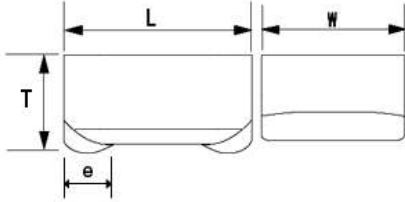


Spec Sheet

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

MAKK2520H2R2M



■ Features

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

■ Products characteristics table

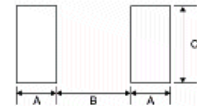
CaseSize (EIA/JIS)	1008/2520
Inductance	2.2 μ H ($\pm 20\%$)
Inductance Measuring Frequency	2MHz
Rated Current -Saturation Current	2500mA
Rated Current -Temperature Rise Current	1800mA
DC Resistance (max)	0.12 Ω
DC Resistance (typ)	0.1 Ω
Temperature Range	-40 to +105 $^{\circ}$ C
RoHS Compliance	Yes
Halogen Free	Yes
Soldering Method	Reflow

■ External Dimensions

L	2.5mm ± 0.2
W	2mm ± 0.2
T	1mm max
e	0.5mm ± 0.3

■ Recommended Land Patterns

【推奨ランドパターン】
 本製品は、標準的なチップインダクタとして設計されています。
 本製品は、MCOIL(TM) MAシリーズのチップインダクタです。
 【Recommended Land Pattern】
 at 1000 VDC
 本製品は、標準的なチップインダクタとして設計されています。
 本製品は、MCOIL(TM) MAシリーズのチップインダクタです。



Case Size	A	J	C
1008	0.7	0.3	1.3
2520	0.5	1.0	2.0

Unit:mm

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.

2015.07.25