

TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX





- 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 34th St Bldg 2 Suite 250 Vancouver, WA 98683 USA Tel: 1-360-944-7551 Europe Headquarters
Pulse GmbH & Do, KG
Zeppelinstrasse 15
Herrenberg, Germany
Tel: 49 7032 7806 0

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



TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequency $0\sim 8 \text{GHz}$ Nominal Impedance $50\pm 2~\Omega$ RL of Port-SMA -12 dB(Max)RL of Port-MHF4 -12 dB(Max)Max operating voltage(V) 1000

	Overall Attenuation/dB						
Frequency	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 Tpye	Overall Length(m m/in)	Cable Length(m m/in)	Weight(g)	Color
W9037BD0100		Ф0.81 MM Coaxial Cable, Black	116/4.57	100/3.94	3	Black
W9037BD0200	I-PEX MHF4 or equivalent + RP SMA Female with Spring Washer		216/8.50	200/7.87	3.3	
W9037BD0250	mur opinig masile.		266/10.47	250/9.84	3.5	

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

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

Issue: 1901

ROHS

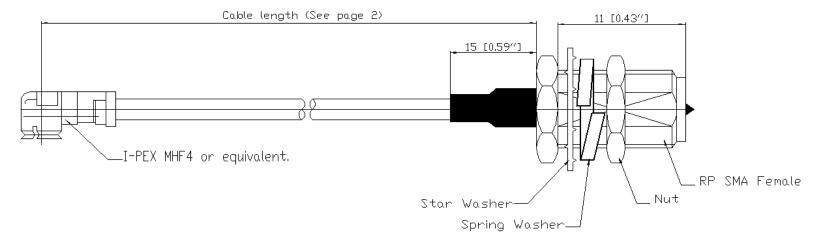


TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

MECHANICAL DRAWING





TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

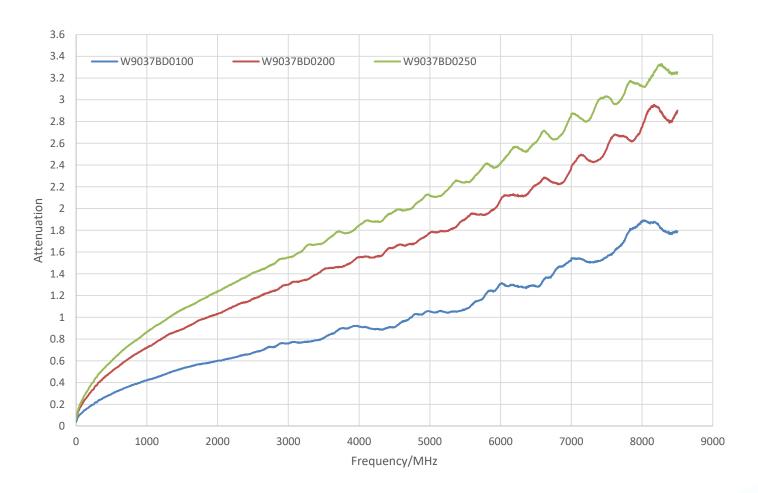
Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

CHARTS

Attenuation of the W9037 vs Frequency

W9037/Attenuation









TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

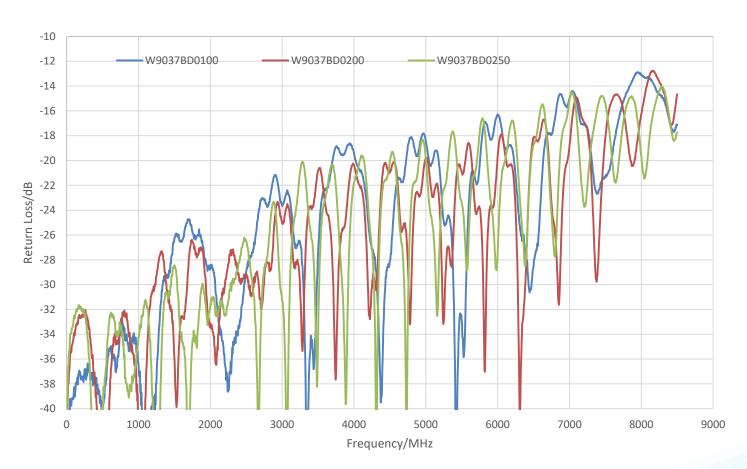
Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

CHARTS

Return Loss of Port-SMA vs Frequency

W9037/Port-SMA









TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

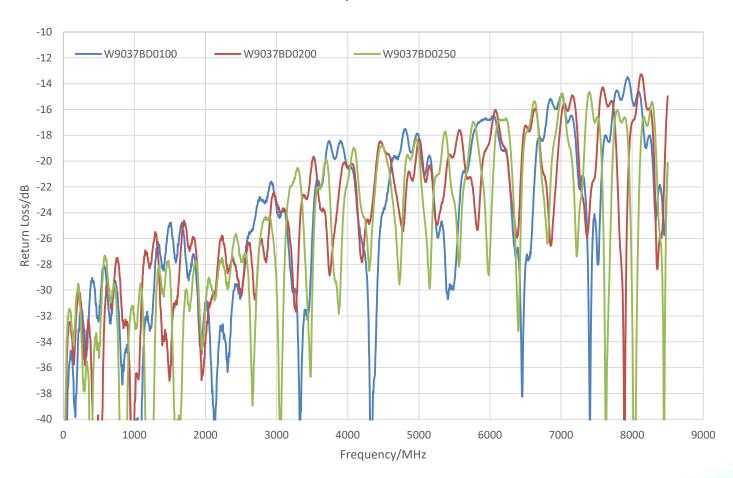
Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

CHARTS

Return Loss of Port-MHF4 vs Frequency

W9037/Port-MHF4









TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

PACKAGING

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





TECHNICAL DATA SHEET

Description: MHF4 – RP SMA Female

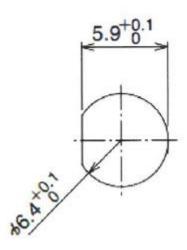
Jumper Cable

PART NUMBER: W9037BDXXXX

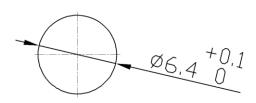
ASSEMBLY

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



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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