

### Features:

- Cable length: See Page 2
- Cable OD 0.81mm
- Connector 1: RP SMA Female
- Connector 2: I-PEX MHF4 or equivalent
- Attenuation 1dB @ 1GHz
- Attenuation 3.5dB @ 6GHz
- RoHS Compliant

### Applications:

- Jumper Cable



All dimensions are in mm / inches

Issue: 1901

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

For more information:

Pulse Worldwide Headquarters  
15255 Innovation Drive #100  
San Diego, CA 92128  
USA  
Tel: 1-858-674-8100

Pulse/Larsen Antennas  
18110 SE 34<sup>th</sup> St Bldg 2 Suite 250  
Vancouver, WA 98683  
USA  
Tel: 1-360-944-7551

Europe Headquarters  
Pulse GmbH & Co, KG  
Zeppelinstrasse 15  
Herrenberg, Germany  
Tel: 49 7032 7806 0

Pulse (Suzhou) Wireless Products Co, Inc.  
99 Huo Ju Road(#29 Bldg, 4<sup>th</sup> Phase  
Suzhou New District  
Jiangsu Province, Suzhou 215009 PR China  
Tel: 86 512 6807 9998



### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Frequency                | 0~8GHz     |
| Nominal Impedance        | 50±2 Ω     |
| RL of Port-SMA           | -12dB(Max) |
| RL of Port-MHF4          | -12dB(Max) |
| Max operating voltage(V) | 1000       |

| Frequency | Overall Attenuation/dB |             |             |
|-----------|------------------------|-------------|-------------|
|           | W9037BD0100            | W9037BD0200 | W9037BD0250 |
| 0.1MHz    | 0.05                   | 0.06        | 0.07        |
| 1G        | 0.45                   | 0.75        | 0.89        |
| 2G        | 0.63                   | 1.06        | 1.27        |
| 3G        | 0.79                   | 1.33        | 1.58        |
| 4G        | 0.95                   | 1.58        | 1.88        |
| 5G        | 1.08                   | 1.81        | 2.15        |
| 6G        | 1.34                   | 2.11        | 2.45        |
| 7G        | 1.57                   | 2.42        | 2.90        |
| 8G        | 1.91                   | 2.77        | 3.15        |

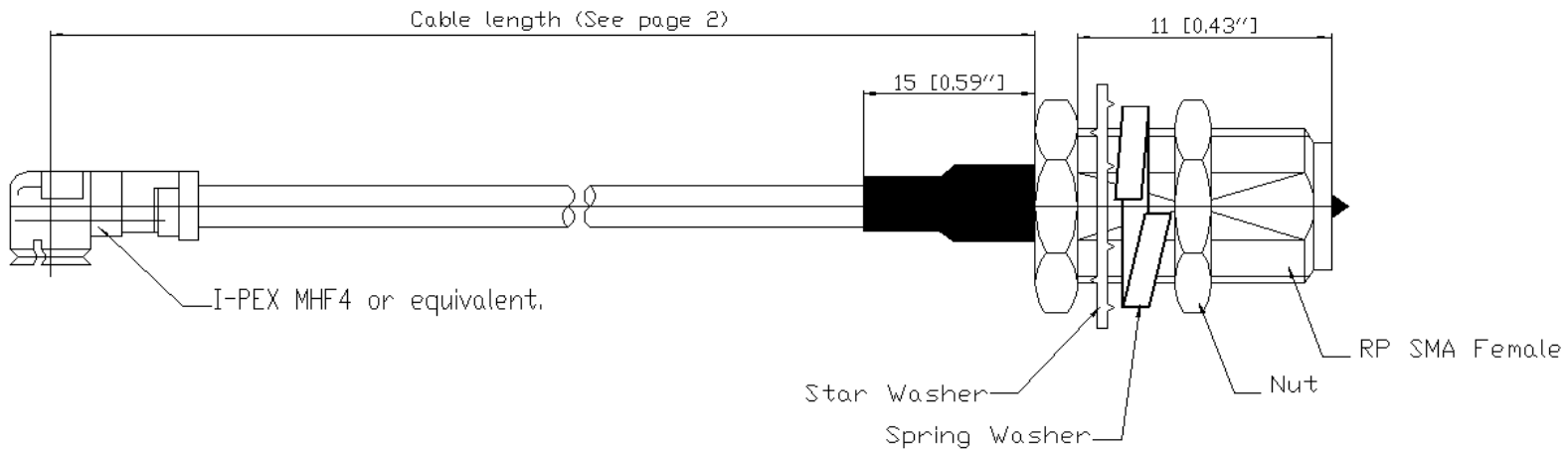
### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|             | Connector Type                                              | Cable Type                    | Overall Length(m<br>m/in) | Cable Length(m<br>m/in) | Weight(g) | Color |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|-------|
| W9037BD0100 | I-PEX MHF4 or equivalent + RP SMA Female with Spring Washer | Φ0.81 MM Coaxial Cable, Black | 116/4.57                  | 100/3.94                | 3         | Black |
| W9037BD0200 |                                                             |                               | 216/8.50                  | 200/7.87                | 3.3       |       |
| W9037BD0250 |                                                             |                               | 266/10.47                 | 250/9.84                | 3.5       |       |

### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Operating Temperature | -40~85° C |
| Storage Temperature   | -40~85° C |
| RoHS Compliant        | Yes       |

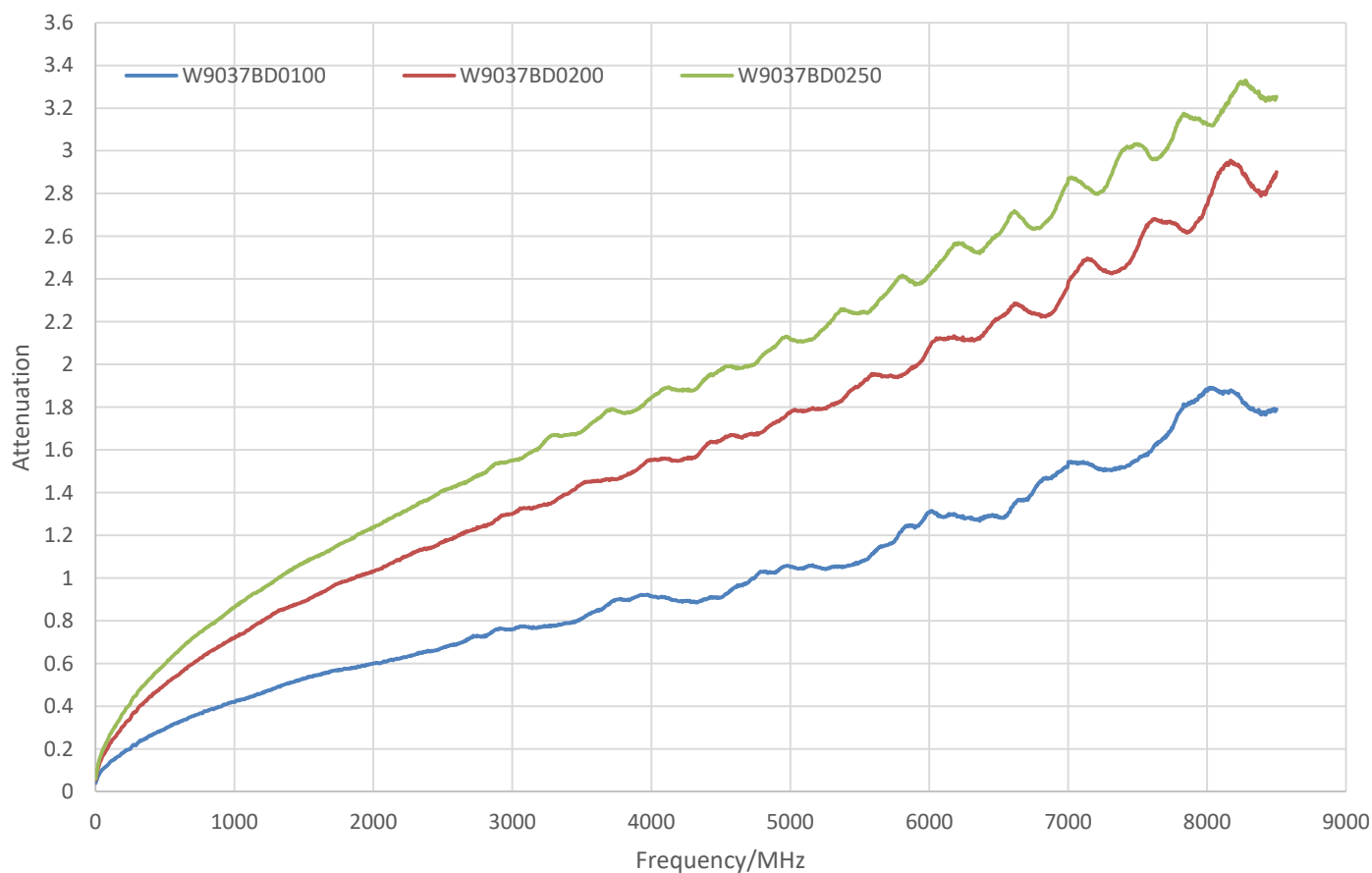
MECHANICAL DRAWING



CHARTS

Attenuation of the W9037 vs Frequency

W9037/Attenuation



Issue: 1901

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

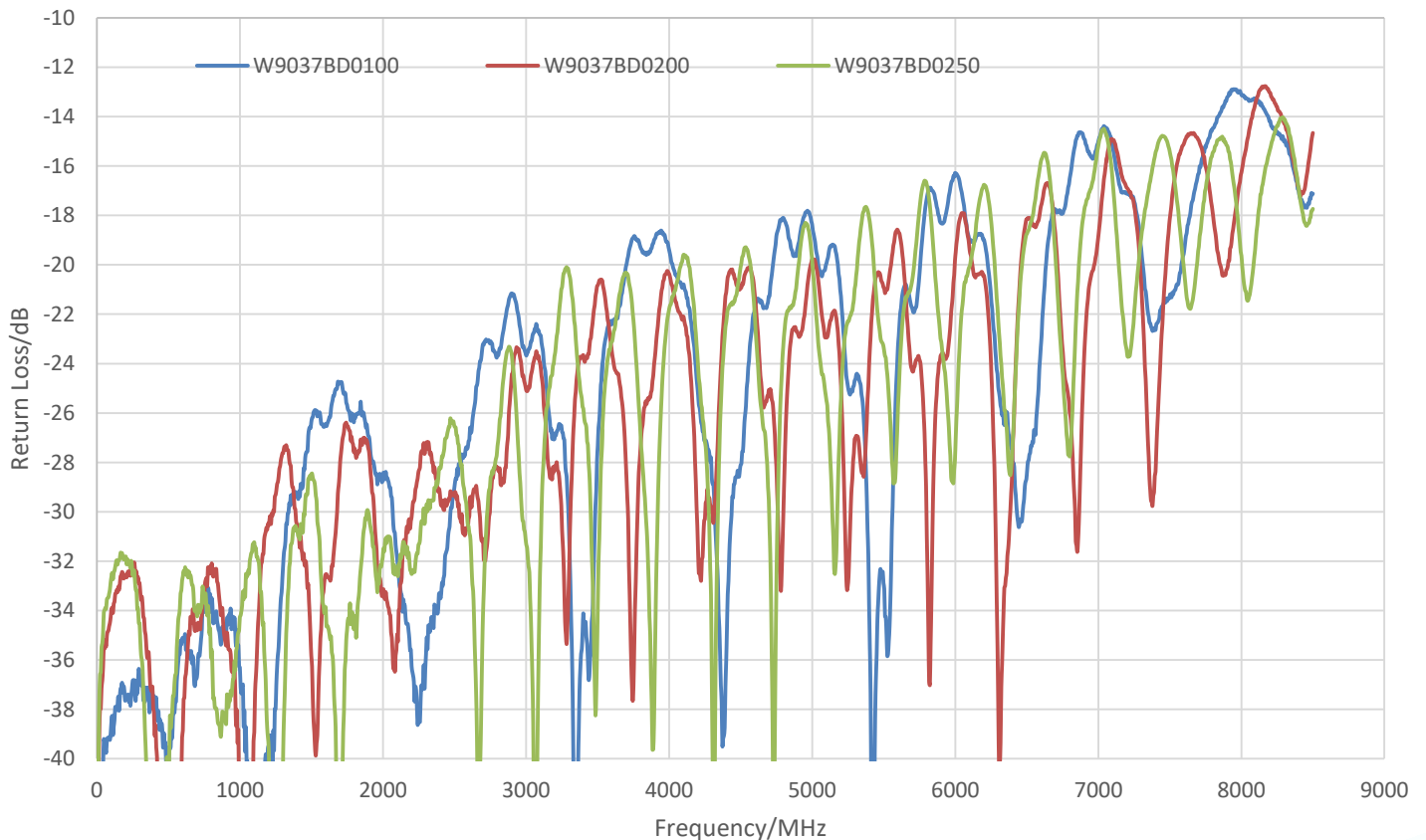
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

CHARTS

Return Loss of Port-SMA vs Frequency

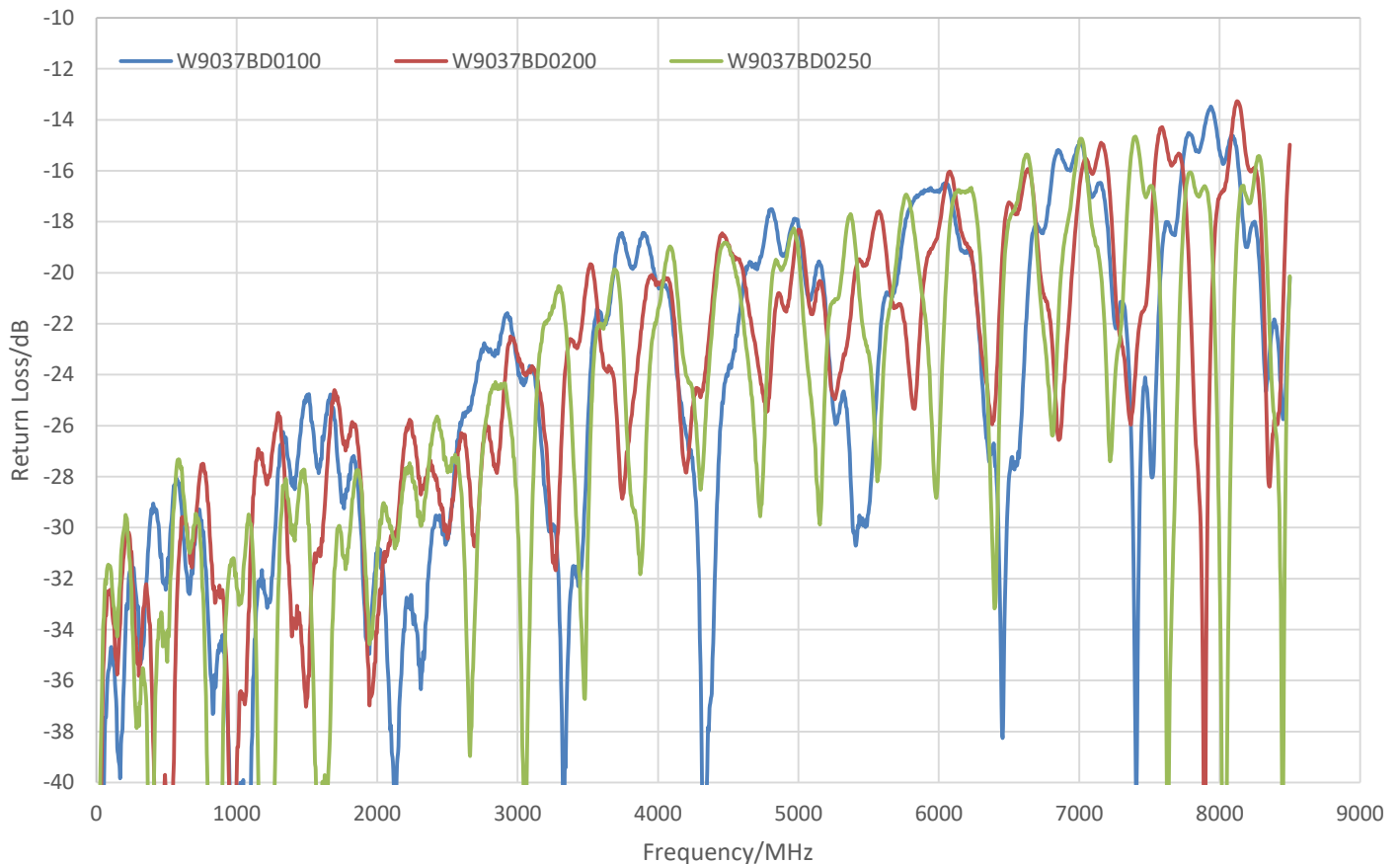
W9037/Port-SMA



CHARTS

Return Loss of Port-MHF4 vs Frequency

W9037/Port-MHF4



PACKAGING

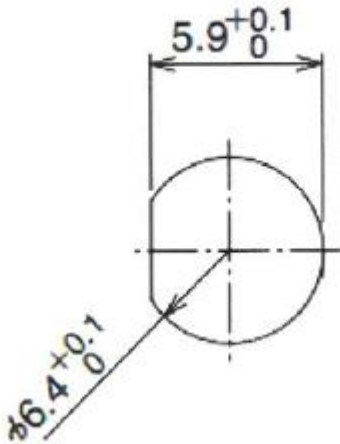
Quantity: 20 PCS / Column PE bag, 2000 pcs / Box



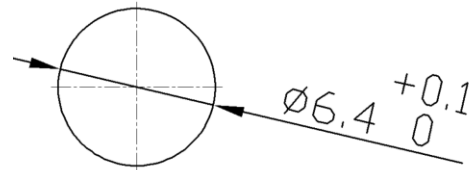
## ASSEMBLY

The RP-SMA male connector fits through the assembly hole, the hole size is below.  
SMA connector thread length: 11mm / 0.43in

### ● Panel cut-out



Option 1



Option 2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)