

### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

Cable

PART NUMBER: W90XX

### **Features:**

- Low Loss mini coax cable
- OD 1.13mm
- Various cable lengths and connector types, refer to page 2.
- RoHS compliant



- SMA to U.FL jumper cable
- RF connections for radios and antennas
- Connection from radio to external antennas





All dimensions are in mm / inches

Issue: 1717

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:





### **TECHNICAL DATA SHEET**

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### CABLE ASSEMBLY FOR WIRELESS APPLICATION

Part Number	VSWR 2.4GHz/6GHz	Insertion Loss 2.4GHz/6GHz	Cable Length (in/mm)	Connector Types
W9003	1.3/1.6	-0.6dB/-1.4dB	3/76	RP-SMA Female to U.FL
W9003M	1.3/1.6	-0.6dB/-1.4dB	3/76	SMA Female to U.FL
W9006	1.3/1.6	-0.8dB/-1.7dB	6/150	RP-SMA Female to U.FL
W9006M	1.3/1.6	-0.8dB/-1.7dB	6/150	SMA Female to U.FL
W9009C	1.3/1.6	-1.0dB/-1.9dB	9/229	RP-SMA Female to U.FL
W9009M	1.3/1.6	-1.0dB/-1.9dB	9/229	SMA Female to U.FL
W9011	1.3/1.6	-1.3dB/-2.6dB	11/280	RP-SMA Female to U.FL
W9011M	1.3/1.6	-1.3dB/-2.6dB	11/280	SMA Female to U.FL
W9015	1.3/1.6	-1.4dB/-2.8dB	15/381	RP-SMA Female to U.FL
W9015M	1.3/1.6	-1.4dB/-2.8dB	15/381	SMA Female to U.FL
W9020	1.3/1.6	-1.6dB/-3.2dB	20/508	RP-SMA Female to U.FL
W9020M	1.3/1.6	-1.6dB/-3.2dB	20/508	SMA Female to U.FL



### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS**

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







Issue: 1717

### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

Cable

PART NUMBER: W90XX

### **MECHANICAL DRAWING**

## Mechanical Dimensions W90xx W90xxM WASHER WASHER RP-SMA(FEMALE) SMA(FEMALE) I-PEX (FEMALE-BODY MALE PIN) (FEMALE-BODY FEMALE PIN) /4-36UNS-2A /4-36UNS-NUT MINI-113 MINI-113 HEAT SHRINK TUBE HEAT SHRINK TUBE See cable length chart See cable length chart Washer=1PCS Washer=1PCS





### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

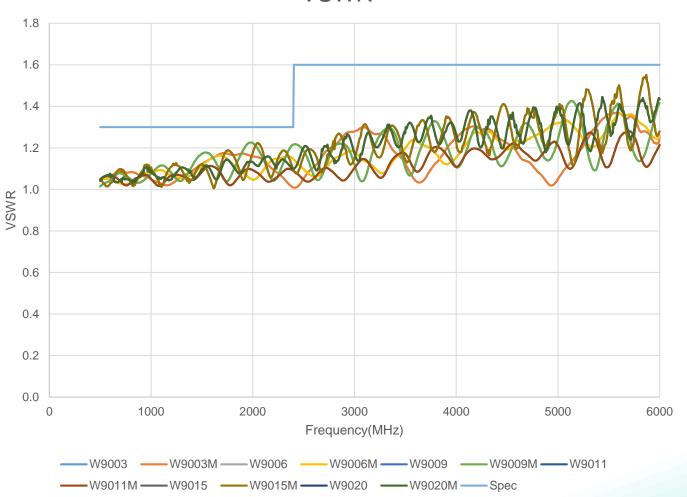
**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

**VSWR** 

W90XX VSWR







### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

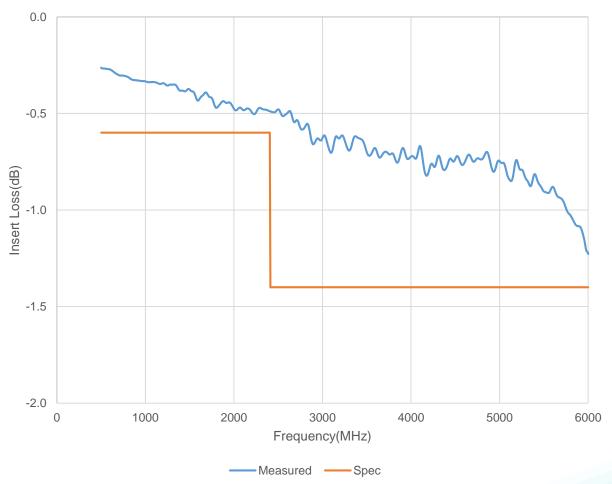
**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

## W9003 & W9003M Insert Loss(dB)







### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

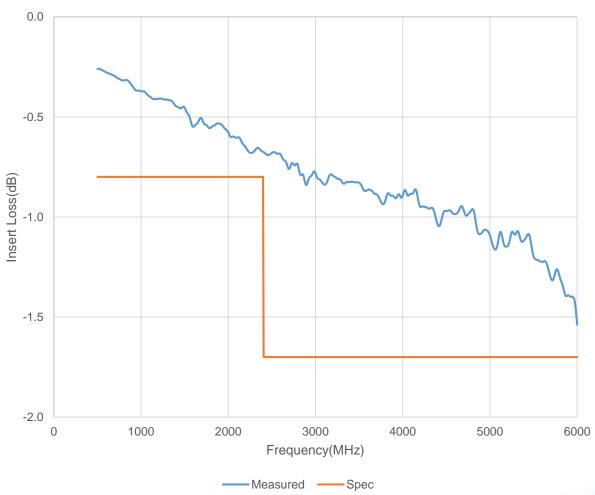
**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

# W9006 & W9006M Insert Loss(dB)









### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

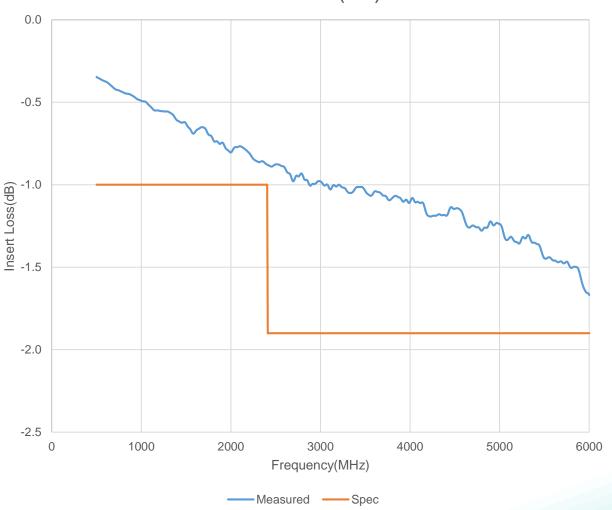
Cable

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

# W9009C & W9009M Insert Loss(dB)







### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

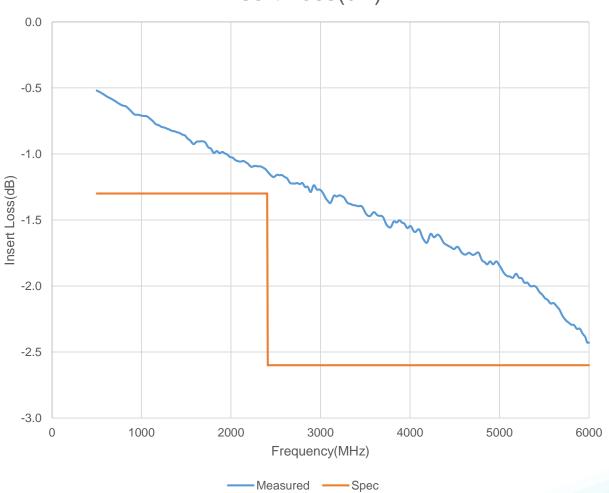
**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

# W9011 & W9011M Insert Loss(dB)







### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

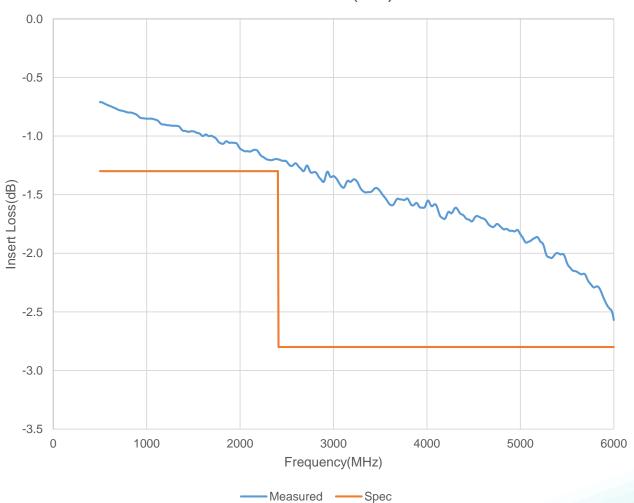
**Cable** 

PART NUMBER: W90XX

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

# W9015 & W9015M Insert Loss(dB)









### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

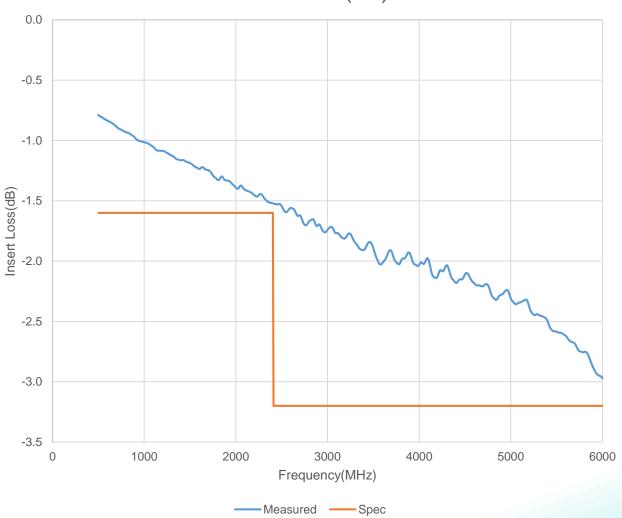
**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **CHARTS**

## **Insert Loss**

## W9020 & W9020M Insert Loss(dB)







### TECHNICAL DATA SHEET

**Description: Low loss Mini Coax Jumper** 

**Cable** 

**PART NUMBER: W90XX** 

### **PACKAGING**

50pcs/bag

500pcs/package box

Package box: 460mm\*235mm\*70mm

### **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

## Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

### http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9