

EMP Protector 3403.17.0045

Description

Fine protector hybrid technology

Benefits

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



Product Configuration

Main path connectors	Port 1: <u>unprotected</u> , N jack (female) - Port 2: <u>protected</u> , N jack (female)
Mounting and grounding	MH119 (bulkhead mounting), M4 (screw), brk (bracket)
Side of bulkhead	protected side

Technical Data

Electrical Data

Impedance	50 Ω	
Frequency range	800 - 2000 MHz	1500 - 1600 MHz
Return loss	≥ 20 dB	≥ 26.44 dB
Insertion loss	≤ 0.4 dB	≤ 0.4 dB
RF CW power	≤ 50 W	≤ 50 W
PIM 3rd order	not specified	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	IP66 (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	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)
Port 2 center contact	Copper Beryllium Alloy	Gold Plating (without Nickel underplating)

Related Documents

Outline drawing	DOU-00015730.1
Mounting instruction	DOC-0000176104

Remarks

Current-handling capability: 25 kA once and 10 kA multiple (8 / 20 us test pulse) Residual pulse energy: typ. 6μJ (test pulse 4 kV, 1.2 / 50 us 2 kA, 8 / 20 us IEC 61000-4-5) Residual pulse amplitude: typ. <60V (measured with gas capsule 73 Z-0-0-548 (90 V)) Gas capsule 73Z-0-0-548 included (sparkover voltage 90 V) Max. bypass voltage: 15 V Max. bypass current: 3A DC bypass resistance: < 1 Ohm Bulkhead on the protected side.

EMP Protector 3403.17.0045

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:](#)

[3403.17.0045](#)

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