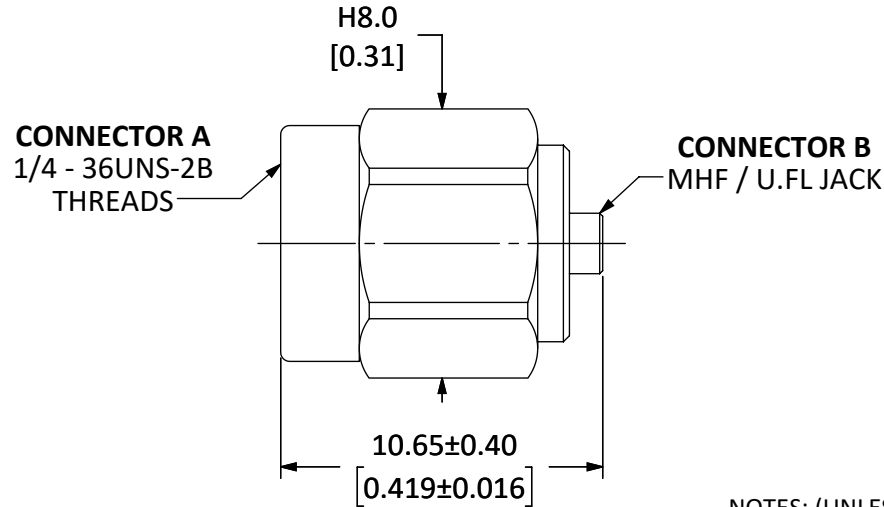


Connector A: SMA Plug (Male Pin)				
Connector B: MHF / U.FL Jack (Male Pin)				
Body Style	Straight			
	Connector A		Connector B	
Connector Part	Material	Finish	Material	Finish
Body	Brass	Gold	Brass	Gold
Shell	Brass	Gold	-	-
Center Contact	Brass	Gold	Brass	Gold
Insulator	PTFE	-	PTFE	-
Washer	SK-5	-	-	-
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)
1. ALL DIMENSIONS ARE IN mm [INCHES].
  2. DIMENSIONS APPLY AFTER FINISHING.
  3. 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.
  4. SAFETY BREAK ALL SHARP CORNERS AND EDGES 0.5 MAXIMUM.
  5. SEE TABLE I FOR ELECTRICAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
  6. SEE TABLE II FOR ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS. (SHEET 2)
  7. 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: 0.50 [0.020]-5.00 [0.200]=±0.20 [0.008] 5.00 [0.200]-30.00 [1.200]=±0.40 [0.016] 30.0 [1.200]-120.0 [4.75]=±0.60 [0.24] 120.0 [4.75]-315.0 [12.40]=±1.0 [0.040]	PROJECTION: 
FINISH:	DRAWN: M. SCHULTE ENGR: S. HOGAN	ANGLES: ±1° DT: 26/JUN/19 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А