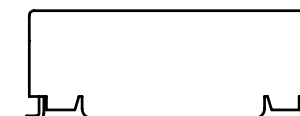
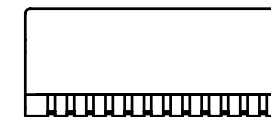
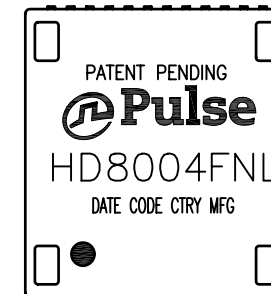


NOTES:

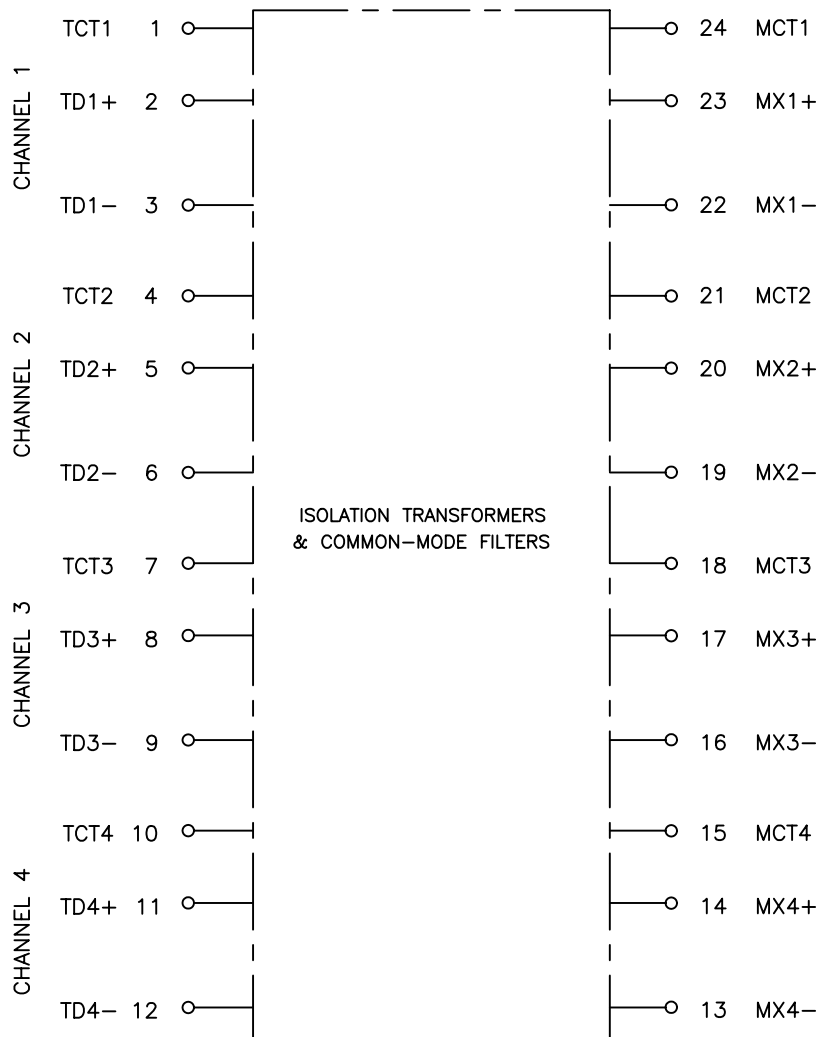
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HXXXXXXXXNL BECOMES HXXXXXXXXNLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU | HD8004FNL-10 | PS-2746.002-A | 1 OF 3 | HD8004FNL | A |



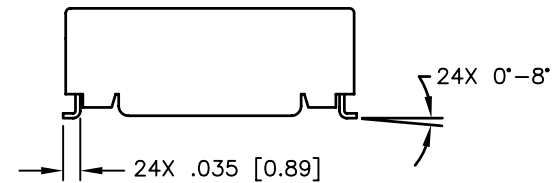
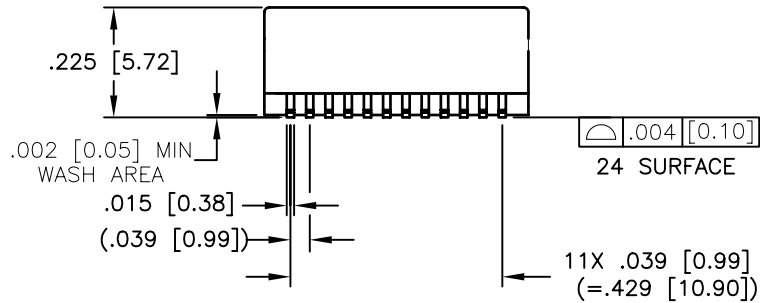
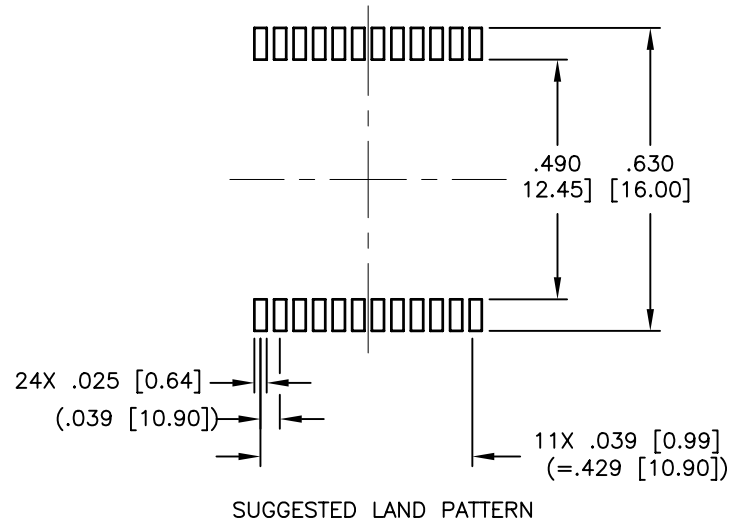
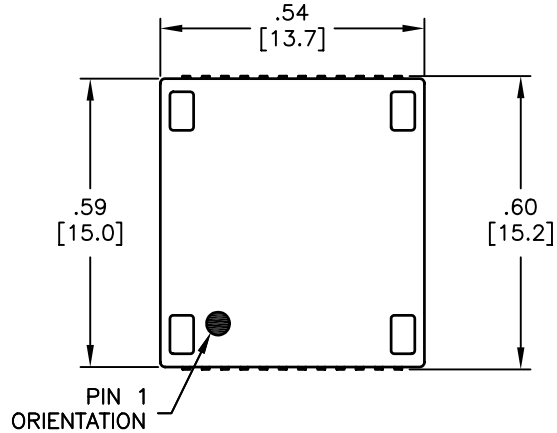
SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

| PARAMETER | SPECIFICATIONS | | |
|--|------------------------------|--|-------------|
| OPERATING TEMPERATURE | 0°C TO 70°C | | |
| TURNS RATIO | 1.00 ± 2% | | |
| POLARITY | PER SCHEMATIC | | |
| INSERTION LOSS (SDD21) | 100 KHz | 1-400 MHz | |
| | -3.0 dB MAX | -1.5 dB MAX (-0.8 dB TYP) | |
| PHY-SIDE RETURN LOSS (SDD11 - Zref = 100 OHMS ± 1%) | 1 MHz-40 MHz | 100 MHz-400 MHz | |
| | -20 dB MIN | -20+10*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN | |
| LINE-SIDE RETURN LOSS (SDD22 - Zref = 100 OHMS ± 1%) | 1 MHz - 40 MHz | 40 MHz - 400 MHz | |
| | -20 dB MIN | -20+10*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN | |
| INDUCTANCE (OCL) | 180 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV | | |
| CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS (SDD21 - ADJ.) | 1-100 MHz | 100-400 MHz | |
| | -40 dB MIN | -30 dB MIN | |
| COMMON MODE REJECTION RATIO (SCC21) | 1 MHz-100 MHz | 100-300 MHz | 300-500 MHz |
| | -37 dB MIN | -30 dB MIN | -25 dB MIN |
| COMM. TO DIFF. REJECTION RATIO (SDC12) | 1 MHz-100 MHz | 100-300 MHz | 300-500 MHz |
| | -40 dB MIN | -30 dB MIN | -25 dB MIN |
| DC CURRENT CARRING CAPABILITY | 600 mA MAX AT 57 VDC | | |
| INPUT - OUTPUT ISOLATION | 1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS | | |

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU | HD8004FNL-10 | PS-2746.002-A | 2 OF 3 | HD8004FNL | A |



DIMENSIONS ARE IN INCHES WITH THE FOLLOWING TOLERANCES:
 .XX = ± 0.02
 .XXX = ± 0.010

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU | HD8004FNL-10 | PS-2746.002-A | 3 OF 3 | HD8004FNL | A |

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

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

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