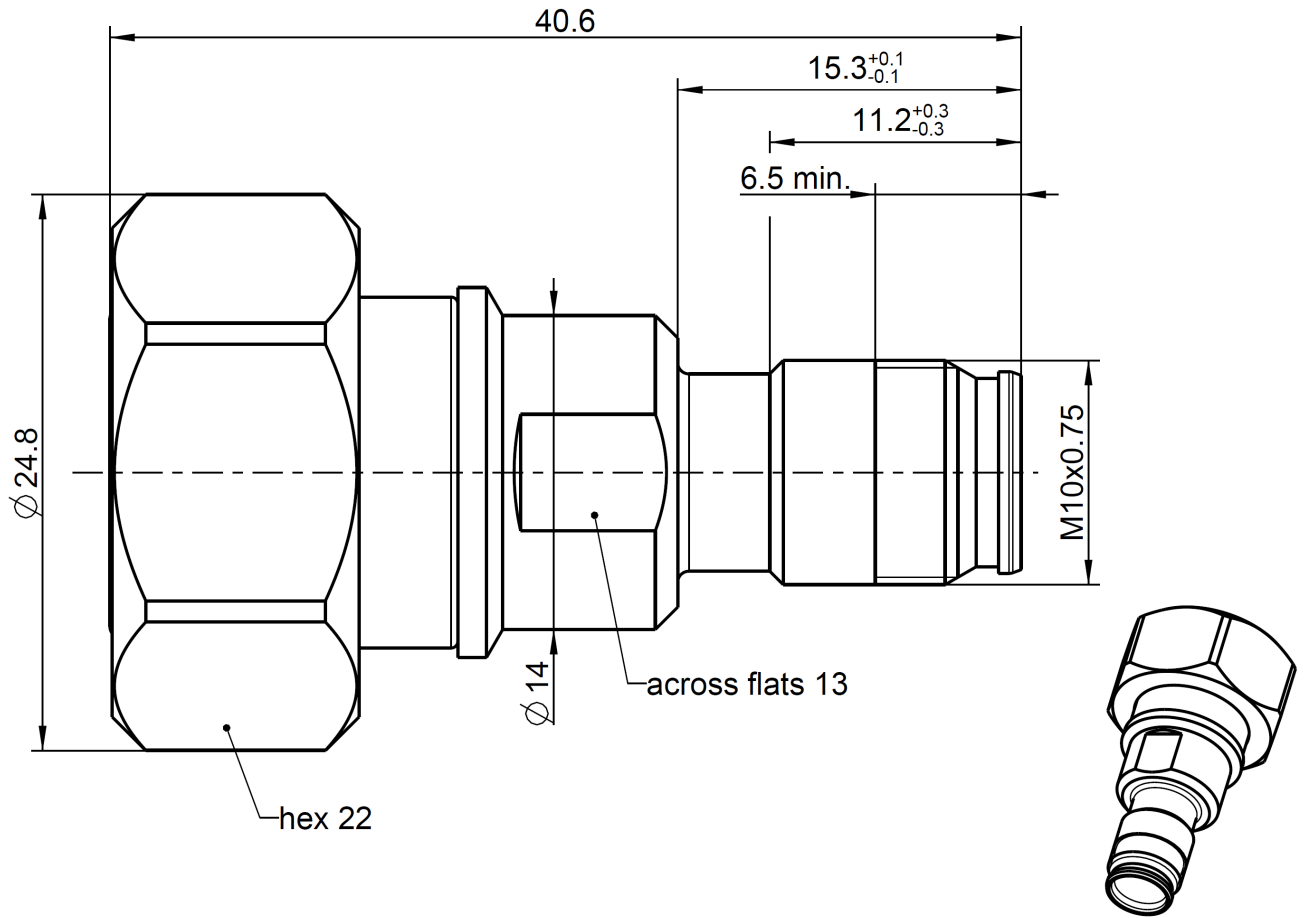


Adaptor
NEX10 jack – 4.3-10 plug

64S189-K00N1



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

Interface

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| According to | NEX10 side: | NEX10™ |
| | 4.3-10 side: | IEC 61169-54 |

Documents

| | |
|----------------------|-----|
| Assembly instruction | N/A |
|----------------------|-----|

Material and plating

Connector parts

| | | Material | Plating |
|----------------|--------------|-----------------|------------------------------|
| Center contact | 4.3-10 side: | Brass | Silver, 3-6 µm |
| Center contact | NEX10 side: | CuBe | Silver, 3-6 µm |
| Outer contact | | Brass | White bronze(e.g. Optalloy®) |
| Body | | Brass | White bronze(e.g. Optalloy®) |
| Dielectric | | PTFE | |
| Gasket | | Silicone | |

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF_35/05.10/6.0

Adaptor
NEX10 jack – 4.3-10 plug

64S189-K00N1

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency DC to 12 GHz
 Return loss ≥ 36 dB @ DC to 4 GHz
 ≥ 34 dB @ 4 GHz to 6 GHz
 ≥ 32 dB @ 6 GHz to 10 GHz
 Insertion loss ≤ 0.05 x √ f [GHz] dB
 Insulation resistance ≥ 5 GΩ
 Center contact resistance ≤ 2.0 mΩ, NEX10 side ≤ 1.0 mΩ, 4.3-10 side
 Outer contact resistance ≤ 1.0 mΩ, NEX10 side ≤ 1.0 mΩ, 4.3-10 side
 Test voltage 500 V rms
 RF-leakage ≥ 110 dB @ DC to 6 GHz
 Power handling 100 W @ 2.0 GHz and 85°C ambient temperature

Mechanical data

| | | |
|--------------------|------------|-------------|
| | NEX10 side | 4.3-10 side |
| Mating cycles | ≥ 100 | ≥ 100 |
| Recommended torque | 1.5 Nm | 5 Nm |

Environmental data

Temperature range -55 °C to +125 °C operating temperature
 Thermal shock IEC 61169-1 9.4.4
 Vibration IEC 61169-1 9.3.3 and IEC 60068-2-64
 Shock IEC 61169-1 9.3.14
 Degree of protection (mated pair) IEC 60529, IP68 24h / 1m
 RoHS compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 43.90g/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 |
| F. Fraunhofer | 18.05.17 | F. Fraunhofer | 16.01.2018 | 300 | 18-v026 | Tobias Stadler | 16.01.2018 |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de | | | | | | Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de | |
| | | | | | | 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

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