

BOURNS®

Features

- Formerly J.W. Miller® model
- Magnetic shielding
- High Q characteristic
- High current rating
- RoHS compliant*

Applications

- Prevention of electromagnetic interference to signals on the secondary side of electronic equipment

PM1008S Series - Shielded Wirewound Chip Inductors

Electrical Specifications

Bourns Part No.	Inductance µH (@100 KHz)	Tolerance %	Q min. (@ 1 MHz)	SRF MHz min.	DCR Ω max.	Idc mA max.
PM1008S-1R0M-RC	1.0	±20	35	344	0.05	3000
PM1008S-1R5M-RC	1.5	±20	35	260	0.06	2800
PM1008S-1R8M-RC	1.8	±20	35	225	0.09	2000
PM1008S-2R7M-RC	2.7	±20	38	185	0.14	1300
PM1008S-3R9M-RC	3.9	±20	38	175	0.26	1200
PM1008S-4R7M-RC	4.7	±20	38	160	0.35	1000
PM1008S-5R6M-RC	5.6	±20	38	150	0.40	1000
PM1008S-6R8M-RC	6.8	±20	38	120	0.60	850
PM1008S-100M-RC	10	±20	38	105	1.0	780
PM1008S-150M-RC	15	±20	38	35	1.2	700
PM1008S-220M-RC	22	±20	40	26	1.4	650
PM1008S-330M-RC	33	±20	45	20	1.6	500
PM1008S-390M-RC	39	±20	45	16	1.9	450
PM1008S-470M-RC	47	±20	45	14	2.5	400
PM1008S-680M-RC	68	±20	45	12	3.8	300
PM1008S-820M-RC	82	±20	45	9	4.2	280
PM1008S-101M-RC	100	±20	45	7	5.8	260
PM1008S-121M-RC	120	±20	50	6	6.2	250
PM1008S-151M-RC	150	±20	50	5.6	7.5	220
PM1008S-221M-RC	220	±20	55	4.5	10.0	210
PM1008S-331M-RC	330	±20	55	3.8	11.5	200
PM1008S-471M-RC	470	±20	55	3.0	16.5	160
PM1008S-561M-RC	560	±20	55	2.8	18.0	130
PM1008S-681M-RC	680	±20	55	2.5	24.0	120
PM1008S-821M-RC	820	±20	45	1.5	26.0	100
PM1008S-102M-RC	1000	±20	45	1.3	30.0	100

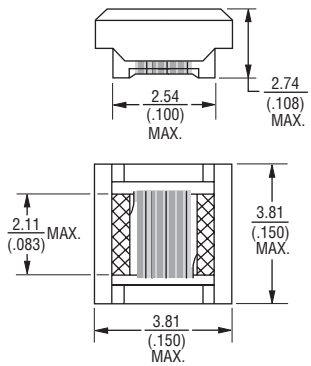
General Specifications

Current Rating
.....10 % drop in inductance at Idc
Temperature Rise
.....15 °C max. at rated current
Operating Temperature
.....-40 °C to +85 °C
Storage Temperature .....-40 °C to +85 °C
Reflow Soldering ....230 °C; 50 sec max.
Resistance to Soldering Heat
.....260 °C, 5 sec. max.

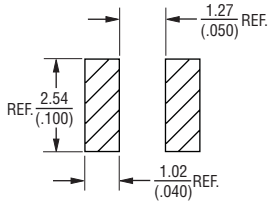
Materials

Core Material.....Ferrite
Terminal Electrode.....Sn/Ni
Packaging.....750 pcs. per reel

Product Dimensions



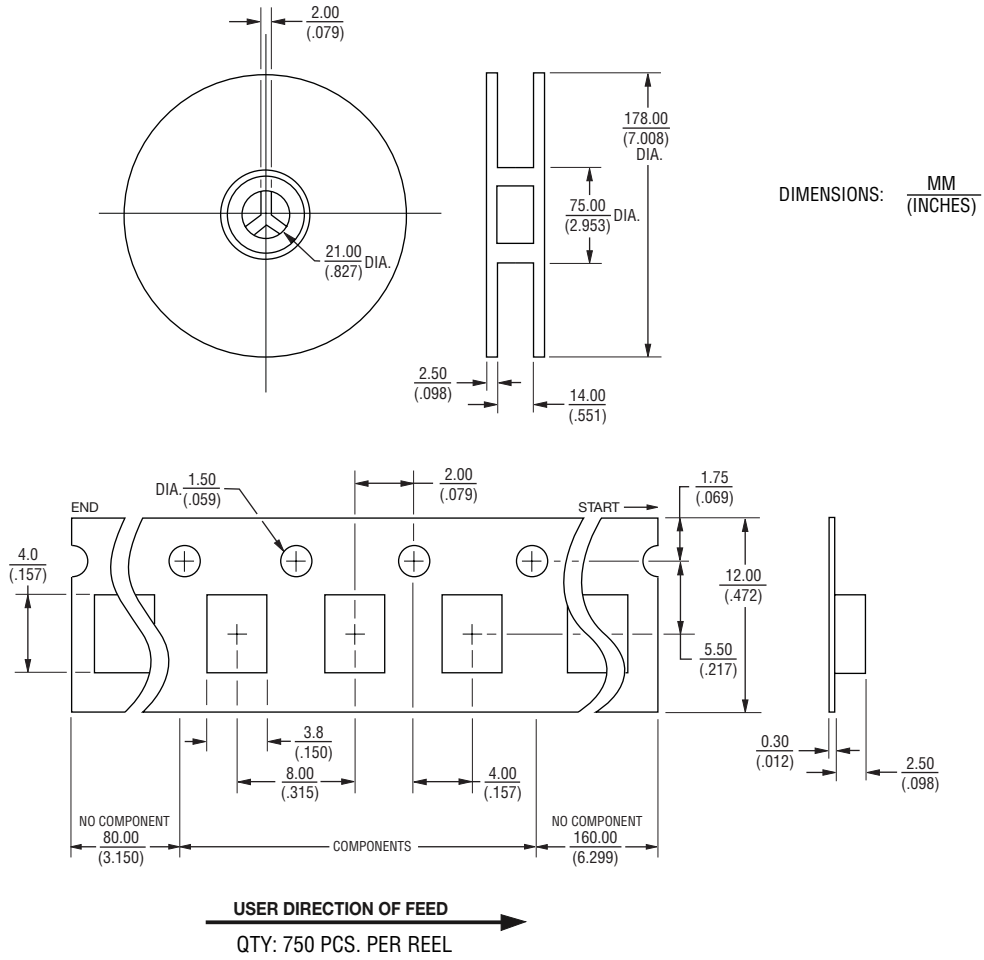
Recommended Pad Layout



DIMENSIONS: MM (INCHES)

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications



Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9