



# Power choke coils

■ PCMB series.

## Features

- Low profile (3.0 mm max) and small size (7.3mm x6.6mm)
- Occupying small board spaces
- Low loss and high saturating current.



## Applications

- PCs, servers, power sources, mobile devices, flat screen TVs etc.

## Specifications

\*All made to order.

### Dimensions · Electrical characteristics



### Equivalent circuits



Series name	Size LxWxT (mm)	LO Inductance (uH)	DC resistance (mΩ)		Rated current (A)		Saturating current (A)		Packaging
			Typical	Max	Typical	Typical	Typical	Typical	
PCMB042T-XXXMS	4.15x4.0x1.8	0.1	3.5	4	12	22			2,000 pcs/reel
		0.22	6	6.6	9	12.5			
		0.47	12.5	14	7	9.5			
		1.0	24	27	4.5	7			
		1.5	38	46	4	6			
		2.2	52	58	3	5			
		3.3	74	87	2.5	4			
		0.68	11	12	8.5	14			
		1.0	13	14	7	11			
		1.2	15	16	6.5	11			
PCMB053T-XXXMS	4.7x4.85x2.8	1.5	18	20	6	10			1,000 pcs/reel
		2.2	29	35	5.5	9			
		3.3	32	39	5	7			
		0.1	1.5	1.7	32.5	60			
		0.2	2.4	3.0	24	41			
		0.22	2.5	2.9	23	40			
		0.25	3.0	3.5	21	39			
		0.33	3.5	3.9	20	30			
		0.47	4.0	4.2	17.5	26			
		0.56	4.7	5	16.5	25.5			
PCMB063T-XXXMS	6.6x6.95x2.8	0.68	5	5.5	15.5	25			1,000 pcs/reel
		0.82	6.7	8	13	24			
		0.9	9	10	11	22			
		1.0	9	10	11	22			
		1.2	10	12	10	20			
		1.5	14	15	9	18			
		2.2	18	20	8	14			
		2.5	20	22	7	14			
		3.3	28	30	6	13.5			
		4.7	37	40	5.5	10			
PCMB065T-XXXMS	6.6x7.05x4.8	6.8	54	60	4.5	8			1,000 pcs/reel
		0.2	0.9	1.2	32	50			
		0.22	1.2	1.4	30	50			
		0.36	3.2	3.5	21	25			
		0.40	3.2	3.5	20	23			
		0.47	3.5	3.9	20	23			
		0.56	3.4	3.6	20	18			
		0.68	3.9	4.2	18	16			
		0.82	4.6	4.9	16.5	17			
		1.0	5.6	6.5	13	15			
PCMB103T-XXXMS	10x11.15x2.8	1.2	6	7.5	11	12			1,000 pcs/reel
		1.5	6.7	7.5	11	12			
		2.2	11.2	12.5	8	12			
		3.3	19.9	20.9	7	8			
		4.7	23	25	6.5	7			
		8.2	40	43	5.5	5.5			
		0.36	1.3	1.6	23	28			
		0.47	2.1	2.5	23	26			
		0.56	2.4	3	22	24			
		0.68	2.9	3.4	21	23			
PCMB103E-XXXMS	10x11.15x3.3	1.0	5.3	6	13	18			1,000 pcs/reel
		1.5	6.5	7.5	13	20			
		2.2	8	9	13	16			
		3.3	14.5	16	9	14			
		4.7	20.5	22.5	7	13			
		8.2	35	45	5	8.5			
		10	50	55	5	7.5			
		1.0	2.7	3.0	20	27			

Series name	Size LxWxT (mm)	LO Inductance (uH)	DC resistance (mΩ)		Rated current (A)		Saturating current (A)		Packaging
			Typical	Max	Typical	Typical	Typical	Typical	
PCMB104T-XXXMS	10x11x3.8	0.15	0.5	0.65	40	75			1,000 pcs/reel
		0.19	0.7	0.8	38	60			
		0.22	0.9	1.0	35	60			
		0.36	1.05	1.2	30	50			
		0.39	1.1	1.2	31	45			
		0.41	1.1	1.3	30	60			
		0.47	1.6	1.8	26	40			
		0.56	1.6	1.8	25	33			
		0.68	2.4	2.7	22	39			
		0.88	2.7	3.0	20	38			
		1.0	3	3.3	18	28			
		1.5	3.8	4.2	16	32			
		1.8	4.5	5	15	15			
		2.0	5.2	5.8	14	14			
		2.2	6.0	7	12	18			
		3.3	10.8	11.8	10	16			
		4.7	17	20	8.5	15			
		5.6	20	23	7.5	14			
		6.8	22.5	25	6.5	9			
		10	27.5	30	7.5	8.5			
15	40	45	6.25	7.0					
22	60	66	5.0	5.5					
33	85	92	4.4	5.0					
47	130	145	3.3	3.5					
PCMB104E-XXXMS	10x11x4.3	68	178	195	2.3	3.0			1,000 pcs/reel
		1.0	2.7	3.2	22	34			
		2.2	5.8	7	14	16			
		3.3	11	13.2	11	14.5			
		4.7	13.2	15	10	13			
		5.6	16	18.5	8.5	10.5			
6.8	21.5	24	7.5	9.5					
PCMB133E-XXXMS	12.6x13.45x3.3	0.22	1.1	1.3	38	65			500 pcs/reel
		0.33	1.3	1.5	36.5	62			
		0.39	1.1	1.3	38	65			
		0.47	1.7	2	32	55			
		0.56	1.8	2.2	29	51			
		0.62	1.8	2.2	29	51			
		0.68	2.3	2.5	28	49			
		1.0	3.3	3.5	24	40			
		1.5	5.1	5.5	19	35			
		2.2	7.2	8.0	16	29			
3.3	10	12	12	27					

Rated current : the current that increases the temperature by 40°C  
 Saturating current : The current that reduces inductance by 30% (PCMB)  
 ※ Contact us for details.

## Part numbering system





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.