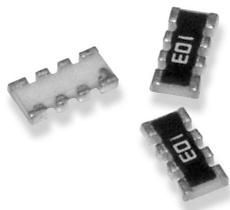


## SMD Network Thick Film

### Type MCN Series

#### Type MCN Series



The MCN is an innovative chip resistor network which combines a series of inline isolated 0402 or 0603 resistors into one package. Obvious savings in board space and number of placements are possible by specifying our resistor network packages. The package layer design prevents tombstoning when reflow soldering the chips. Supplied on 8mm tape.

#### Key Features

- Concave and Convex Terminal Style
- Improved Placement Efficiency
- Superior Solderability
- Nickel Barrier Layer
- Individually Value Marked

#### Characteristics - Electrical

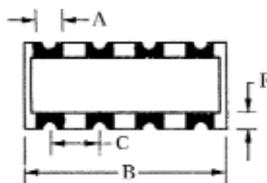
Number of Elements:	4
Element Size:	0402 / 0603
Power Rating:	0.063W per resistor
Resistance Range:	10R - 1Meg ohm (E24 series) $\pm 5\%$ 100R - 560K ohm (E96 series) 0603 1% only
Resistance Tolerance:	$\pm 1\%$ $\pm 5\%$ * Stock is $\pm 5\%$
Temperature Coefficient of Resistance:	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C
Max. Working Voltage:	50 volts
Operating Temperature Range:	-55 $^{\circ}$ C to +155 $^{\circ}$ C
Maximum Rated Temperature:	+ 70 $^{\circ}$ C

#### Packaging

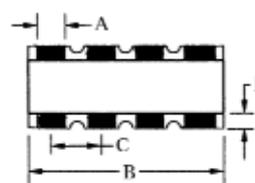
5000 on reel

#### Dimensions -

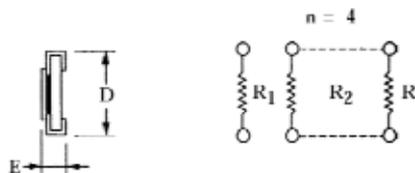
Type MCNT



Type MCNY



#### Schematic



Model	No. of Elements	Element Size	Dimensions					
			A	B	C	D	E	F
MCNY4	4	0402	0.3 $\pm$ 0.05	2.0 $\pm$ 0.1	0.5 $\pm$ 0.05	1.0 $\pm$ 0.10	0.45 $\pm$ 0.1	0.2 $\pm$ 0.15
MCNT4	4	0603	0.5 $\pm$ 0.15	3.2 $\pm$ 0.2	0.8 $\pm$ 0.1	1.6 $\pm$ 0.20	0.60 $\pm$ 0.1	0.3 $\pm$ 0.15
MCNY4	4	0603	0.5 $\pm$ 0.10	3.2 $\pm$ 0.3	0.8 $\pm$ 0.1	1.6 $\pm$ 0.20	0.50 $\pm$ 0.1	0.3 $\pm$ 0.15

#### How to Order MCNT4

Common Part	Element Size	Resistance Value	Tolerance
MCNT4 - 4 Resistors Concave MCNY4 - 4 Resistors Convex	1E - 0402 1J - 0603	The first two digits are significant figures of resistance value. The third denotes the number of zeros following.  e.g. 1K: 102 50K - 503 100K - 104	F $\pm 1\%$ J $\pm 5\%$ *  * Standard

N.B. Take care when using these resistors close to the specified power ratings at the heat generated by a network is greater than that of equivalent individual chip resistors separately placed.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[MCNC48472J](#)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А