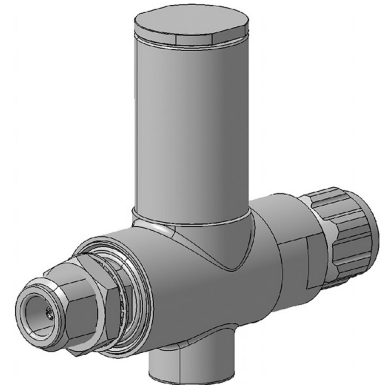


## EMP Protector 3407.17.0053

### Description

Quarter-wave stub technology with integrated high-pass filter

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 | MH12 (bulkhead mounting), M8 (screw), brk (bracket)                                     |
| Side of bulkhead       | protected side                                                                          |

### Technical Data

#### Electrical Data

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Impedance       | 50 $\Omega$   |
| Frequency range | 320 - 512 MHz |
| Return loss     | $\geq 20$ dB  |
| Insertion loss  | $\leq 0.2$ dB |
| RF CW power     | $\leq 500$ W  |
| PIM 3rd order   | not specified |

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surge current handling capability | 50 multiple kA (test pulse 8/20 $\mu$ s)                                                               |
| Residual pulse energy             | 0.03 $\mu$ J typically (test pulse 4 kV 1.2/50 $\mu$ s / 2 kA 8/20 $\mu$ s) main path - protected side |

#### Mechanical Data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Number of matings | 500   |
| Weight            | 320 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               | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating                      |
| 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-00079712.1 |
| Mounting instruction | DOC-0000176104 |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

3407.17.0053



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331