

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| DC spark-over voltage <sup>1) 2) 4)</sup>                                                                                                                                                                 | 90<br>± 20                                                                                               | V<br>%           |
| Impulse spark-over voltage <sup>4)</sup><br>at 100 V/μs - for 99 % of measured values<br>- typical values of distribution<br>at 1 kV/μs - for 99 % of measured values<br>- typical values of distribution | < 400<br>< 300<br>< 450<br>< 350                                                                         | V<br>V<br>V<br>V |
| Nominal impulse discharge current (wave 8/20 μs) <sup>5)</sup><br>Single impulse discharge current (wave 8/20 μs) <sup>5)</sup>                                                                           | 10<br>15                                                                                                 | kA<br>kA         |
| Nominal alternating discharge current (50 Hz, 1 s) <sup>5)</sup><br>Alternating discharge current (50 Hz, 9 cycles) <sup>5)</sup>                                                                         | 10<br>40                                                                                                 | A<br>A           |
| Insulation resistance at 50 V <sub>dc</sub> <sup>4)</sup>                                                                                                                                                 | > 10                                                                                                     | GΩ               |
| Capacitance at 1 MHz <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                        | < 1.5                                                                                                    | pF               |
| Transverse delay time <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                       | < 0.2                                                                                                    | μs               |
| Arc voltage at 1 A<br>Glow to arc transition current<br>Glow voltage                                                                                                                                      | ~ 10<br>~ 1<br>~ 60                                                                                      | V<br>A<br>V      |
| Weight                                                                                                                                                                                                    | ~ 2                                                                                                      | g                |
| Operation and storage temperature                                                                                                                                                                         | -40 ... +90                                                                                              | °C               |
| Climatic category (IEC 60068-1)                                                                                                                                                                           | 40/ 90/ 21                                                                                               |                  |
| Marking, red                                                                                                                                                                                              | <b>EPCOS</b><br><b>90 YY O</b><br>90 - Nominal voltage<br>YY - Year of production<br>O - Non radioactive |                  |

<sup>1)</sup> At delivery AQL 0.65 level II, DIN ISO 2859

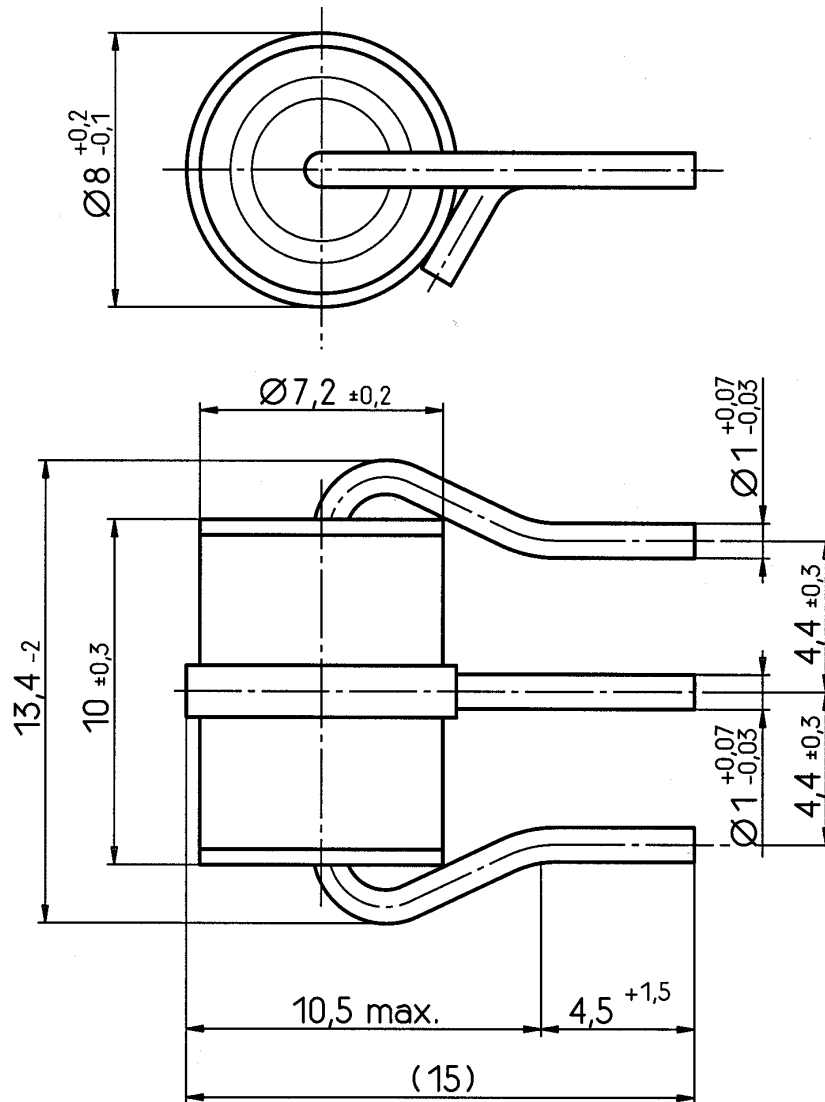
<sup>2)</sup> In ionized mode

<sup>3)</sup> Test according to ITU-T Rec. K.12

<sup>4)</sup> Tip or ring electrode to center electrode

<sup>5)</sup> Total current through center electrode, half value through tip respectively ring electrode.

Terms in accordance with ITU-T Rec. K.12 and DIN 57845/VDE0845



*Not to scale*

*Dimensions in mm*

*Non controlled document*

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this data sheet, enclosures hereto and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.



**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