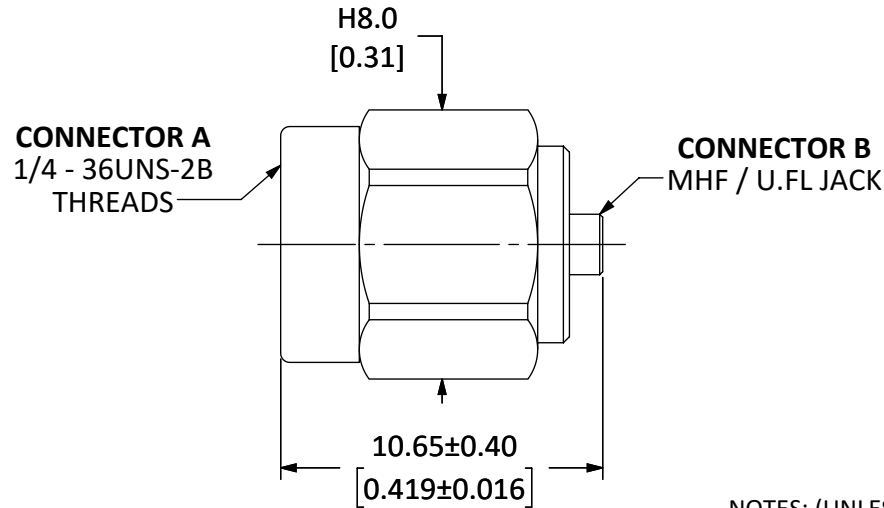


|   |                 |        |             |        |
|---|-----------------|--------|-------------|--------|
| Connector A: SMA Plug (Male Pin)        |                 |        |             |        |
| Connector B: MHF / U.FL Jack (Male Pin) |                 |        |             |        |
| Body Style                              | Straight        |        |             |        |
|   | Connector A     |        | Connector B |        |
| Connector Part                          | Material        | Finish | Material    | Finish |
| Body                                    | Brass           | Gold   | Brass       | Gold   |
| Shell                                   | Brass           | Gold   | -           | -      |
| Center Contact                          | Brass           | Gold   | Brass       | Gold   |
| Insulator                               | PTFE            | -      | PTFE        | -      |
| Washer                                  | SK-5            | -      | -           | -      |
| Gasket                                  | Silicone Rubber | -      | -           | -      |

| REVISIONS |   |           |      |
|-----------|---|-----------|------|
| REV       | DESCRIPTION   | DATE      | APPV |
| A         | INITIAL RELEASE OF LINX INTERNAL DRAWING  | 19/OCT/17 | CLL  |
| B         | ADDED ADDITIONAL SPECIFICATIONS TABLES  | 17/JAN/19 | SH   |
| C         | UPDATE U.FL CONNECTOR DESCRIPTION FROM, "Jack (Female Socket)" to "Jack (Male Pin)" | 02/JUL/19 | SH   |




- NOTES: (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)
- ALL DIMENSIONS ARE IN mm [INCHES].
  - DIMENSIONS APPLY AFTER FINISHING.
  - MANUFACTURE TO BE COMPLIANT WITH EU RoHS DIRECTIVE, USE MATERIALS THAT DO NOT CONTAIN REACH SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN >1000ppm, AND USE DRC CONFLICT-FREE SOURCED MATERIALS.
  - SAFETY BREAK ALL SHARP CORNERS AND EDGES 0.5 MAXIMUM.
  - SEE TABLE I FOR ELECTRICAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
  - SEE TABLE II FOR ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
  - SEE TABLE III FOR MECHANICAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)

**WARNING:** THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION THAT IS THE SOLE PROPERTY OF LINX TECHNOLOGIES, AND SHALL BE TREATED AS SUCH. NO DISCLOSURE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IS PERMITTED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF LINX TECHNOLOGIES OR ITS DESIGNATED AGENTS.

**Linx** 159 ORT LANE  
MERLIN, OR 97532

TITLE:  
**ADAPTER, SMA PLUG (MALE PIN)  
TO MHF JACK (MALE PIN)**

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| MATERIAL: | TOLERANCES:<br>0.50 [0.02]-5.00 [2.00]=±0.20 [0.08]<br>5.00 [2.00]-30.00 [1.200]=±0.40 [0.016]<br>30.0 [1.20]-120.0 [4.75]=±0.60 [0.24]<br>120.0 [4.75]-315.0 [12.40]=±1.0 [0.040] | PROJECTION:<br><br>ANGLES: ±1° |
| FINISH:   | DRAWN: M. SCHULTE<br>ENGR: S. HOGAN  | DT: 26/JUN/19<br>DT: 02/JUL/19  |

|            |                      |              |
|------------|----------------------|--------------|
| SIZE       | DWG. NO.             | REV          |
| <b>A</b>   | <b>ADP-SMAM-UFLF</b> | <b>C</b>     |
| SCALE: 4:1 | DO NOT SCALE DRAWING | SHEET 1 OF 2 |



**5** TABLE I

| Electrical Data            | Detail                        |                     |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Impedance                  | 50 $\Omega$                   |                     |
| Frequency Range            | 0 to 6 GHz                    |                     |
| VSWR                       | $\leq 1.3 : 1$ @ 6 GHz        |                     |
| Insulation Resistance      | 5 000 M $\Omega$ min.         |                     |
| Voltage Rating             | 250 V RMS                     |                     |
|                            | Connector A                   | Connector B         |
| Contact Resistance, Center | 2.0 m $\Omega$ max.           | 2.0 m $\Omega$ max. |
| Contact Resistance, Outer  | 2.0 m $\Omega$ max.           | 2.0 m $\Omega$ max. |
| Insertion Loss             | 0.06 dB max. x $\sqrt{f}$ GHz | -                   |
| RF Leakage                 | -60 dB min. @ 3 GHz           | -                   |

**6** TABLE II

| Environmental Data       | Detail                                  |
|--------------------------|---|
| Corrosion (Salt spray)   | ASTM B-117                              |
| Thermal Shock            | MIL-STD-202 Method 107 test condition B |
| Vibration                | MIL-STD-202 Method 204 test condition D |
| Mechanical Shock         | MIL-STD-202 Method 213 test condition I |
| Temperature Range        | -65 °C to +165 °C                       |
| Environmental Compliance | RoHS                                    |

**7** TABLE III

| Mechanical Data              | Detail                    |                 |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Mounting Type                | Free Hanging (In-Line)    |                 |
| Interface In Accordance With | MIL-STD-348A              |                 |
| Weight                       | 2.4 g (0.08 oz)           |                 |
|                              | Connector A               | Connector B     |
| Fastening Type               | 1/4"-36 Threaded Coupling | Snap-on         |
| Recommended Torque           | 0.9 N·m (8 in·lbs)        | -               |
| Coupling Nut Retention       | 60 lbs. min.              | -               |
| Connector Durability         | 500 cycles min.           | 500 cycles min. |

|            |                      |              |
|------------|----------------------|--------------|
| SIZE       | DWG. NO.             | REV          |
| <b>A</b>   | <b>ADP-SMAM-UFLF</b> | <b>C</b>     |
| SCALE: 1:1 | DO NOT SCALE DRAWING | SHEET 2 OF 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.