



- 1) Measured when retaining clip is fully pushed towards contact area.
- 2) The border dimension includes the necessary axial misalignment of the retaining clip.

All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

**Interface**

According to DIN 41626/2, BS 9525 F0011

**Documents**

PCB layout B 30c

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact  
Body  
Clip  
Dielectric

**Material**

CuBe  
Brass  
Brass  
CuBe  
PTFE

**Plating**

AuroDur®, gold plated  
AuroDur®, gold plated  
Gold, 0.1  $\mu$ m min.  
Nickel, 2.5-5  $\mu$ m

DIN 41626 RIGHT ANGLE JACK  
Coax Insert PCB

**45K201-400L5**

**Electrical data**

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 25 dB, DC to 2 GHz ≥ 23 dB, 2 to 4 GHz ≥ 16 dB, 4 to 6 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 200 MΩ
Center contact resistance	≤ 10 mΩ
Outer contact resistance	≤ 3 mΩ
Test voltage	750 V rms
Working voltage	250 V rms
RF-leakage	≥ 80 dB up to 0.5 GHz ≥ 65 dB up to 1.5 GHz

- VSWR in application depends decisive on PCB layout -

**Mechanical data**

Mating cycles	≥ 500
Center contact captivation	≥ 10 N
Connector captivation in plastic	≥ 52 N
Engaging and disengaging force	≤ 10 N

**Environmental data**

Temperature range	-55°C to +125°C
Climatic class	IEC 60068-2-1 55/125/21 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
Max. soldering temperature	IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.
RoHS	compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Weight**

Weight 2.3 g/pce

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Wengler Juergen	13/09/04	Sa. Krautenbacher	17.03.14	b00	14-0352	T. Krojer	17.03.14
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>					Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>		Page 2 / 2



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](mailto:org@eplast1.ru)

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