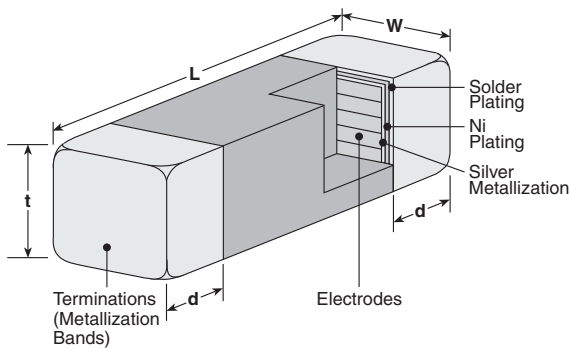


features

- 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					3200	0.42						
	MHL1ECTTP12N*	12				31	2600	0.50						
	MHL1ECTTP15N*	15					2300	0.55						
	MHL1ECTTP18N*	18					2000	0.65						
	MHL1ECTTP22N*	22				30	1600	0.8						
	MHL1ECTTP27N*	27					28	1400			0.9			
	MHL1ECTTP33N*	33					26	1200	1.0					
	MHL1ECTTP39N*	39				24	1100	1.2	200					
	MHL1ECTTP47N*	47					23	900			1.3			
	MHL1ECTTP56N*	56					21	750			1.4			
	MHL1ECTTP68N*	68				10	19	750			1.4	180		
	MHL1ECTTP82N*	82			16		600	1.6	150					
	MHL1ECTTPR10*	100			—		600	1.6	100					
	MHL1ECTTPR12*	120			—		600	1.6						
	NEW													
	MHL1JCTTD1N5*	1.5	S: ±0.3nH	8	14	46	6000	0.10	1000	-55°C to +125°C				
	MHL1JCTTD1N8*	1.8						10			0.13			
	MHL1JCTTD2N2*	2.2										0.15		
	MHL1JCTTD2N7*	2.7											4000	0.20
	MHL1JCTTD3N3*	3.3												0.23
	MHL1JCTTD3N9*	3.9		0.25										
	MHL1JCTTD4N7*	4.7					3500	0.28						
	MHL1JCTTD5N6*	5.6						3200	0.30					
	MHL1JCTTD6N8*	6.8							2600		0.35			
	MHL1JCTTD8N2*	8.2									2300	0.40		
	MHL1JCTTD10N*	10	2000	0.45										
	MHL1JCTTD12N*	12		1600	0.50									
	MHL1JCTTD15N*	15			1400	0.55								
	MHL1JCTTD18N*	18				1200	0.60							
	MHL1JCTTD22N*	22					1100	0.65						
	MHL1JCTTD27N*	27	39					900	0.70					
	MHL1JCTTD33N*	33		37				700	0.80					
	MHL1JCTTD39N*	39			29			600	0.85					
	MHL1JCTTD47N*	47				16		500	0.90					
	MHL1JCTTD56N*	56					500	1.0						
	MHL1JCTTD68N*	68	400					1.2						
	MHL1JCTTD82N*	82		300				1.3						
	MHL1JCTTDR10*	100			400			1.5						
	MHL1JCTTDR12*	120				400		1.5						
	MHL1JCTTDR15*	150					400	1.5						
	MHL1JCTTDR18*	180	400					1.5						
	MHL1JCTTDR22*	220		400				1.5						
					400			1.5						
						400		1.5						
							400	1.5						
		400	1.5											
			400	1.5										
				400	1.5									
					400	1.5								
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	1.5							
		400					1.5							
			400				1.5							
				400			1.5							
					400		1.5							
						400	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