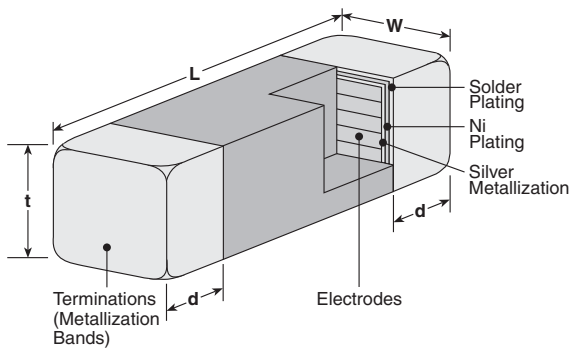


features

- Monolithic structure provides high reliability in a wide temperature and humidity range
- High quality ceramic material and unique manufacturing process provides high Q at high frequency
- Nickel barrier with solder overcoat for excellent solderability
- Marking: Brown body color with no marking (1E)
White body color with with black stripe and no marking (1J)
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS requirements

dimensions and construction



Size Code	Dimensions inches (mm)			
	L	W	t	d
1E (0402)	.039±.004 (1.0±0.1)	.02±.004 (0.5±0.1)	.02±.004 (0.5±0.1)	.01±.004 (0.25±0.1)
1J (0603)	.063±.006 (1.6±0.15)	.031±.006 (0.8±0.15)	.031±.006 (0.8±0.15)	.014±.006 (0.36±0.15)

ordering information

New Part #	MHL	1E	C	T	TE	3N9	S
	Type	Size Code	Material	Termination Material	Packaging	Nominal Inductance	Tolerance
		1E 1J	Permeability Code: C T	T: Sn	TP: 7" paper tape 2 mm pitch (1E only - 10,000 pieces/reel) TD: 7" paper tape (1J - 4,000 pieces/reel)	3N9 = 3.9nH R10 = 100nH	S: ±0.3nH J: ±5%

For further information on packaging, please refer to Appendix A.

applications and ratings

Part Designation	Inductance L (nH)	Inductance Tolerance	Q			Self Resonant Frequency Typical (MHz)	DC Resistance Maximum (Ω)	Allowable DC Current Maximum (mA)	Operating Temperature Range
			Minimum (100MHz)	Typical (100MHz)	Typical (800MHz)				
MHL1ECTTP1N0*	1.0	S: ±0.3nH	8	11	42	10000	0.12	300	-55°C to +125°C
MHL1ECTTP1N2*	1.2				40	8000	0.13		
MHL1ECTTP1N5*	1.5					6000	0.14		
MHL1ECTTP1N8*	1.8				35		0.16		
MHL1ECTTP2N2*	2.2						0.17		
MHL1ECTTP2N7*	2.7						0.19		
MHL1ECTTP3N3*	3.3				32	4000	0.22		
MHL1ECTTP3N9*	3.9						0.24		
MHL1ECTTP4N7*	4.7						0.27		
MHL1ECTTP5N6*	5.6								

Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

1/13/11

applications and ratings (continued)

	Part Designation	Inductance L (nH)	Inductance Tolerance	Q			Self Resonant Frequency Typical (MHz)	DC Resistance Maximum (Ω)	Allowable DC Current Maximum (mA)	Operating Temperature Range	
				Minimum (100MHz)	Typical (100MHz)	Typical (800MHz)					
	MHL1ECTTP6N8*	6.8	J: ±5%	8	11	32	3900	0.32	300	-55°C to +125°C	
	MHL1ECTTP8N2*	8.2					3500	0.37			
	MHL1ECTTP10N*	10				31	3200	0.42			
	MHL1ECTTP12N*	12					2600	0.50			
	MHL1ECTTP15N*	15				30	2300	0.55			
	MHL1ECTTP18N*	18					2000	0.65			
	MHL1ECTTP22N*	22					1600	0.8			
	MHL1ECTTP27N*	27					28	1400			0.9
	MHL1ECTTP33N*	33				26	1200	1.0	200		
	MHL1ECTTP39N*	39					24	1100			1.2
	MHL1ECTTP47N*	47						23			900
	MHL1ECTTP56N*	56					21	750			1.4
	MHL1ECTTP68N*	68									
	MHL1ECTTP82N*	82			10	16	150				
	MHL1ECTTPR10*	100				—	600	1.6	100		
	MHL1ECTTPR12*	120				—					
NEW											
	MHL1JCTTD1N5*	1.5	S: ±0.3nH	8	14	46	6000	0.10	1000	-55°C to +125°C	
	MHL1JCTTD1N8*	1.8									
	MHL1JCTTD2N2*	2.2									
	MHL1JCTTD2N7*	2.7									
	MHL1JCTTD3N3*	3.3		10				4000	0.13		
	MHL1JCTTD3N9*	3.9							0.15		
	MHL1JCTTD4N7*	4.7							0.20		
	MHL1JCTTD5N6*	5.6							0.23		
	MHL1JCTTD6N8*	6.8	J: ±5%	12	15		0.25	600			
	MHL1JCTTD8N2*	8.2					3500		0.28		
	MHL1JCTTD10N*	10					3200		0.30		
	MHL1JCTTD12N*	12					2600		0.35		
	MHL1JCTTD15N*	15					2300		0.40		
	MHL1JCTTD18N*	18					2000		0.45		
	MHL1JCTTD22N*	22					18		1600		0.50
	MHL1JCTTD27N*	27							1400		0.55
	MHL1JCTTD33N*	33						1200	0.60		
	MHL1JCTTD39N*	39						1100	0.65		
	MHL1JCTTD47N*	47					15	39	0.70		500
	MHL1JCTTD56N*	56						37	0.75		
	MHL1JCTTD68N*	68		36	700			0.80	400		
	MHL1JCTTD82N*	82		29	0.85						
	MHL1JCTTDR10*	100		8	13		16	600	0.90		300
	MHL1JCTTDR12*	120						—	500		
	MHL1JCTTDR15*	150	1.2								
	MHL1JCTTDR18*	180	400				1.3				
	MHL1JCTTDR22*	220	1.5								

*Add tolerance character (S, J)

For complete environmental specifications, please refer to www.koaspeer.com

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

www.lifeelectronics.ru