

"High Frequency Ceramic Solutions"

910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15B0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 1 of 4

General Specifications

Part Number	0910CF15B0100
Frequency (MHz)	860 - 960
Attenuation (min.)	27 dB @ 2 x Fo
Attenuation (min.)	30 dB @ 3 x Fo
Attenuation (min.)	30 dB @ 4 x Fo
Attenuation (min.)	30 dB @ 5 x Fo
Insertion Loss	1.2 dB max.

Return Loss	20 dB min.
Coupling	10 ± 1 dB
Isolation	30 dB min.
Impedance	50 Ω
Operating and Storage Temp	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

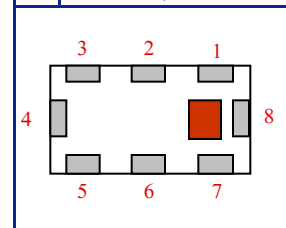
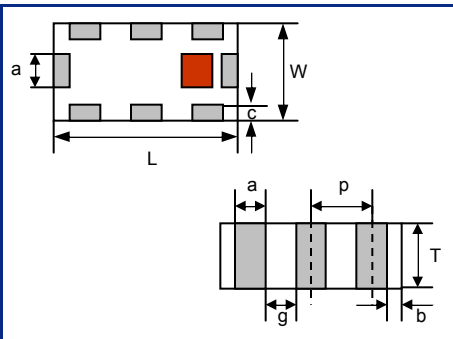
P/N	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 0910CF15B0100S
		T & R	Suffix = E	Eg. 0910CF15B0100E
Suffix	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 0910CF15B0100(E or S)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 0910CF15B0100(E or S)/Pb

Terminal Configuration

No.	Function
1	Termination
2	GND
3	GND
4	Input
5	Coupled Out
6	GND
7	GND
8	Output

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.027 ± 0.004	0.70 ± 0.10
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
p	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05

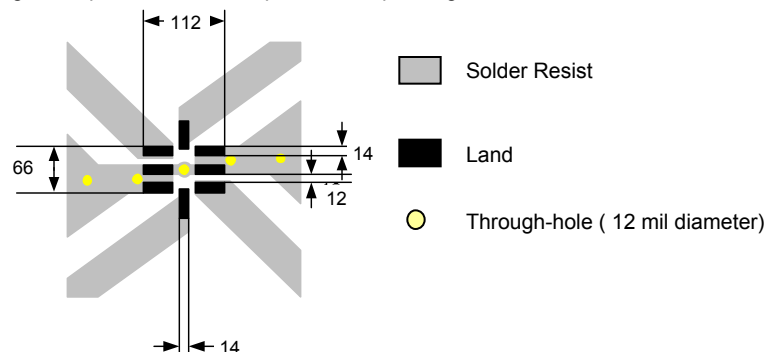


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness

Units: mils



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

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

"High Frequency Ceramic Solutions"

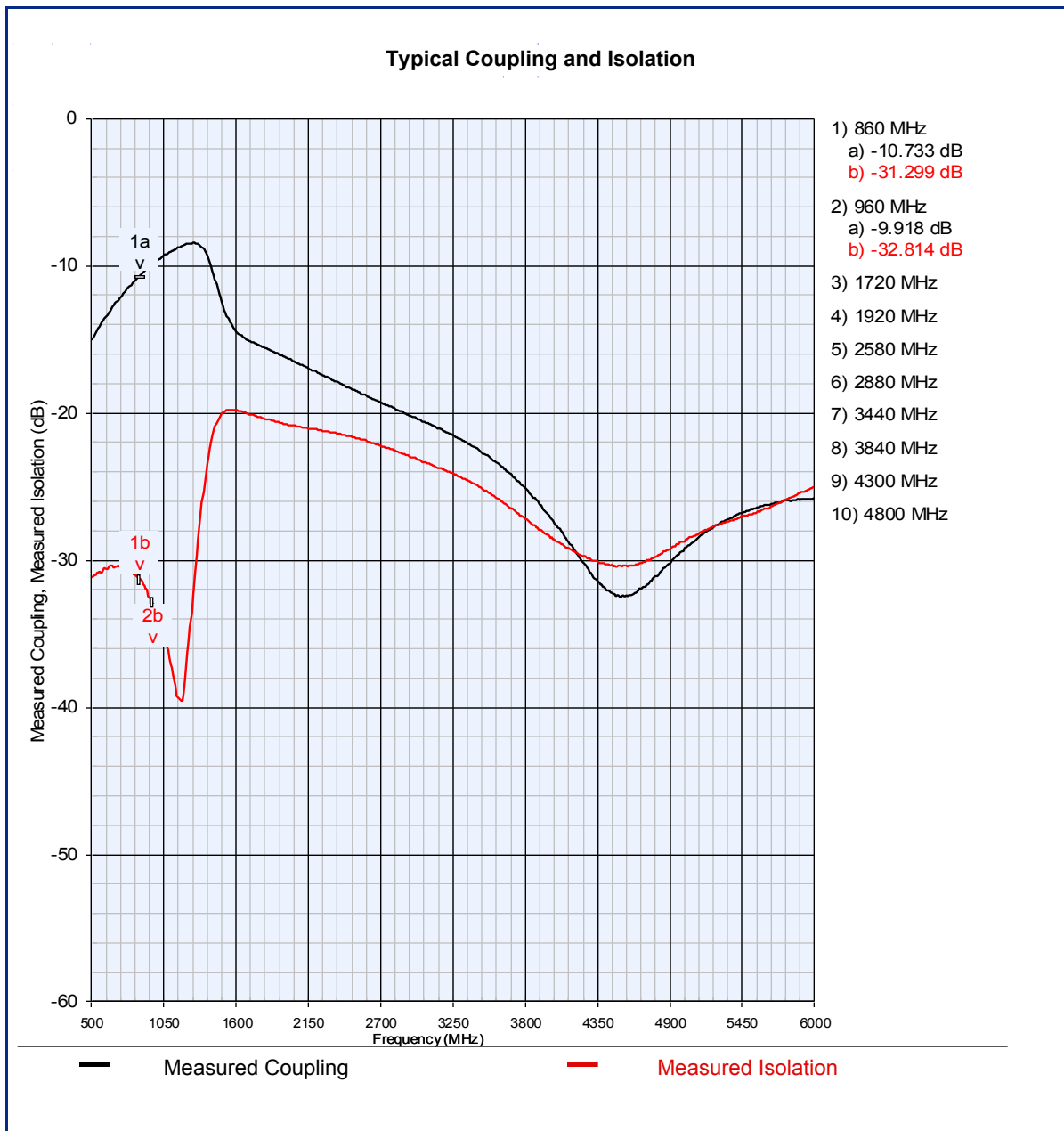
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15B0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 2 of 4

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

"High Frequency Ceramic Solutions"

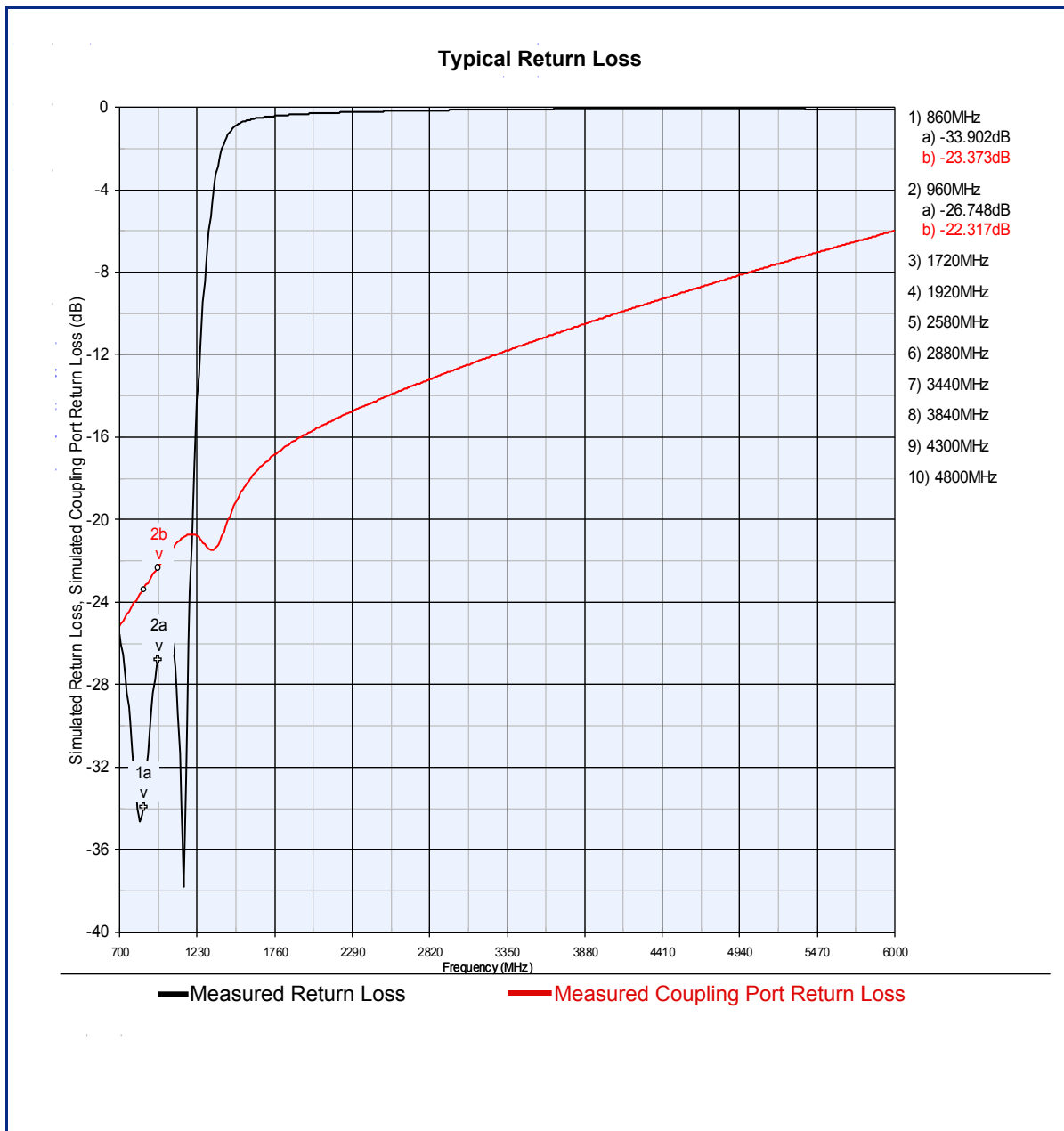
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15B0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 3 of 4

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

"High Frequency Ceramic Solutions"

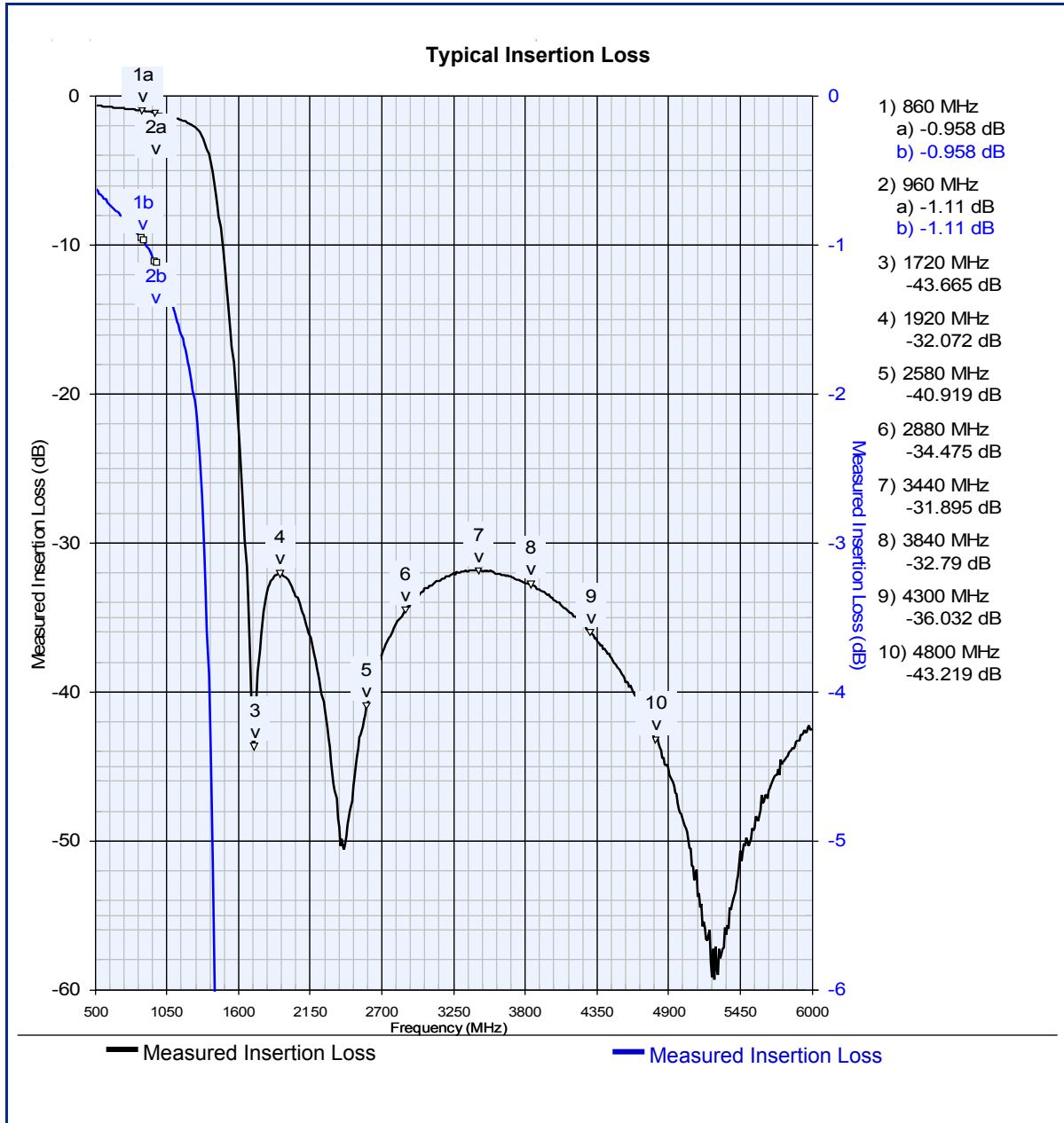
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15B0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 4 of 4

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.