

3:1 Unequal Power Divider 5501.31.0003

Tapper

Description

This tapper unevenly splits high power cellular signals in the ratio 3:1 with minimal reflections or loss over the wireless bands in the range 350 - 2700 MHz (no coupling from 960 to 1710 MHz). The innovative asymmetric design ensures an excellent input VSWR and coupling flatness across the band.

The lightweight design allows easy attachment to a wall using the supplied bracket. Designed with only a few solder joints and an air dielectric, loss is minimized and reliability enhanced.

It supports public safety and cellular bands, as well as WiFi 2.4 GHz.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2
Frequency (GHz)	0.35 - 0.96	1.71 - 2.7
Return Loss (dB)	17.6	17.6
Tapp Loss (dB)	4.8	4.8
Tapp Loss flatness +/- (dB)		
Insertion Loss (dB)	1.3	1.3
Max. Composite Power (W)	300	300
Peak Envelope Power (W)	2000	2000
Intermodulation distortion (dBc)	-161	-161
@ 2 x Carrier Power (dBm)	43	43

	Main Line In	Main Line Out	Tap Port
Port Designation	IN	OUT	4.8 dB
Connector Type	4.3-10	4.3-10	4.3-10
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Char. impedance 50 Ω

Mechanical Data

Dimensions 32 x 89 x 32 mm (Height x Width x Length)
Weight 0.42 kg

Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor
Operation temperature -40 °C to 75 °C
Storage temperature -40 °C to 75 °C
Transport temperature -40 °C to 75 °C
IP rating IP67
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant

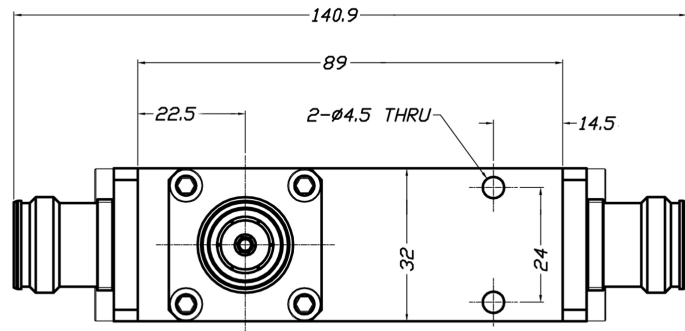
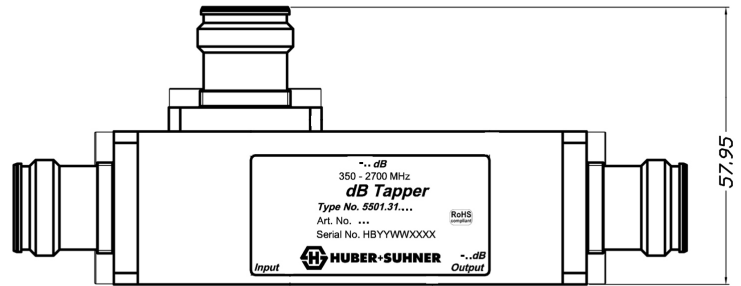
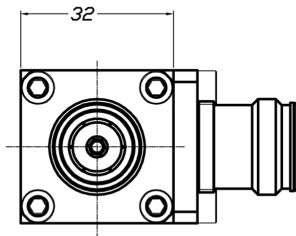
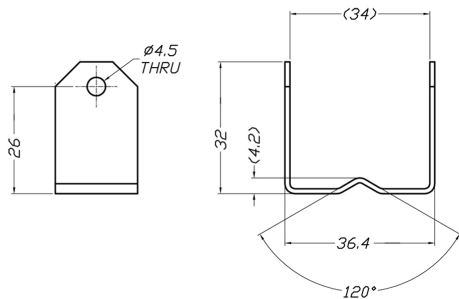
Material Data

Housing Material Aluminium
Surface treatment Black paint

Related Documents

Outline drawing DOU-00374695

3:1 Unequal Power Divider 5501.31.0003



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

5501.31.0003

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