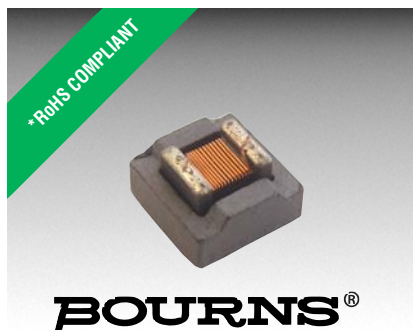




Features

- 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 μ H (@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

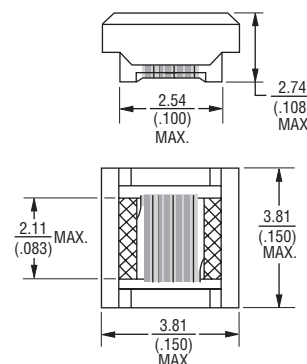
General Specifications

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.

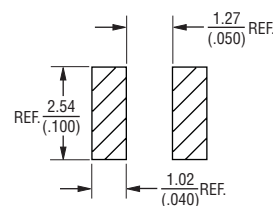
Materials

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

Product Dimensions



Recommended Pad Layout

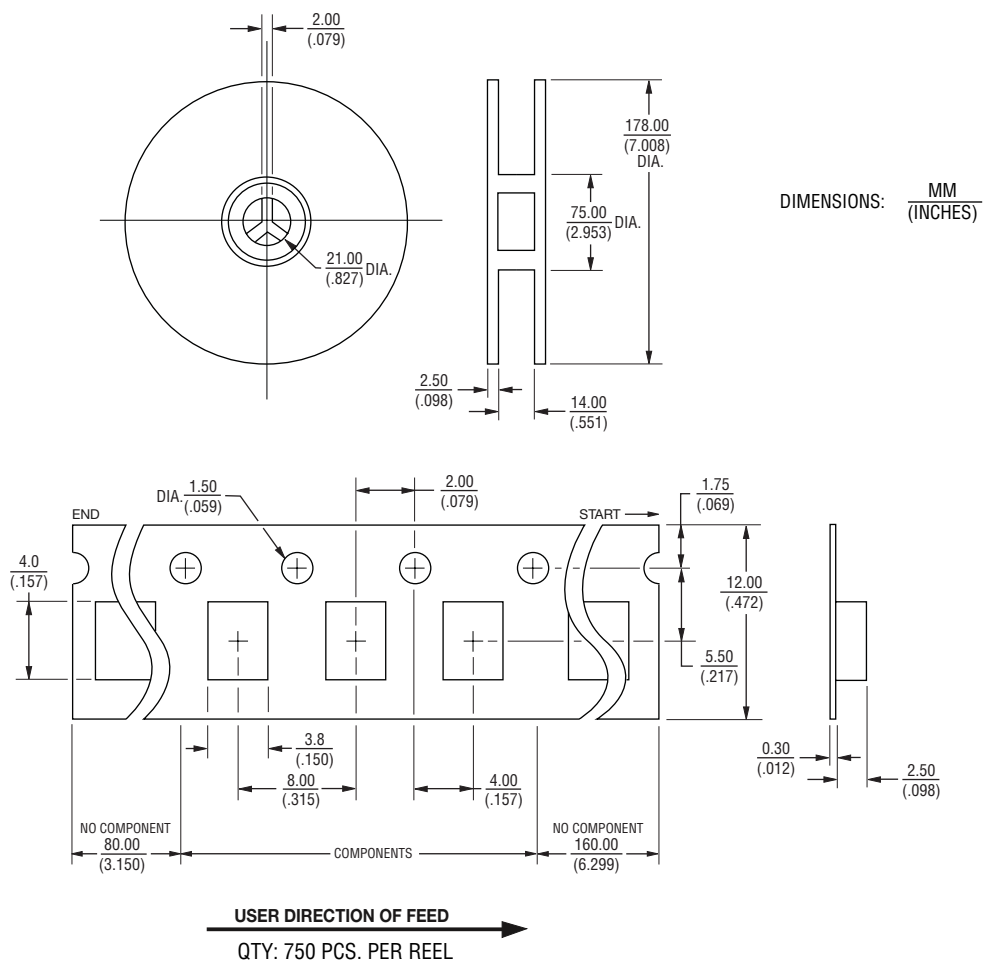


DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

PM1008S Series - Shielded Wirewound Chip Inductors

BOURNS®

Packaging Specifications



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

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

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