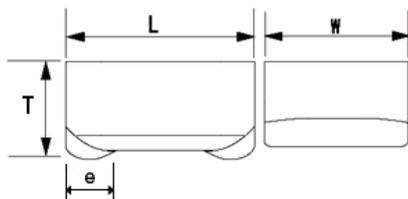


# Spec Sheet

Metal Core Wire-wound Chip Power Inductors (MCOIL(TM) MA series H (High Spec.) type)

## MAKK2520HR47M



### ■ Features

- Item Summary  
0.47  $\mu$ H( $\pm$ 20%), 1008
- Lifecycle Stage  
Mass Production
- Standard packaging quantity (minimum)  
Taping 3000pcs

### ■ Products characteristics table

CaseSize (EIA/JIS)	1008/2520
Inductance	0.47 $\mu$ H( $\pm$ 20%)
Inductance Measuring Frequency	2MHz
Rated Current -Saturation Current	5700mA
Rated Current -Temperature Rise Current	4000mA
DC Resistance (max)	0.029 $\Omega$
DC Resistance (typ)	0.024 $\Omega$
Temperature Range	-40 to +105 $^{\circ}$ C
RoHS Compliance	Yes
Halogen Free	Yes
Soldering Method	Reflow

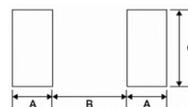
### ■ External Dimensions

L	2.5mm $\pm$ 0.2
W	2mm $\pm$ 0.2
T	1mm max
e	0.5mm $\pm$ 0.3

### ■ Recommended Land Patterns

【推奨ランドパターン】  
実装上の注意  
・実装状態を確認の上ご使用ください。また、お取り扱いにはご注意ください。  
・本製品のほんだ付けはリフローはんだ工法に限ります。

【Recommended Land Patterns】  
Surface Mounting  
・Mounting and soldering conditions should be checked beforehand.  
・Applicable soldering process to these products is reflow soldering only.



Metal Core Wire-wound Chip Power Inductors (MCOIL<sub>TM</sub>, MA series)

Type	A	B	C
2016	0.7	0.8	1.8
2520	0.8	1.2	2.0

unit: mm

2015.07.25

The data is reference only. Electrical characteristics vary depending on environment or measurement condition.  
TAIYO YUDEN reserves the right to make change to the Date at any time without notice.  
Before making final selection, please check product specification.



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.