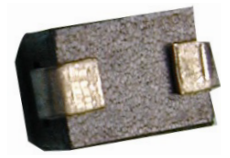


Surface Mount Ferrite Chip Beads

ACSB-03-T



RoHS/RoHS II Compliant



4.00 x 3.10 x 2.60mm

FEATURES:

- Suitable for high density mounting or where board space is at a premium.
- Superior attenuation across a broad frequency range up to GHz range.
- Wide operating temperature range of -40°C to +85°C.
- RoHS Compliant and lead free.

APPLICATIONS:

- Notebooks, Tablets, Smartphones, Cameras, DVD/Blu-ray players, LED TVs, Motherboards, Power Supplies, Modems

STANDARD SPECIFICATIONS:

PARAMETERS

ABRACON P/N:	ACSB-03-T
Operating temperature:	-40°C to +85°C
Storage Temperature and Humidity (In Tape and Reel)	+5°C to +40°C, 60% to 70% RH

Key Electrical Specifications

Impedance	Test Frequency	Temperature Rise Current
Z (Ω)	MHz	IDC Max (A)
27 Min	25	5
47 ± 20%	100	

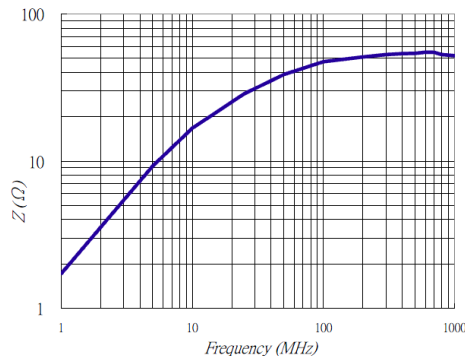
Test Conditions

Instrument: Agilent 4294A Precision Impedance Analyzer.

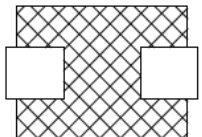
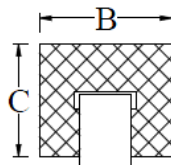
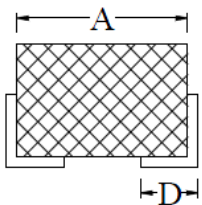
IDC: Based on temperature rise (ΔT : 40°C TYP.)

ELECTRICAL CHARACTERISTIC CURVE

Typical Impedance v.s. Frequency Curve

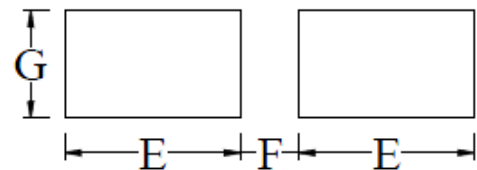


OUTLINE DIMENSIONS:



A	B	C	D
4.00±0.15	3.10±0.10	2.60±0.10	1.35±0.15

Recommended Land Pattern



E	F	G
3.00 ref.	1.0 ref.	1.8 ref.

Dimension: mm

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 09.20.13

Surface Mount Ferrite Chip Beads

ACSB-03-T

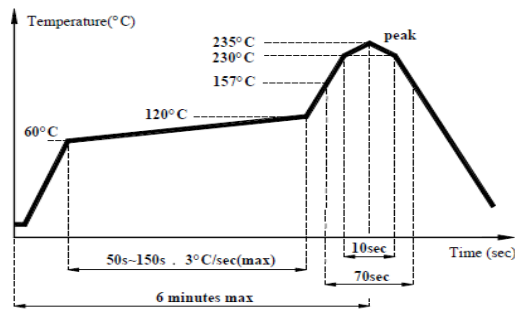


RoHS/RoHS II Compliant



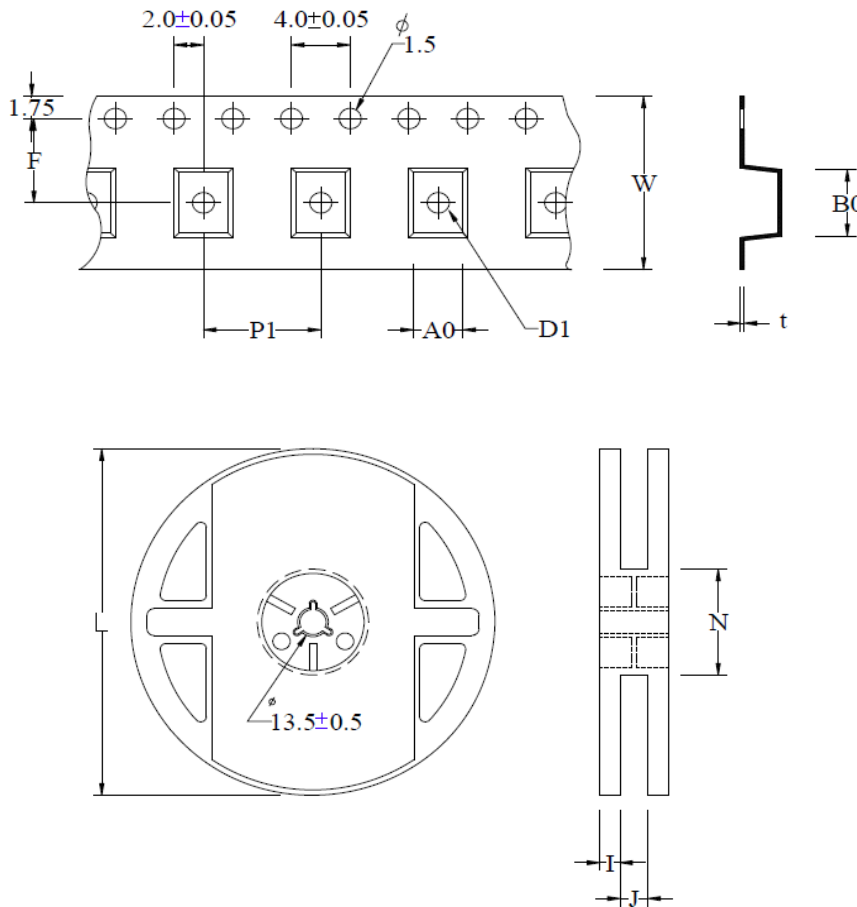
4.00 x 3.10 x 2.60mm

REFLOW PROFILE:



TAPE & REEL:

Packing
T: 500pcs / reel



A0	B0	D1	F	P1	W	t	L	I	J	N
3.45 ± 0.1	4.90 ± 0.1	1.5	5.5	8	12	0.27	178	1.4	12	60

Dimension: mm

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 09.20.13

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