

3x3, 4.8 dB hybrid coupler 7406.41.0002

Hybrid Coupler

Description

A 3x3 hybrid combiner is a network which combines up to three inputs. In DAS applications, all three outputs may be used to feed different cables, essentially providing lossless combining. Any unused ports must be terminated in 50 Ohm at the appropriate power rating. This network is an important building block in combining boxes used in neutral host in-building DAS.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3
Frequency	0.694 - 0.8 GHz	0.8 - 2.5 GHz	2.5 - 2.7 GHz
Return Loss	20 dB	20 dB	19 dB
Coupling	4.8 dB	4.8 dB	4.8 dB
Insertion Loss	0.2 dB	0.2 dB	0.2 dB
Insertion Loss flatness	+/- 1.3 dB	1 dB	1.3 dB
Isol. between Input ports	25 dB	25 dB	23 dB
Isol. between Output ports	25 dB	25 dB	23 dB
Max Power/input port	150 W	150 W	150 W
Peak Envelope Power	3000 W	3000 W	3000 W
Intermodulation distortion	-161 dBc	-161 dBc	-161 dBc
@ 2 x Carrier Power	43 dBm	43 dBm	43 dBm

	Input 1	Input 2	Input 3
Port Designation	Input 1	Input 2	Input 3
Connector Type	7/16	7/16	7/16
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

	Output 1	Output 2	Output 3
Port Designation	Output 1	Output 2	Output 3
Connector Type	7/16	7/16	7/16
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Char. impedance 50 Ω

Mechanical Data

Dimensions 37.6 x 81.4 x 173.9 mm (Height x Width x Length)
 Weight 1.1 kg

Environmental Data

Environmental conditions indoor
 Operation temperature -35 °C to 65 °C
 Storage temperature -35 °C to 65 °C
 Transport temperature -35 °C to 65 °C
 IP rating IP64
 RoHS 2011/65/EU compliant

Material Data

Housing Material Aluminium

3x3, 4.8 dB hybrid coupler 7406.41.0002

Surface treatment

passivated

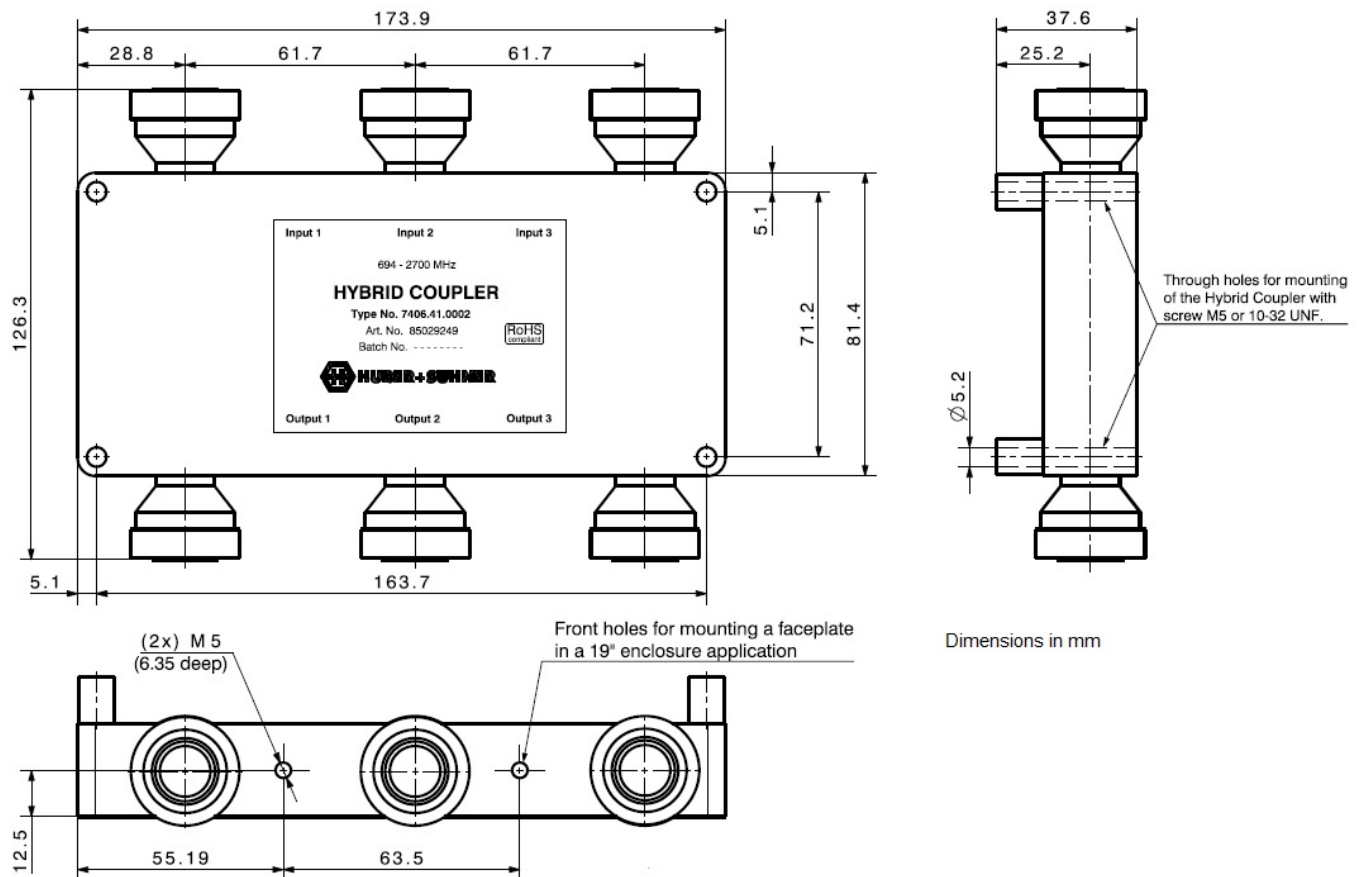
Related Documents

Outline drawing

DOU-00287348

3D-model (Step)

DOC-0000687375



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

7406.41.0002

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