

Chip Resistor Networks

Type: **EXBD:1206**
EXBE:1608
EXBA:2512
EXBQ:1506

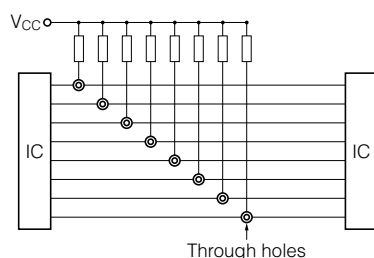


Features

- High density placing for digital signal circuits
 - Bussed 8 or 15 resistors for pull up/down circuits
 - EXBD: 3.2 mm × 1.6 mm × 0.55 mm, 0.635 mm pitch
 - EXBE: 4.0 mm × 2.1 mm × 0.55 mm, 0.8 mm pitch
 - EXBA: 6.4 mm × 3.1 mm × 0.55 mm, 1.27 mm pitch
 - EXBQ: 3.8 mm × 1.6 mm × 0.45 mm, 0.5 mm pitch
 - Available direct placing on the bus line by means of half pitch spacing without through-holes on PWB ("High density placing" is shown below)
- High speed mounting using conventional placing machine
- Reference Standard: IEC 60115-9, JIS C 5201-9, EIAJ RC-2130
- RoHS compliant

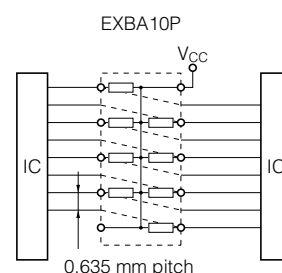
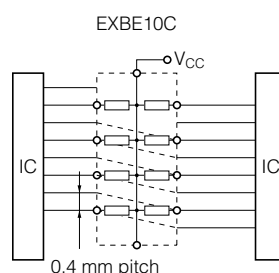
<High density placing>

Pull up resistors



No through hole

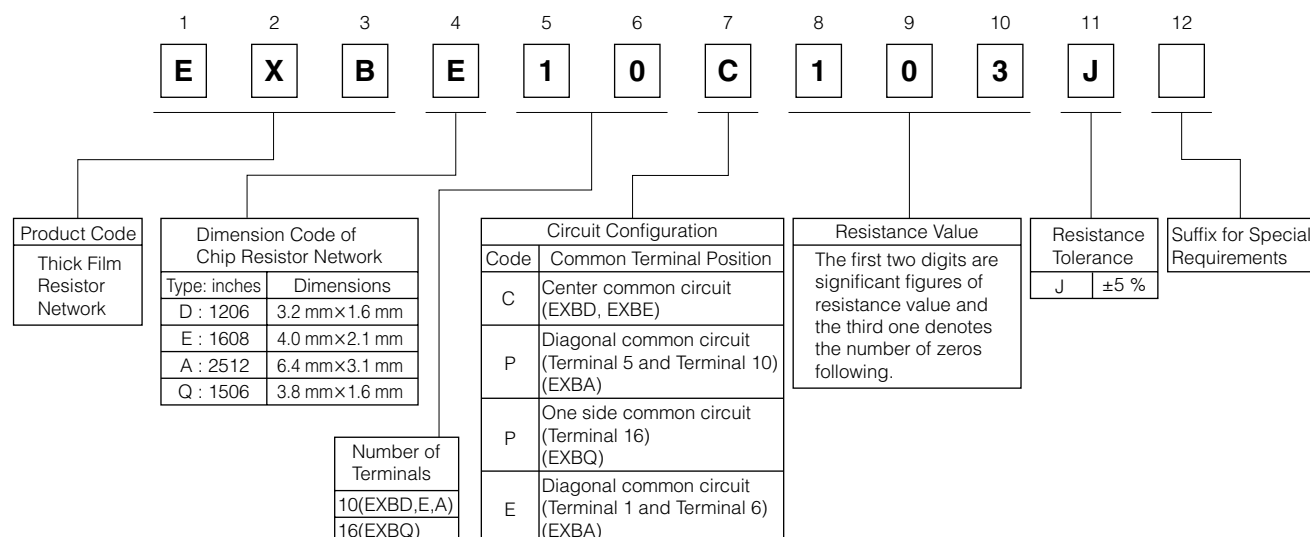
Direct placement on the bus line



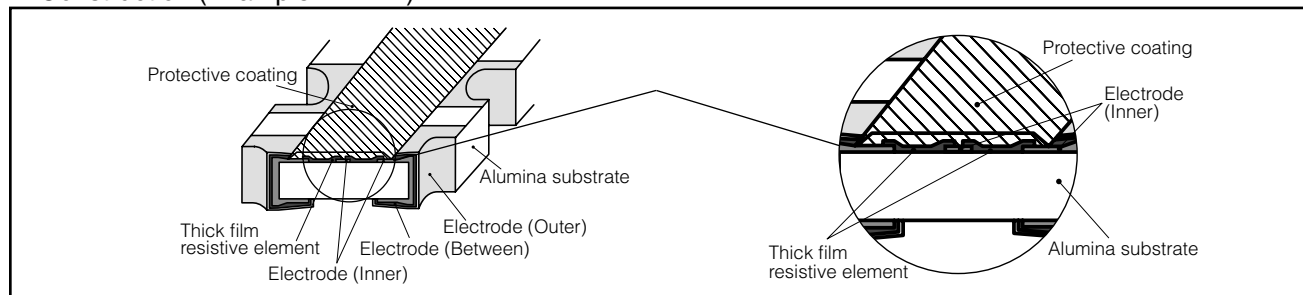
Packaging Methods, Land Pattern, Soldering Conditions and Safety Precautions

Please see Data Files

Explanation of Part Numbers



Construction (Example : EXBD)



Dimensions in mm (not to scale)

EXBD	EXBE	EXBA	EXBQ
Mass (Weight)[1000 pcs.] : 10 g	Mass (Weight)[1000 pcs.] : 16 g	Mass (Weight)[1000 pcs.] : 40 g	Mass (Weight)[1000 pcs.] : 9 g

Circuit Configuration

EXBD, EXBE	EXBA	EXBQ
	EXBA10P EXBA10E	

Ratings

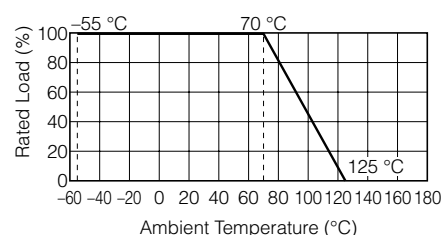
Item	Specifications			
Series	EXBD	EXBE	EXBA	EXBQ
Resistance Range	47 Ω to 1 M Ω (E12)			100 Ω to 470 k Ω (E6 series)
Resistance Tolerance	$\pm 5\%$			
Number of Terminals	10 terminals			16 terminals
Number of Resistors	8 element			15 element
Power Rating at 70 $^{\circ}\text{C}$	0.05 W/element	0.063 W/element		0.025 W/element
Limiting Element Voltage ⁽¹⁾	25V		50 V	25V
Maximum Overload Voltage ⁽²⁾	50 V		100 V	50 V
T. C. R.	$\pm 200 \times 10^{-6} / ^{\circ}\text{C}$			
Category Temperature Range	-55°C to $+125^{\circ}\text{C}$			

(1) Rated Continuous Working Voltage (RCWV) shall be determined from $\text{RCWV} = \sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance Value}}$, or Limiting Element Voltage listed above, whichever less.

(2) Overload (Short-time Overload) Test Voltage (SOTV) shall be determined from $\text{SOTV} = 2.5 \times \text{RCWV}^*$ or Maximum Overload Voltage listed above whichever less.

Power Derating Curve

For resistors operated in ambient temperature above 70 $^{\circ}\text{C}$, power rating shall be derated in accordance with the figure on the right.





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

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