

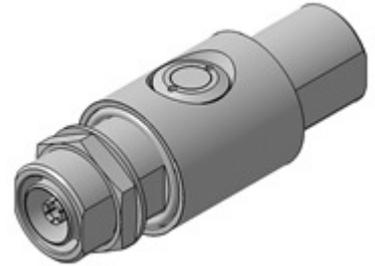
EMP Protector 3407.41.0052

Description

Quarter-wave stub technology with integrated high-pass filter

Benefits

- Broad-band design
- Space saving inline design
- Multi-band operation
- 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 | MH110 (bulkhead mounting), M6 (screw), brk (bracket) |
| Side of bulkhead | protected side |
| Design speciality | inline design |

Technical Data

Electrical Data

| | | |
|-----------------------------------|--|----------------|
| Impedance | 50 Ω | |
| Frequency range | 690 - 2700 MHz | 690 - 2500 MHz |
| Return loss | ≥ 23 dB | ≥ 26 dB |
| Insertion loss | ≤ 0.1 dB | ≤ 0.1 dB |
| RF CW power | ≤ 500 W | ≤ 500 W |
| PIM 3rd order | -155 dBc typ. | -155 dBc typ. |
| Surge current handling capability | 25 single / 20 multiple kA (test pulse 8/20 μ s) | |
| Residual pulse energy | 0.03 μ J typically (test pulse 4 kV 1.2/50 μ s / 2 kA 8/20 μ s) main path - protected side | |

Mechanical Data

| | |
|-------------------|-------|
| Number of matings | 500 |
| Weight | 621 g |

Environmental Data

| | |
|--|--|
| Operating temperature | -40 °C to +85 °C |
| Waterproof degree | IP67 (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 | Silver Plating |
| Port 2 center contact | Bronze | Silver Plating |

Related Documents

| | |
|----------------------|----------------|
| Outline drawing | DOU-00227975 |
| Mounting instruction | DOC-0000176104 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[3407.41.0052](#)



**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

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