

## TETRA + cellular + WiFi diplexer 2501.17.0092

### Description

Diplexer which allows combination and separation of signals in the 80 - 960 MHz and 1695 - 2700 MHz wireless bands.

To minimize band inter-reaction, the inputs are well isolated and have minimal insertion loss over their respective frequency bands. Attention to mechanical design ensures low passive intermodulation. The diplexer is designed using passive, proprietary techniques for low loss and high reliability.



### Technical Data

#### Electrical Data

	Band 1	Band 2
Frequency (MHz)	0.08 - 0.96 GHz	1.695 - 2.7 GHz
Insertion loss (dB)	0.3 dB	0.5 dB
Return loss (dB)	20 dB	20 dB
Band 1		50 dB
Max. composite power	120 W	120 W
Peak envelope power	3000 W	3000 W
Intermodulation distortion	-155 dBc	-155 dBc
@ 2 x carrier power	43 dBm	43 dBm
Port Designation	J2	J1
Connector Type	N	N
Gender	jack (female)	jack (female)

#### Ports

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

Current rating:

DC path J2 to J3: 2 A max.

DC path J1 to J3: isolated

PIM -161dBc typ.

#### Mechanical Data

Width	106.7 mm
Height	31.7 mm
Depth	122.3 mm
Weight	0.55 kg

#### Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature	-35 °C to 70 °C
Storage temperature	-35 °C to 70 °C
Transport temperature	-35 °C to 70 °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
------------------	-----------

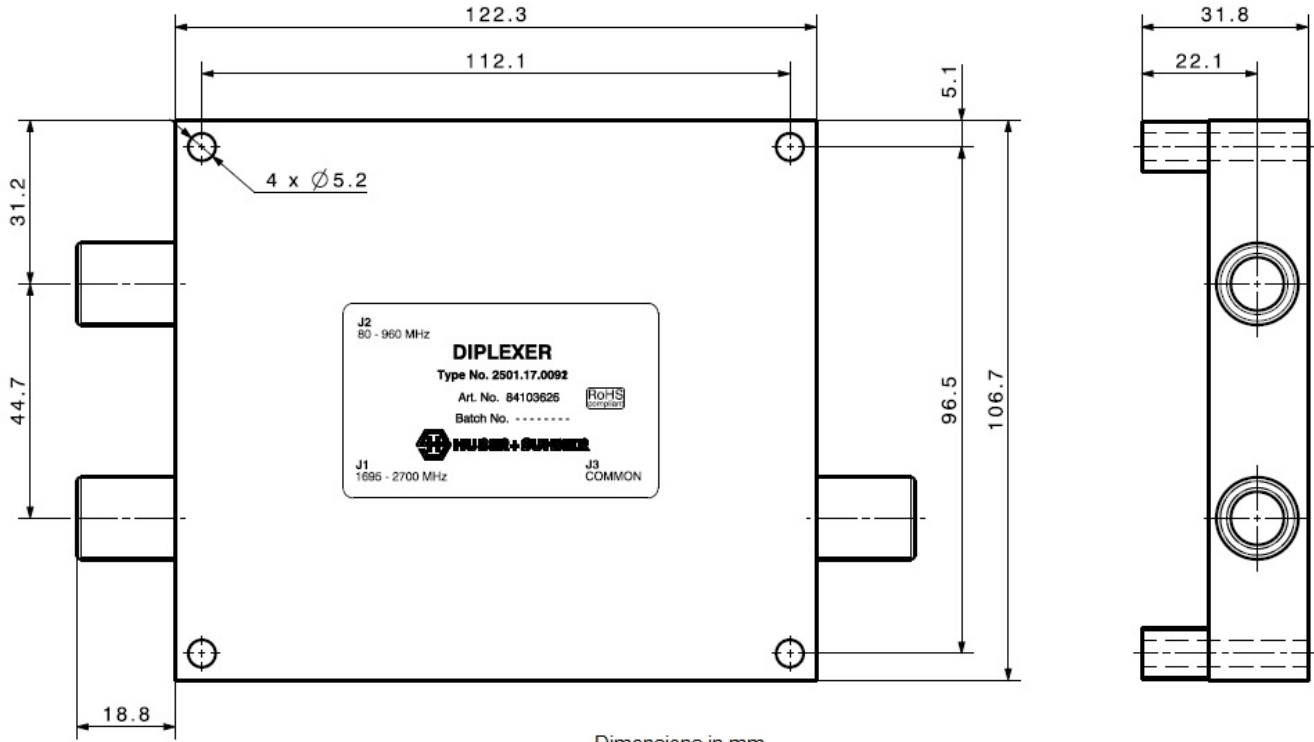
## TETRA + cellular + WiFi diplexer 2501.17.0092

Surface treatment: passivated

### Related Documents

Outline drawing: DOU-00285225  
3D-model (Step): DOC-0000369306

### Additional Information



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[2501.17.0092](#)

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)