

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

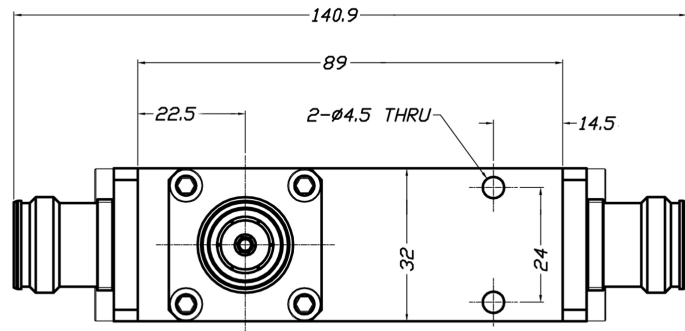
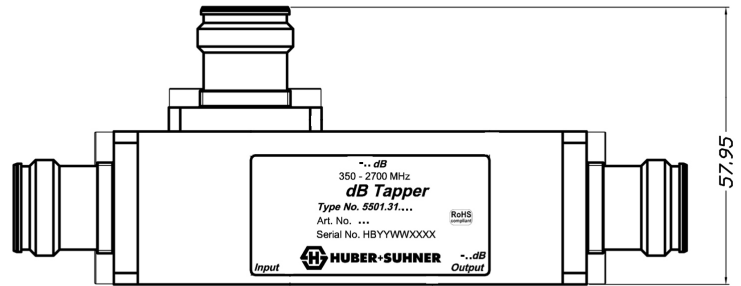
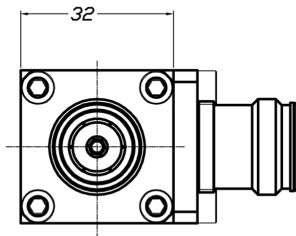
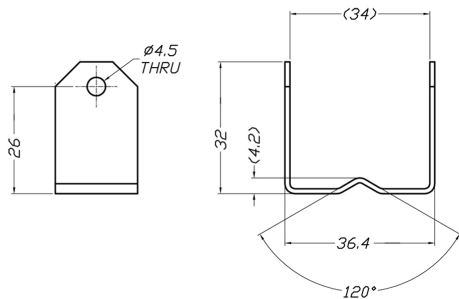
Material Data

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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331