

EMP Protector 3403.17.0051

Description

Fine protector hybrid technology

Benefits

- DC continuity for remote powering
- Broad-band design
- Replaceable GDT 9071.99.0548, (90 V) included
- Compliant to IEC 61643-21



Product Configuration

Main path connectors	Port 1: <u>unprotected</u> , N plug (male) - Port 2: <u>protected</u> , N jack (female)
Mounting and grounding	M6 (screw), brk (bracket)

Technical Data

Electrical Data

Impedance	50 Ω
Frequency range	806 - 2500 MHz
Return loss	≥ 20.8 dB
Insertion loss	≤ 0.5 dB
RF CW power	≤ 50 W
PIM 3rd order	not specified
DC supply voltage	≤ 15 V
DC current	≤ 3 A
Surge current handling capability	30 single / 20 multiple kA (test pulse 8/20 μs)
Residual pulse energy	6 μJ typically (test pulse 4 kV 1.2/50 μs / 2 kA 8/20 μs) main path - protected side

Mechanical Data

Number of matings	500
Weight	330 g

Environmental Data

Operating temperature	-40 °C to +85 °C
Waterproof degree	IP65 (according to IEC 60529, data refer to the coupled state)
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant acc. Annex III

Material Data

Piece Parts	Material	Surface Plating
Housing	Aluminium	Chromatized
Port 1 center contact	Brass	Gold Plating (without Nickel underplating)
Port 2 center contact	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)

Related Documents

Outline drawing	DOU-00018513.1
Mounting instruction	DOC-0000176104

Remarks

- Residual pulse amplitude: typ. <100V (test pulse 10 kV, 5/200 ns)
- Residual pulse amplitude: typ. <50V (test pulse 6 kV, 5/200 ns)
- Measured with capsuel 9071.99.0548, 90 V acc. MIL-STD-461
- Recommendation: if this protector is mated with connectors made of copper-alloy base material and trimetal or nickel plating the connector area must be taped to improve long-term durability.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[3403.17.0051](#)

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