

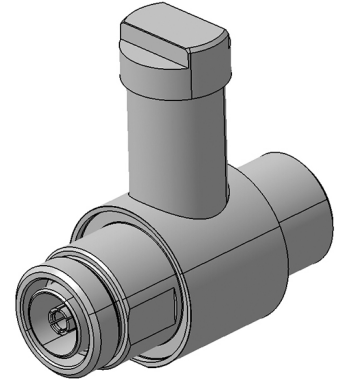
EMP Protector 3409.41.0085

Description

High-power/low-IM GDT hybrid technology

Benefits

- Multi-band operation
- DC continuity for remote powering
- The protector can also be installed reversely
- AISG compliant for 2.176 MHz carrier
- Replaceable GDT 9071.99.0548, (90 V) included
- Compliant to IEC 61643-21



Product Configuration

Main path connectors	Port 1: <u>unprotected</u> , 7/16 jack (female) - Port 2: <u>protected</u> , 7/16 jack (female)
Mounting and grounding	MH74 (bulkhead mounting), brk (bracket)
Side of bulkhead	protected side

Technical Data

Electrical Data

Impedance	50 Ω			
Frequency range	2.176 MHz	820 - 2500 MHz	820 - 970 MHz	1700 - 2500 MHz
Return loss	20 dB typ.	≥ 20.8 dB	≥ 23.2 dB	≥ 23.2 dB
Insertion loss	0.1 dB typ.	≤ 0.1 dB	≤ 0.1 dB	≤ 0.1 dB
RF CW power		≤ 1500 W	≤ 3000 W	≤ 1500 W
PIM 3rd order		-150 dBc typ.	-150 dBc typ.	-150 dBc typ.
DC supply voltage	≤ 48 V			
DC current	≤ 10 A			
Surge current handling capability	30 single / 20 multiple kA (test pulse 8/20 μs)			
Residual pulse energy	350 μJ typically (test pulse 4 kV 1.2/50 μs / 2 kA 8/20 μs) main path - protected side			

Mechanical Data

Number of matings	100
Weight	260 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	Bronze	Silver Plating
Port 2 center contact	Bronze	Silver Plating

Related Documents

Outline drawing	DOU-00154641
Mounting instruction	DOC-0000447876

Remarks

Ordering information for optional stainless steel mounting/grounding accessory:
9075.99.0108: threaded stud M8, length 30mm, hexagonal nut M8, washer and tooth washer
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.

EMP Protector
3409.41.0085

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[3409.41.0085](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.