

WiFi 2.4 GHz injector 2501.17.0094

Description

This diplexer links W-LAN designed to 802.11(b/g) with a coaxial distributed in-building cellular network or DAS working in the range from 80 to 2170 MHz. This gives W-LAN the benefit of the same controlled coverage as the DAS, eliminating many W-LAN uncertainties.

To minimize the effects of the Injector to the DAS the inputs are well isolated and have minimal insertion loss.

The W-LAN Injector has been designed using passive, proprietary techniques to ensure minimal loss and high reliability. Corner holes are provided for simple mounting to a surface or cable tray.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2
Frequency (MHz)	2.4 - 2.5 GHz	0.08 - 2.17 GHz
Insertion loss (dB)	0.6 dB	0.3 dB
Return loss (dB)	17 dB	17 dB
Insertion loss ripple	0.1 dB	0.1 dB
Band 1		50 dB
Max. composite power	8 W	150 W
Intermodulation distortion	-153 dBc	-153 dBc
@ 2 x carrier power	43 dBm	43 dBm
Port Designation	J1	J2
Connector Type	N	N
Gender	jack (female)	jack (female)

Ports

Port designation	J3
Connector	N jack (female)
Impedance	50 Ω

DC path (DC to 20 MHz) to J3:

J1: isolated

J2: 2 A max.

PIM -150 dBc typical

Mechanical Data

Width	122.22 mm
Height	32.26 mm
Depth	179.71 mm
Weight	0.9 kg

Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature	0 °C to 50 °C
Storage temperature	0 °C to 50 °C
Transport temperature	0 °C to 50 °C
IP rating	IP64
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
1907/2006/EC (REACH)	compliant

Material Data

Housing Material	Aluminium
------------------	-----------

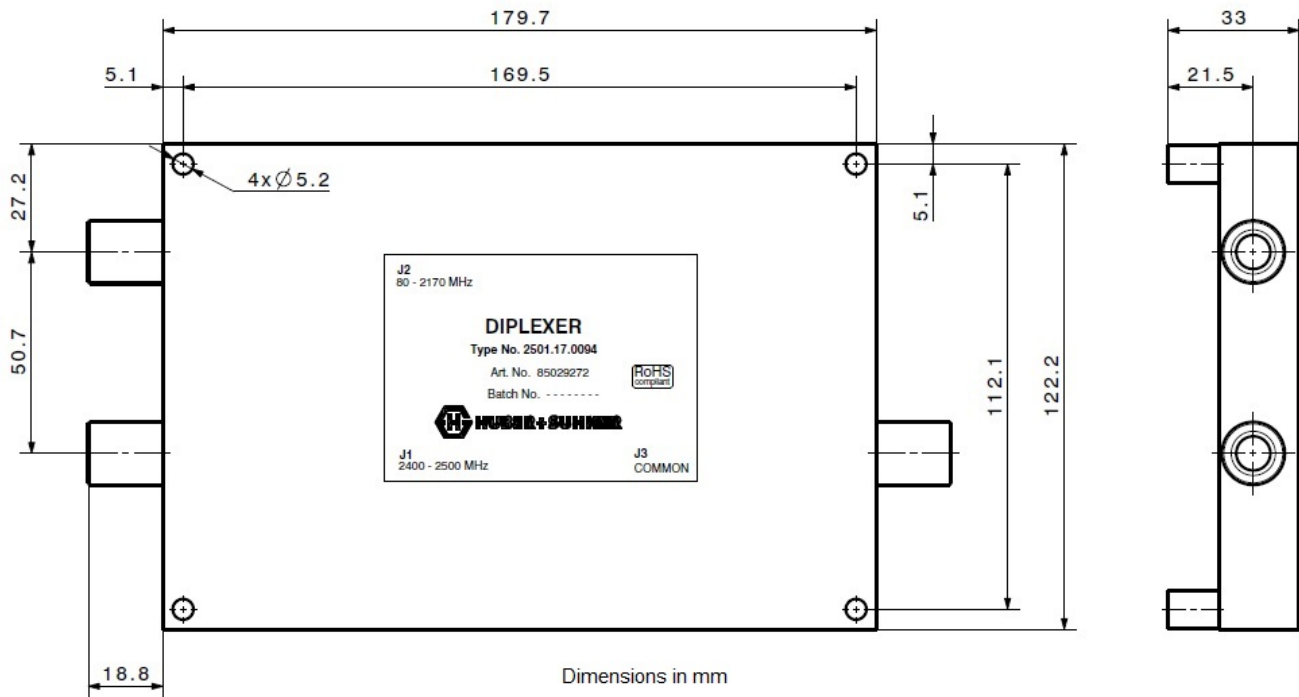
WiFi 2.4 GHz injector 2501.17.0094

Surface treatment passivated

Related Documents

Outline drawing DOU-00287283
3D-model (Step) DOC-0000687270

Additional Information



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[2501.17.0094](#)

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_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9