

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
------------------	-----------

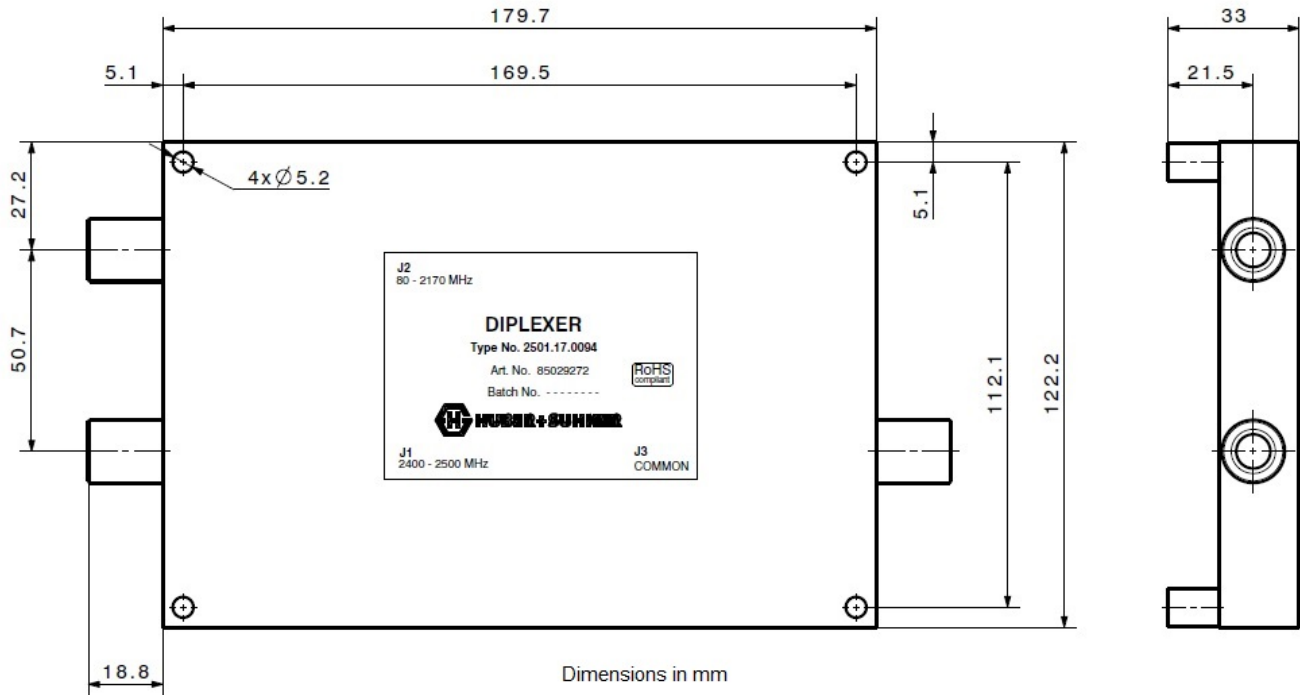
WiFi 2.4 GHz injector 2501.17.0094

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](#)



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.