


NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1.

NOTICE:	THIS IS A RoHS COMPLIANT COMPONENT/PRODUCT. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER.
RoHS 	

2.

PLASTIC: THERMOSET PLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.

3.

SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, 245°C REFLOW PEAK TEMPERATURE PER IPC/EIA J-STD-003A

4. OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C

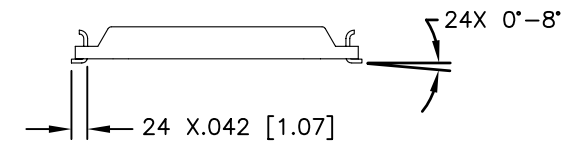
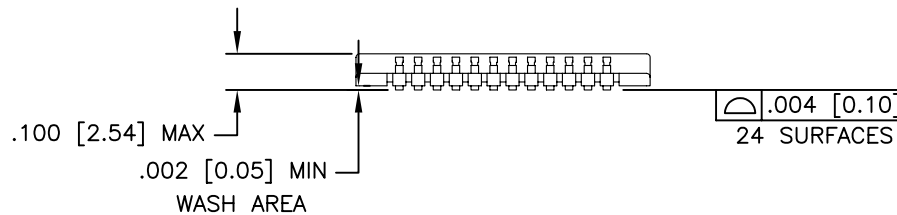
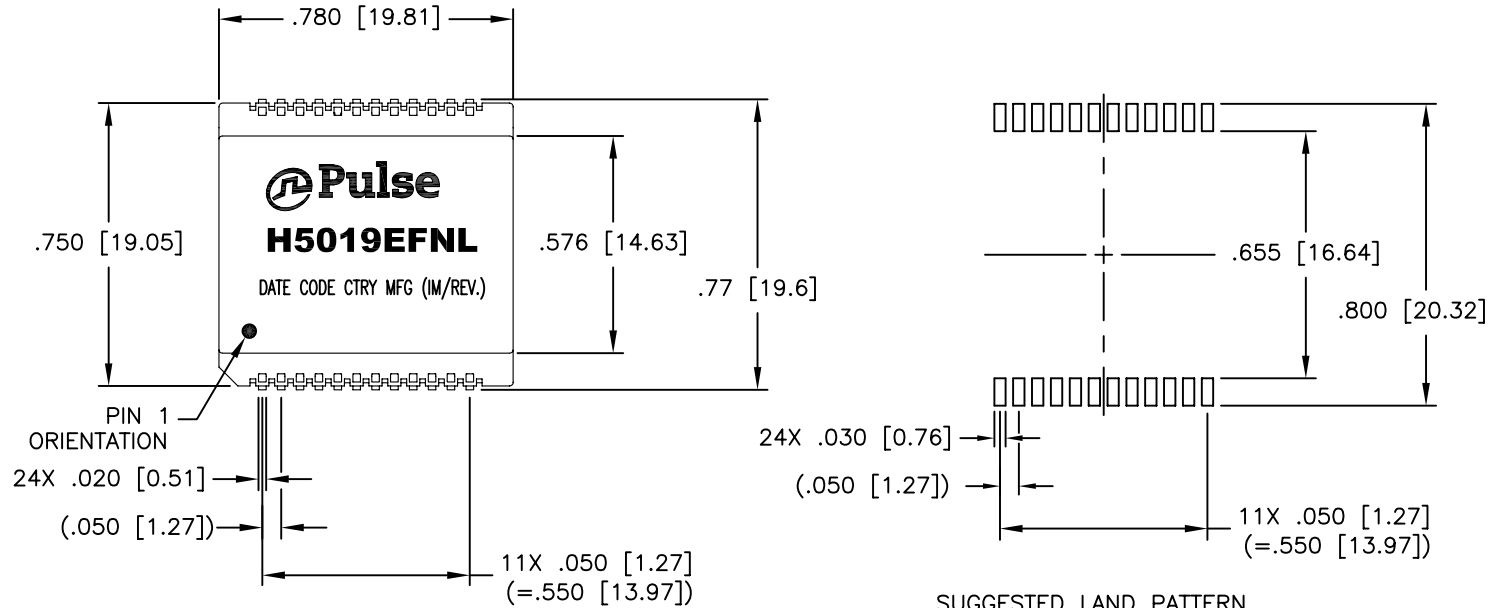
5. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C

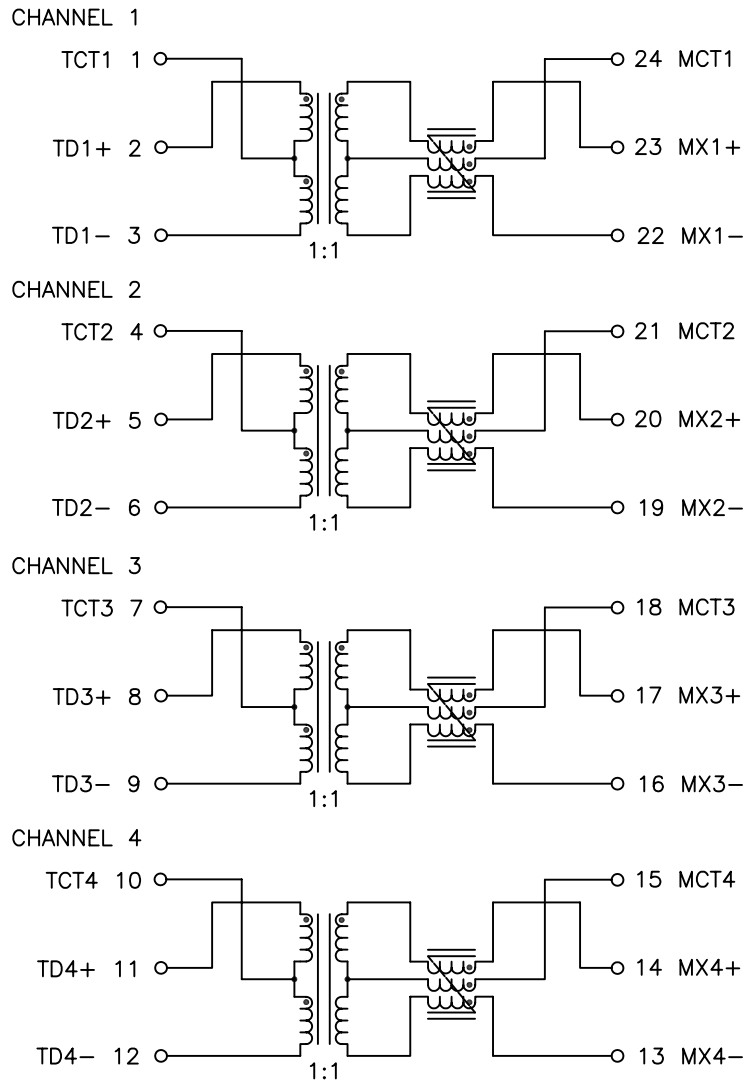
6. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.

7. DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.

.XX= ±.02 [±0.5]  
.XXX= ±.010 [±0.25]

8. REVISION: MX1, MX2, ..... ARE PRELIMINARY.





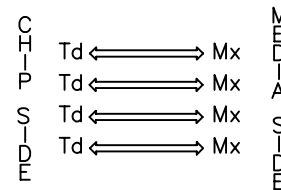
SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMP	0°C – 70 °C		
TURNS RATIO	1 : 1 ±2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
OCL, TRANSMIT CHANNEL	350 uh MIN. WITH 8mA DC BIAS, -0 TO 70 °C		
INSERTION LOSS	100 KHz	1-100 MHz	125 MHz
	-1.2 dB MAX	-1.0 dB MAX	-3.0 dB MAX
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	1-40 MHz		40-100 MHz
	-16 dB MIN	-18 dB MIN (ZOUT=100 OHMS)	-10+20*LOG <sub>10</sub> (f/80) dB MIN
CROSSTALK (TX-RX)	1 MHz	30-100 MHz	
	-50 dB MIN	-55+24*LOG <sub>10</sub> (f/10) dB MIN	
DIFFERENTIAL TO COMMON MODE REJECTION	2 MHz	30-100 MHz	
	-50 dB MIN	-43+22*LOG <sub>10</sub> (f/30) dB MIN	
INPUT - OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

LEGEND



ALL CHANNELS ARE  
IN PHASE BETWEEN  
INPUT AND OUTPUT

PULSE CONFIDENTIAL & PROPRIETARY	PRODUCT DESCRIPTION	PS DRAWING	SHEET:	DWG. NO./ PART NO.	REV.
	MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	PS-2761.001-A	2	H5019EFNL	MX1

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