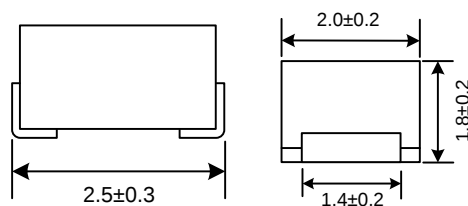




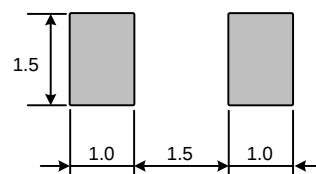
Type: FNLC2520



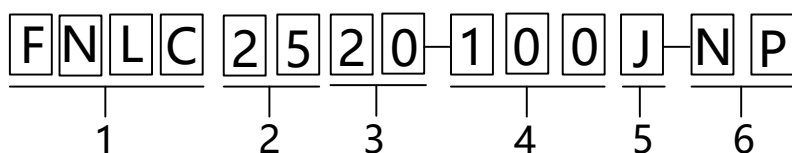
Dimensions外形尺寸(mm)



Recommended Land Pattern(mm)



PRODUCT IDENTIFICATION/產品標識



1. Product symbol/產品類型 : FNLC(shield/屏蔽)
2. Body length/產品長度 : mm
3. Body wide/產品寬度 : mm
4. Inductance/感量 : uH
5. Tolerance/公差 : J ±5%, K ±10%
6. RoHs Compliant(SGS Certified)

本產品滿足環境保護要求(有害物質限用)



FEATURES:

- Quantity/reel:2000PCS.
- Square 2.5mm type(2.8mm Max),Height 2.0mm Max.
- Resin mold type wound inductor for decoupling circuits.
- Smart meters,AV equipment,xDSL,electronic devices for communications infrastructure such as mobile base stations,industrial equip-ment etc.

特長:

- 數量/卷:2000PCS.
- 方形2.5mm(2.8mm Max),高度2.0mm Max.
- 樹脂模具型普通電路用繞線型電感器.
- 應用於智能儀表、視聽設備、xDSL、移動電話基站等通信設備用電子儀器、工業儀器 etc.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS/電氣特性

Part NO. 品名	Inductance 電感量(uH)	Tolerance 公差(%)	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF(MHz) Typ.	RDC直流電阻 Max(Ω)	Rated Current 額定電流Max(mA)
FNLC2520-010	0.010	J,K	15	100	2150	0.26	530
FNLC2520-012	0.012	J,K	15	100	2050	0.27	500
FNLC2520-015	0.015	J,K	15	100	2000	0.29	480
FNLC2520-018	0.018	J,K	15	100	1850	0.31	450
FNLC2520-022	0.022	J,K	15	100	1650	0.37	420
FNLC2520-027	0.027	J,K	15	100	1550	0.40	410
FNLC2520-033	0.033	J,K	20	100	1450	0.42	400
FNLC2520-039	0.039	J,K	20	100	1350	0.45	380
FNLC2520-047	0.047	J,K	20	100	1200	0.50	360
FNLC2520-056	0.056	J,K	20	100	1100	0.60	340
FNLC2520-068	0.068	J,K	20	100	1050	0.65	320
FNLC2520-082	0.082	J,K	20	100	900	0.75	300
FNLC2520-R10	0.10	J,K	20	100	800	0.80	280
FNLC2520-R12	0.12	J,K	30	25.2	700	0.30	550
FNLC2520-R15	0.15	J,K	30	25.2	550	0.35	500
FNLC2520-R18	0.18	J,K	30	25.2	500	0.40	475
FNLC2520-R22	0.22	J,K	30	25.2	450	0.50	450
FNLC2520-R27	0.27	J,K	30	25.2	425	0.55	425
FNLC2520-R33	0.33	J,K	30	25.2	400	0.60	400
FNLC2520-R39	0.39	J,K	30	25.2	375	0.65	375
FNLC2520-R47	0.47	J,K	30	25.2	350	0.68	350
FNLC2520-R56	0.56	J,K	30	25.2	325	0.75	325
FNLC2520-R68	0.68	J,K	30	25.2	300	0.85	300
FNLC2520-R82	0.82	J,K	30	25.2	260	1.00	260
FNLC2520-1R0	1.0	J,K	30	7.96	245	1.10	245
FNLC2520-1R2	1.2	J,K	30	7.96	230	1.20	230
FNLC2520-1R5	1.5	J,K	30	7.96	182	1.30	220



Part NO. 品名	Inductance 電感量(uH)	Tolerance 公差(%)	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF(MHz) Typ.	RDC直流電阻 Max(Ω)	Rated Current 額定電流Max(mA)
FNLC2520-1R8	1.8	J,K	30	7.96	135	1.45	210
FNLC2520-2R2	2.2	J,K	30	7.96	105	1.55	200
FNLC2520-2R7	2.7	J,K	30	7.96	70	1.70	195
FNLC2520-3R3	3.3	J,K	30	7.96	55	1.90	185
FNLC2520-3R9	3.9	J,K	30	7.96	48	2.10	180
FNLC2520-4R7	4.7	J,K	30	7.96	43	2.30	175
FNLC2520-5R6	5.6	J,K	25	7.96	42	2.50	170
FNLC2520-6R8	6.8	J,K	25	7.96	39	2.70	165
FNLC2520-8R2	8.2	J,K	25	7.96	36	3.05	160
FNLC2520-100	10	J,K	25	2.52	33	3.50	155
FNLC2520-120	12	J,K	25	2.52	30	3.80	150
FNLC2520-150	15	J,K	25	2.52	26	4.40	140
FNLC2520-180	18	J,K	25	2.52	24	4.80	130
FNLC2520-220	22	J,K	25	2.52	22	5.50	125
FNLC2520-270	27	J,K	25	2.52	21	6.30	115
FNLC2520-330	33	J,K	25	2.52	20	7.10	110
FNLC2520-390	39	J,K	20	2.52	18	9.50	90
FNLC2520-470	47	J,K	20	2.52	17	11.10	80
FNLC2520-560	56	J,K	20	2.52	16	12.10	75
FNLC2520-680	68	J,K	20	2.52	15	16.60	70
FNLC2520-820	82	J,K	20	2.52	13	19.00	66
FNLC2520-101	100	J,K	15	0.796	12	21.00	60

Inductance Range/電感範圍:0.01~100 μ H

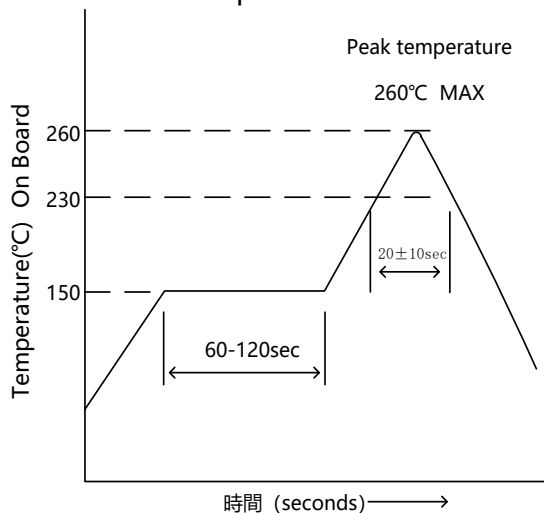
Operating Temperature/工作溫度:−40℃ ~ +105℃

Storage Temperature/儲存溫度:−40℃ ~ +105℃

Electrical Schematic/原理圖



Recommended Temperature Conditions of Air Reflow Soldering/推薦回流焊溫度條件



In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.

除了這裡顯示的標準品之外,可根據客戶要求進行設計.

www.fonrita.com