

High Frequency Ceramic Solutions

868 MHz Low Pass Filter

Detail Specification: 06/04/09

P/N 0868LP15A020

Page 1 of 2

General Specifications

Part Number	0868LP15A020
Frequency (MHz)	858~878
Insertion Loss	0.50 max.
Return Loss	14.0 dB min.
Attenuation (min.)	30 dB @ 2 x fo
Attenuation (min.)	40 dB @ 3 x fo

Input Power	2W max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35 °C, 12 mos max. Humidity 45~75%RH
Reel Quantity	4,000

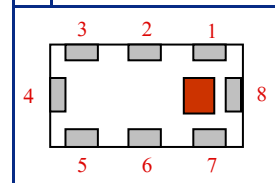
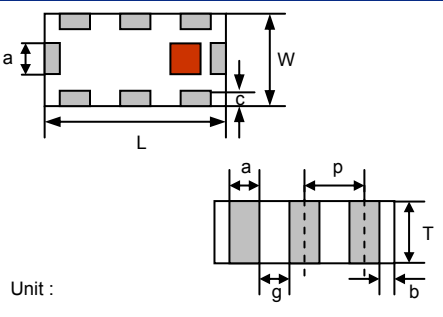
P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 0868LP15A020S
		T & R	Suffix = E	Eg. 0868LP15A020E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 0868LP15A020(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 0868LP15A020(E or S)/Pb

Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	NC
3	GND
4	OUT
5	GND
6	NC
7	GND
8	IN

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 $\pm$ 0.004	2.00 $\pm$ 0.10
W	0.049 $\pm$ 0.004	1.25 $\pm$ 0.10
T	0.037 $\pm$ 0.004	0.95 $\pm$ 0.10
a	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
b	0.008 $\pm$ 0.004	0.20 $\pm$ 0.10
c	0.012 $\pm$ 0.004/-0.008	0.30 $\pm$ 0.1/-0.2
g	0.014 $\pm$ 0.004	0.35 $\pm$ 0.10
p	0.026 $\pm$ 0.002	0.65 $\pm$ 0.05



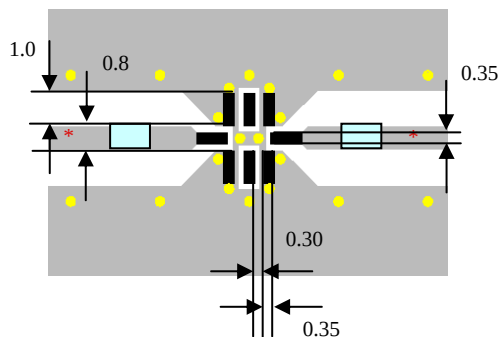
Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

DC Blocking capacitor is connected in series at each In/Out Port.

Units: mm



- Solder Resist
- Land
- Through-hole (ϕ 0.3)
- DC Blocking Capacitor

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

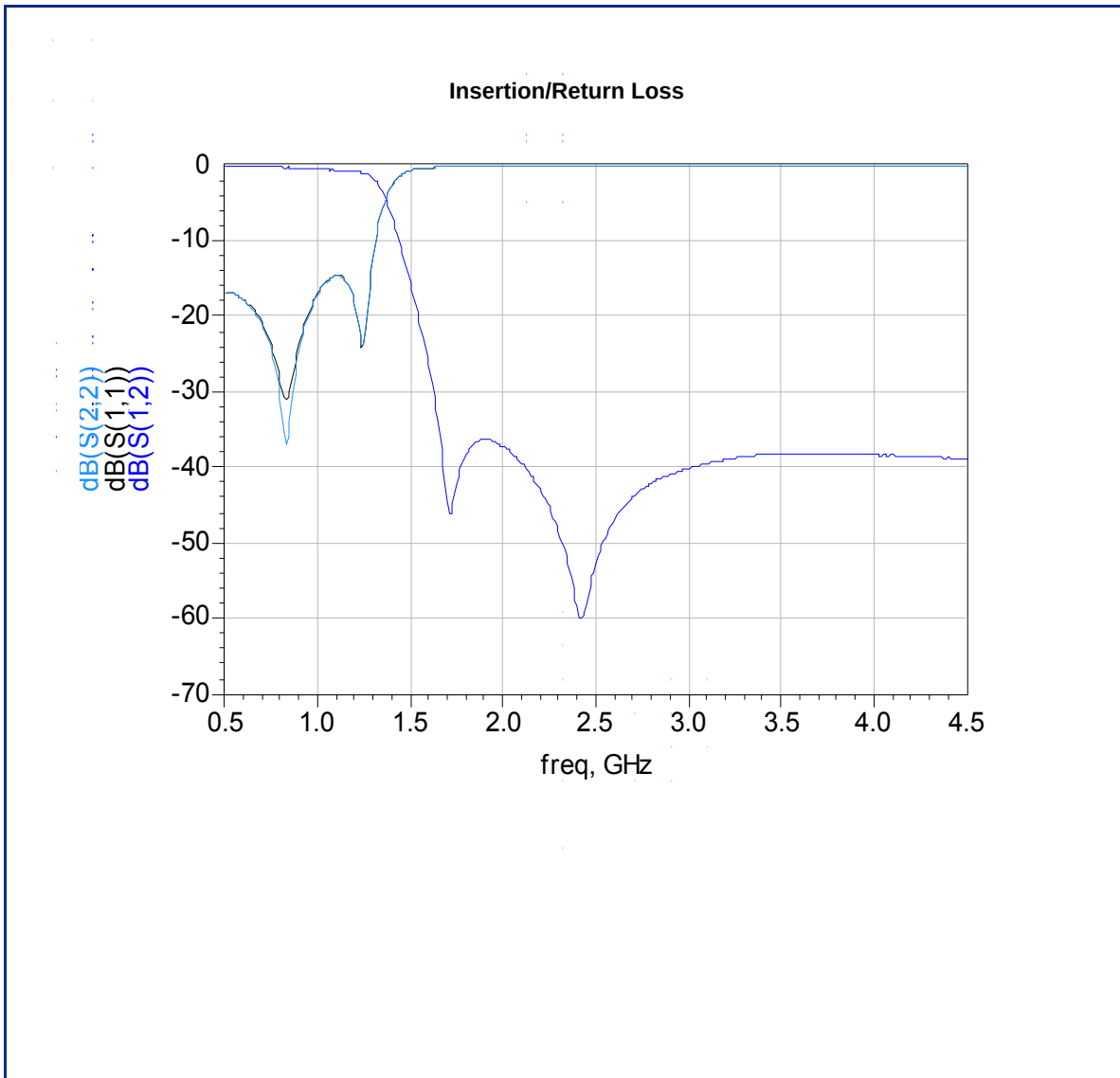
868 MHz Low Pass Filter

Detail Specification: 06/04/09

P/N 0868LP15A020

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331