



# 8250 Series - Shielded RF Choke

**BOURNS®**

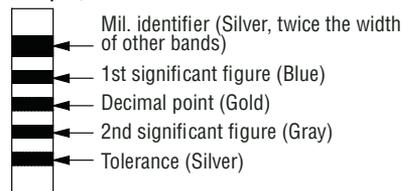
## Electrical Specifications (@ 25 °C) - Continued

Part Number	Inductance ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 10\%$	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF (MHz) Min.	DCR ( $\Omega$ ) max.	Idc (mA)	Isat (mA)
8250-821K-RC	820	70	0.79	4.8	10.4	151	45
8250-102K-RC	1000	65	0.79	4.5	12.1	139	40
8250-122K-RC	1200	70	0.25	2.6	15.1	125	35
8250-152K-RC	1500	70	0.25	2.5	16.8	119	33
8250-182K-RC	1800	70	0.25	2.3	19.1	111	30
8250-222K-RC	2200	70	0.25	2.2	22.0	103	27
8250-272K-RC	2700	70	0.25	2.1	25.1	97	25
8250-332K-RC	3300	70	0.25	2	33.3	85	22
8250-392K-RC	3900	70	0.25	1.8	36.8	80	20
8250-472K-RC	4700	70	0.25	1.7	51.2	68	19
8250-562K-RC	5600	70	0.25	1.6	54.6	66	17
8250-682K-RC	6800	70	0.25	1.5	62	62	16
8250-822K-RC	8200	70	0.25	1.4	86.6	52	15
8250-103K-RC	10,000	70	0.25	1.3	93.1	50	14
8250-123K-RC	12,000	50	0.079	0.88	84	53	13
8250-153K-RC	15,000	50	0.079	0.78	97	49	12
8250-183K-RC	18,000	50	0.079	0.72	104	48	10
8250-223K-RC	22,000	50	0.079	0.57	145	40	9
8250-273K-RC	27,000	50	0.079	0.46	195	34	8
8250-333K-RC	33,000	50	0.079	0.42	222	32	7.5
8250-393K-RC	39,000	50	0.079	0.42	242	31	6
8250-473K-RC	47,000	50	0.079	0.37	317	27	5.5
8250-563K-RC	56,000	50	0.079	0.36	362	25	5
8250-683K-RC	68,000	50	0.079	0.35	410	24	4
8250-823K-RC	82,000	50	0.079	0.34	440	23	3.5
8250-104K-RC	100,000	50	0.079	0.32	484	22	3

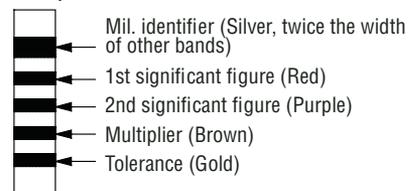
## Typical Part Marking - MIL-STD Color Code

Color	1st & 2nd Significant Figure or Decimal Point	Multiplier	Tolerance
Black	0	1	
Brown	1	10	
Red	2	100	
Orange	3	1000	
Yellow	4		
Green	5		
Blue	6		
Violet	7		
Gray	8		
White	9		
Silver			$\pm 10\%$
Gold	Decimal Point		$\pm 5\%$

Example for L value less than 10  $\mu\text{H}$   
6.8  $\mu\text{H}$ ,  $\pm 10\%$



Example for L value 10  $\mu\text{H}$  and higher  
270  $\mu\text{H}$ ,  $\pm 5\%$



REV. 02/09

Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)