

## 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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А