□T	7.3	J,G,H	250	25	4.80	0.100	680
RTCC1005C7N5□T	7.5	J,G,H	250	25	4.80	0.100	680
RTCC1005C8N2□T	8.2	J,G,H	250	25	4.40	0.100	680
RTCC1005C8N7□T	8.7	J,G,H	250	25	4.10	0.200	480
RTCC1005C9N0□T	9.0	J,G,H	250	25	4.16	0.100	680
RTCC1005C9N1□T	9.1	J,G,H	250	25	4.16	0.100	680
RTCC1005C9N5□T	9.5	J,G,H	250	24	4.00	0.200	480
RTCC1005C10N□T	10	J,G,H	250	24	3.90	0.200	480
RTCC1005C11N□T	11	J,G,H	250	26	3.68	0.120	640
RTCC1005C12N□T	12	J,G,H	250	26	3.60	0.120	640
RTCC1005C13N□T	13	J,G,H	250	24	3.45	0.210	440
RTCC1005C15N□T	15	J,G,H	250	26	3.28	0.170	560
RTCC1005C16N□T	16	J,G,H	250	25	3.10	0.220	560
RTCC1005C18N□T	18	J,G,H	250	25	3.10	0.230	420
RTCC1005C19N□T	19	J,G,H	250	26	3.04	0.200	480
RTCC1005C20N□T	20	J,G,H	250	26	3.00	0.250	420
RTCC1005C22N□T	22	J,G,H	250	25	2.80	0.300	400
RTCC1005C23N□T	23	J,G,H	250	25	2.72	0.300	400
RTCC1005C27N□T	27	J,G,H	250	25	2.48	0.300	400
RTCC1005C30N□T	30	J,G,H	250	25	2.35	0.350	400

更多资讯，请点击华容源官网 more information, Please click: www.walrony.com

RTCC1005-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC1005C33N□T	33	J,G,H	250	24	2.35	0.400	400
RTCC1005C36N□T	36	J,G,H	250	25	2.32	0.440	320
RTCC1005C39N□T	39	J,G,H	250	25	2.10	0.550	200
RTCC1005C40N□T	40	J,G,H	250	24	2.24	0.650	320
RTCC1005C43N□T	43	J,G,H	250	25	2.03	0.810	100
RTCC1005C47N□T	47	J,G,H	250	25	2.10	0.830	150
RTCC1005C51N□T	51	J,G,H	250	25	1.75	0.820	100
RTCC1005C56N□T	56	J,G,H	250	25	1.76	0.970	100
RTCC1005C62N□T	62	J,G,H	250	25	1.62	1.120	100
RTCC1005C68N□T	68	J,G,H	250	25	1.62	1.120	100
RTCC1005C72N□T	72	J,G,H	250	25	1.26	1.550	50
RTCC1005C75N□T	75	J,G,H	250	25	1.26	1.550	50
RTCC1005C82N□T	82	J,G,H	250	25	1.26	1.550	50
RTCC1005C91N□T	91	J,G,H	250	24	1.16	2.000	30
RTCC1005CR10□T	100	J,G,H	250	24	1.16	2.000	30
RTCC1005CR12□T	120	J,G,H	250	24	1.10	2.660	50

Notes

Tolerance:S=±0.3nH B=±0.1nH C=±0.25nH D=±0.5nH J=±5% G=±2% H=±3%

All test data is referenced to 25°C ambient.

Rated current: Isat or Irms, which ever is smaller.

Irms (A): DC current(A) that will cause an approximate ΔT of 40°C. (reference ambient temperature is 25°C)

RTCC1608-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC1608C1N5□T	1.5	S,B,C,D	250	24	6000	0.030	700
RTCC1608C1N6□T	1.6	S,B,C,D	250	24	6000	0.030	700
RTCC1608C1N8□T	1.8	S,B,C,D	250	16	6000	0.045	700
RTCC1608C2N0□T	2.0	S,B,C,D	250	16	6000	0.025	700
RTCC1608C2N2□T	2.2	S,B,C,D	250	16	6000	0.042	700
RTCC1608C2N7□T	2.7	S,B,C,D	250	22	5900	0.045	700
RTCC1608C3N3□T	3.3	S,B,C,D	250	22	5900	0.045	700
RTCC1608C3N6□T	3.6	S,B,C,D	250	25	6000	0.059	850
RTCC1608C3N9□T	3.9	S,B,C,D	250	35	6000	0.059	850
RTCC1608C4N3□T	4.3	S,B,C,D	250	35	6000	0.059	850

更多资讯，请点击华容源官网 more information, Please click: www.walrony.com

RTCC1608-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC1608C4N7□T	4.7	S,B,C,D	250	35	6000	0.059	850
RTCC1608C5N1□T	5.1	S,B,C,D	250	20	5700	0.140	700
RTCC1608C5N6□T	5.6	S,B,C,D	250	35	6000	0.082	750
RTCC1608C6N2□T	6.2	S,B,C,D	250	35	6000	0.082	750
RTCC1608C6N8□T	6.8	J,G,H	250	35	6000	0.082	750
RTCC1608C7N5□T	7.5	J,G,H	250	35	6000	0.082	750
RTCC1608C8N2□T	8.2	J,G,H	250	35	6000	0.110	650
RTCC1608C8N7□T	8.7	J,G,H	250	35	6000	0.110	650
RTCC1608C9N1□T	9.1	J,G,H	250	35	6000	0.110	650
RTCC1608C9N5□T	9.5	J,G,H	250	35	6000	0.110	650
RTCC1608C10N□T	10	J,G,H	250	31	4800	0.130	700
RTCC1608C11N□T	11	J,G,H	250	30	4000	0.130	700
RTCC1608C12N□T	12	J,G,H	250	35	4000	0.130	700
RTCC1608C13N□T	13	J,G,H	250	35	4000	0.130	700
RTCC1608C15N□T	15	J,G,H	250	35	4000	0.170	700
RTCC1608C16N□T	16	J,G,H	250	34	3300	0.170	700
RTCC1608C18N□T	18	J,G,H	250	35	3100	0.170	700
RTCC1608C20N□T	20	J,G,H	250	36	3000	0.180	700
RTCC1608C22N□T	22	J,G,H	250	38	3000	0.190	700
RTCC1608C23N□T	23	J,G,H	250	38	3000	0.190	700
RTCC1608C24N□T	24	J,G,H	250	36	2650	0.135	700
RTCC1608C27N□T	27	J,G,H	250	40	2800	0.220	600
RTCC1608C30N□T	30	J,G,H	250	37	2250	0.220	600
RTCC1608C33N□T	33	J,G,H	250	40	2300	0.220	600
RTCC1608C36N□T	36	J,G,H	250	37	2080	0.250	600
RTCC1608C39N□T	39	J,G,H	250	40	2200	0.250	600
RTCC1608C43N□T	43	J,G,H	250	38	2000	0.280	600
RTCC1608C47N□T	47	J,G,H	200	38	2000	0.280	600
RTCC1608C51N□T	51	J,G,H	200	35	1900	0.270	600
RTCC1608C56N□T	56	J,G,H	200	38	1900	0.310	600
RTCC1608C62N□T	62	J,G,H	200	37	1800	0.330	600
RTCC1608C68N□T	68	J,G,H	200	37	1700	0.340	600
RTCC1608C72N□T	72	J,G,H	150	34	1700	0.490	400
RTCC1608C75N□T	75	J,G,H	150	28	1700	0.520	400

RTCC1608-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC1608C82N□T	82	J,G,H	150	34	1700	0.540	400
RTCC1608C91N□T	91	J,G,H	150	28	1600	0.580	400
RTCC1608CR10□T	100	J,G,H	150	34	1400	0.580	400
RTCC1608CR11□T	110	J,G,H	150	32	1350	0.610	300
RTCC1608CR12□T	120	J,G,H	150	32	1300	0.650	300
RTCC1608CR15□T	150	J,G,H	150	28	990	0.920	280
RTCC1608CR16□T	160	J,G,H	150	28	990	1.250	280
RTCC1608CR18□T	180	J,G,H	100	25	990	1.250	240
RTCC1608CR20□T	200	J,G,H	100	25	900	1.980	200
RTCC1608CR22□T	220	J,G,H	100	25	900	2.100	200
RTCC1608CR24□T	240	J,G,H	100	25	900	2.200	200
RTCC1608CR25□T	250	J,G,H	100	25	882	2.550	120
RTCC1608CR27□T	270	J,G,H	100	26	830	2.160	170
RTCC1608CR30□T	300	J,G,H	100	25	790	2.500	100
RTCC1608CR33□T	330	J,G,H	100	25	790	3.890	100
RTCC1608CR39□T	390	J,G,H	100	25	780	4.350	100
RTCC1608CR47□T	470	J,G,H	100	25	700	4.500	100
RTCC1608CR56□T	560	J,G,H	100	23	460	5.000	90

Notes

Tolerance:S=±0.3nH B=±0.1nH C=±0.25nH D=±0.5nH J=±5% G=±2% H=±3%

All test data is referenced to 25°C ambient.

Rated current: Isat or Irms, which ever is smaller.

Irms (A): DC current (A) that will cause an approximate ΔT of 40°C. (reference ambient temperature is 25°C)

RTCC2012-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC2012C2N2□T	2.2	S,B,C,D	250	50@1.5GHz	8500	0.03	800
RTCC2012C2N7□T	2.7	S,B,C,D	250	50@1.5GHz	8000	0.045	800
RTCC2012C3N3□T	3.3	S,B,C,D	250	35@1.5GHz	7900	0.09	600
RTCC2012C4N7□T	4.7	S,B,C,D	250	40@1GHz	6000	0.05	600
RTCC2012C5N6□T	5.6	S,B,C,D	250	50@1GHz	5500	0.065	600
RTCC2012C6N8□T	6.8	J,G,H	250	50@1GHz	5500	0.11	600

更多资讯，请点击华容源官网 more information, Please click: www.walrony.com

RTCC2012-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC2012C8N□T	8.2	J,G,H	250	35@1GHz	4700	0.20	600
RTCC2012C10N□T	10	J,G,H	250	60@500MHz	4300	0.10	600
RTCC2012C12N□T	12	J,G,H	250	50@500MHz	4000	0.15	600
RTCC2012C15N□T	15	J,G,H	250	50@500MHz	3200	0.17	600
RTCC2012C16N□T	16	J,G,H	250	50@500MHz	3200	0.17	600
RTCC2012C18N□T	18	J,G,H	250	50@500MHz	3100	0.20	600
RTCC2012C20N□T	20	J,G,H	250	55@500MHz	2600	0.22	500
RTCC2012C22N□T	22	J,G,H	250	55@500MHz	2600	0.22	500
RTCC2012C23N□T	23	J,G,H	250	50@500MHz	2400	0.22	500
RTCC2012C24N□T	24	J,G,H	250	50@500MHz	2400	0.22	500
RTCC2012C27N□T	27	J,G,H	250	55@500MHz	2580	0.25	500
RTCC2012C33N□T	33	J,G,H	250	60@500MHz	2150	0.27	500
RTCC2012C39N□T	39	J,G,H	250	60@500MHz	1850	0.29	500
RTCC2012C47N□T	47	J,G,H	200	60@500MHz	1700	0.31	500
RTCC2012C56N□T	56	J,G,H	200	60@500MHz	1600	0.34	500
RTCC2012C68N□T	68	J,G,H	200	60@500MHz	1500	0.38	500
RTCC2012C82N□T	82	J,G,H	150	65@500MHz	1330	0.42	400
RTCC2012CR10□T	100	J,G,H	150	65@500MHz	1250	0.46	400
RTCC2012CR12□T	120	J,G,H	100	50@250MHz	1100	0.51	400
RTCC2012CR15□T	150	J,G,H	100	50@250MHz	920	0.56	400
RTCC2012CR18□T	180	J,G,H	100	50@250MHz	920	0.64	400
RTCC2012CR22□T	220	J,G,H	100	50@250MHz	820	0.70	400
RTCC2012CR27□T	270	J,G,H	100	48@250MHz	730	1.00	350
RTCC2012CR33□T	330	J,G,H	100	48@250MHz	650	1.40	310
RTCC2012CR39□T	390	J,G,H	100	48@250MHz	600	1.50	290
RTCC2012CR47□T	470	J,G,H	50	33@100MHz	375	1.76	250
RTCC2012CR56□T	560	J,G,H	25	23@50MHz	330	1.90	230
RTCC2012CR68□T	680	J,G,H	25	23@50MHz	310	2.20	190
RTCC2012CR82□T	820	J,G,H	25	23@50MHz	310	2.35	180
RTCC2012C1R0□T	1000	J,G,H	25	20@50MHz	220	2.50	170
RTCC2012C1R5□T	1500	J,G,H	25	20@25MHz	160	3.30	150
RTCC2012C1R8□T	1800	J,G,H	25	20@25MHz	130	3.50	120
RTCC2012C2R2□T	2200	J,G,H	25	20@25MHz	100	4.50	120

RTCC2520-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC2520C3N9□T	3.9	S,B,C,D	50	50@1500MHz	6000	0.035	1000
RTCC2520C4N7□T	4.7	S,B,C,D	50	50@1500MHz	6000	0.045	1000
RTCC2520C5N6□T	5.6	S,B,C,D	50	30@1000MHz	6000	0.18	1000
RTCC2520C10N□T	10	J,G,H	50	50@500MHz	4100	0.08	1000
RTCC2520C12N□T	12	J,G,H	50	50@500MHz	3300	0.09	1000
RTCC2520C15N□T	15	J,G,H	50	45@500MHz	2500	0.15	1000
RTCC2520C18N□T	18	J,G,H	50	50@350MHz	2500	0.11	1000
RTCC2520C22N□T	22	J,G,H	50	55@350MHz	2400	0.12	1000
RTCC2520C27N□T	27	J,G,H	50	55@350MHz	1600	0.13	1000
RTCC2520C33N□T	33	J,G,H	50	60@350MHz	1600	0.14	1000
RTCC2520C39N□T	39	J,G,H	50	60@350MHz	1500	0.15	1000
RTCC2520C47N□T	47	J,G,H	50	65@350MHz	1500	0.16	1000
RTCC2520C56N□T	56	J,G,H	50	65@350MHz	1100	0.18	1000
RTCC2520C68N□T	68	J,G,H	50	65@350MHz	1000	0.20	1000
RTCC2520C82N□T	82	J,G,H	50	60@350MHz	1000	0.22	1000
RTCC2520CR10□T	100	J,G,H	25	60@350MHz	1000	0.56	650
RTCC2520CR12□T	120	J,G,H	25	60@350MHz	950	0.63	650
RTCC2520CR15□T	150	J,G,H	25	45@100MHz	800	0.70	580
RTCC2520CR18□T	180	J,G,H	25	45@100MHz	640	0.77	620
RTCC2520CR22□T	220	J,G,H	25	45@100MHz	620	0.84	500
RTCC2520CR27□T	270	J,G,H	25	45@100MHz	600	0.91	500
RTCC2520CR33□T	330	J,G,H	25	45@100MHz	500	1.05	450
RTCC2520CR39□T	390	J,G,H	25	45@100MHz	480	1.12	470
RTCC2520CR47□T	470	J,G,H	25	45@100MHz	450	1.19	470
RTCC2520CR56□T	560	J,G,H	25	45@100MHz	415	1.33	400
RTCC2520CR68□T	680	J,G,H	25	45@100MHz	375	1.47	400
RTCC2520CR82□T	820	J,G,H	25	45@100MHz	250	1.61	400
RTCC2520C1R0□T	1000	J,G,H	25	35@50MHz	210	1.75	370
RTCC2520C1R2□T	1200	J,G,H	7.9	35@50MHz	200	2.00	310
RTCC2520C1R5□T	1500	J,G,H	7.9	28@50MHz	180	2.30	330
RTCC2520C1R8□T	1800	J,G,H	7.9	28@50MHz	160	2.60	300
RTCC2520C2R2□T	2200	J,G,H	7.9	20@50MHz	90	2.80	280
RTCC2520C2R7□T	2700	J,G,H	7.9	22@25MHz	80	3.20	290
RTCC2520C3R3□T	3300	J,G,H	7.9	22@25MHz	70	3.40	290

RTCC2520-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC2520C3R9□T	3900	J,G,H	7.9	16@25MHz	60	3.60	260
RTCC2520C4R7□T	4700	J,G,H	7.9	18@25MHz	60	4.00	260
RTCC2520C5R6□T	5600	J,G,H	7.9	18@7.9MHz	55	7.60	240
RTCC2520C6R8□T	6800	J,G,H	7.9	18@7.9MHz	50	8.20	200
RTCC2520C8R2□T	8200	J,G,H	7.9	18@7.9MHz	40	8.20	170
RTCC2520C100□T	10000	J,G,H	7.9	20@7.9MHz	40	9.10	160

RTCC3225-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	μH	-	MHz	-	MHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR	Ir
RTCC3225C3N9□T	3.9	S,B,C,D	100	30@300MHz	6000	0.05	1000
RTCC3225C4N7□T	4.7	S,B,C,D	100	30@300MHz	5800	0.065	1000
RTCC3225C8N2□T	8.2	J,G,H	100	30@300MHz	5500	0.07	1000
RTCC3225C10N□T	10	J,G,H	100	40@300MHz	4000	0.08	1000
RTCC3225C12N□T	12	J,G,H	100	40@300MHz	3200	0.08	1000
RTCC3225C15N□T	15	J,G,H	100	40@300MHz	3200	0.10	1000
RTCC3225C18N□T	18	J,G,H	100	50@300MHz	2800	0.10	1000
RTCC3225C22N□T	22	J,G,H	100	50@300MHz	2000	0.10	1000
RTCC3225C27N□T	27	J,G,H	100	50@300MHz	1800	0.11	1000
RTCC3225C33N□T	33	J,G,H	100	55@300MHz	1800	0.11	1000
RTCC3225C39N□T	39	J,G,H	100	55@300MHz	1800	0.12	1000
RTCC3225C47N□T	47	J,G,H	100	55@300MHz	1500	0.13	1000
RTCC3225C56N□T	56	J,G,H	100	55@300MHz	1450	0.14	1000
RTCC3225C68N□T	68	J,G,H	100	55@300MHz	1200	0.15	900
RTCC3225C82N□T	82	J,G,H	100	55@300MHz	1000	0.20	900
RTCC3225CR10□T	100	J,G,H	100	55@300MHz	900	0.21	850
RTCC3225CR12□T	120	J,G,H	100	60@300MHz	800	0.21	800
RTCC3225CR15□T	150	J,G,H	100	60@300MHz	780	0.25	750
RTCC3225CR18□T	180	J,G,H	50	60@300MHz	760	0.30	700
RTCC3225CR22□T	220	J,G,H	50	60@300MHz	650	0.32	670

RTCC3225-C 系列 (TYPE)

型号 Part Number	电感量 Inductance	公差 Tolerance	测试频率 L Test Freq.	Q值 (min)	自振频率Typ. Self-resonant Frequency	直流电阻 DC Resistance	额定电流 Typ.Rated Current
单位 Units	nH	-	MHz	-	GHz	Ω	mA
符号 Symbol	L	-	Freq.	-	S.R.F	DCR Max	Ir
RTCC3225CR27□T	270	J,G,H	50	55@300MHz	620	0.34	630
RTCC3225CR33□T	330	J,G,H	50	45@150MHz	600	0.38	590
RTCC3225CR39□T	390	J,G,H	50	45@150MHz	510	0.58	530
RTCC3225CR47□T	470	J,G,H	50	45@150MHz	500	0.80	490
RTCC3225CR56□T	560	J,G,H	35	45@150MHz	420	1.10	460
RTCC3225CR68□T	680	J,G,H	35	45@150MHz	400	1.20	430
RTCC3225CR82□T	820	J,G,H	35	45@150MHz	370	1.82	400
RTCC3225C1R0□T	1000	J,G,H	35	45@150MHz	340	1.85	320
RTCC3225C1R2□T	1200	J,G,H	35	35@150MHz	220	1.87	300
RTCC3225C1R5□T	1500	J,G,H	7.9	30@50MHz	160	1.95	310
RTCC3225C1R8□T	1800	J,G,H	7.9	30@50MHz	160	2.25	310
RTCC3225C2R2□T	2200	J,G,H	7.9	30@50MHz	110	2.41	310
RTCC3225C2R7□T	2700	J,G,H	7.9	25@25MHz	100	2.85	300
RTCC3225C3R3□T	3300	J,G,H	7.9	20@25MHz	85	3.12	300
RTCC3225C3R9□T	3900	J,G,H	7.9	20@25MHz	80	3.60	290
RTCC3225C4R7□T	4700	J,G,H	7.9	16@25MHz	60	4.00	280
RTCC3225C5R6□T	5600	J,G,H	7.9	20@7.9MHz	60	5.00	250
RTCC3225C6R8□T	6800	J,G,H	7.9	20@7.9MHz	55	8.00	230
RTCC3225C8R2□T	8200	J,G,H	7.9	20@7.9MHz	50	8.60	170
RTCC3225C100□T	10000	J,G,H	7.9	22@7.9MHz	20	6.80	200

Notes

Tolerance:S=±0.3nH B=±0.1nH C=±0.25nH D=±0.5nH J=±5% G=±2% H=±3%

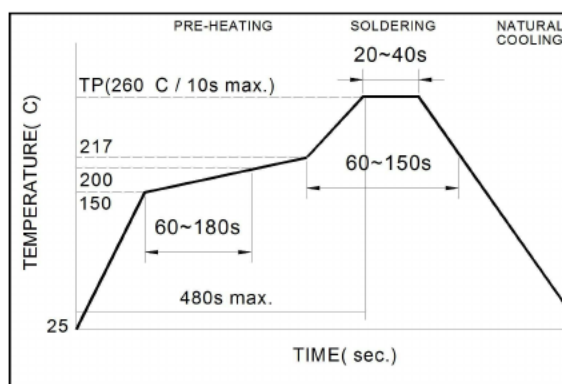
All test data is referenced to 25°C ambient.

Rated current: Isat or Irms, which ever is smaller.

Irms (A): DC current(A) that will cause an approximate ΔT of 40°C. (reference ambient temperature is 25°C)

● SOLDERING CONDITIONS

Figure 1.
Re-flow
Soldering
(Lead Free)

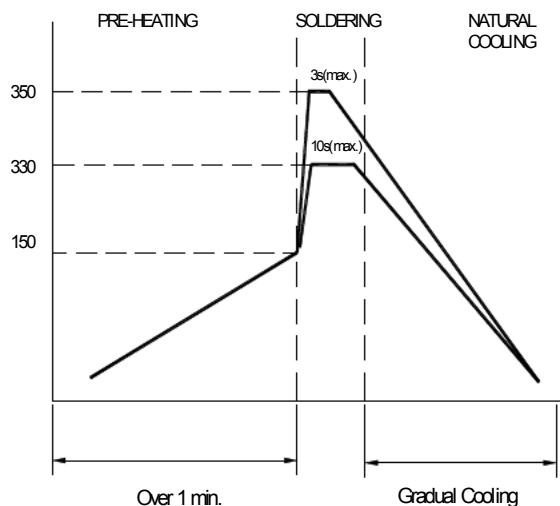


Note:

- Preheat circuit and products to 150°C
- 260°C tip temperature (max)
- Reflow times: no more than 2 times
- Solder paste thickness: the best 0.08mm is, but max is 0.1mm

● SOLDERING CONDITIONS

Figure 2.
Hand
Soldering



Note:

- Use a 20 watt soldering iron with tip diameter of 1.0mm
- Limit soldering time to 3 sec.