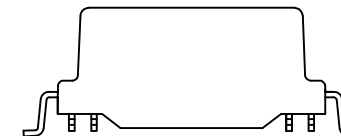
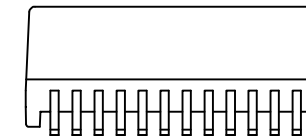
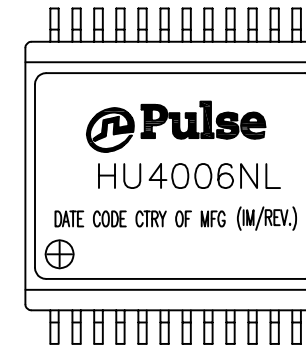


NOTES:

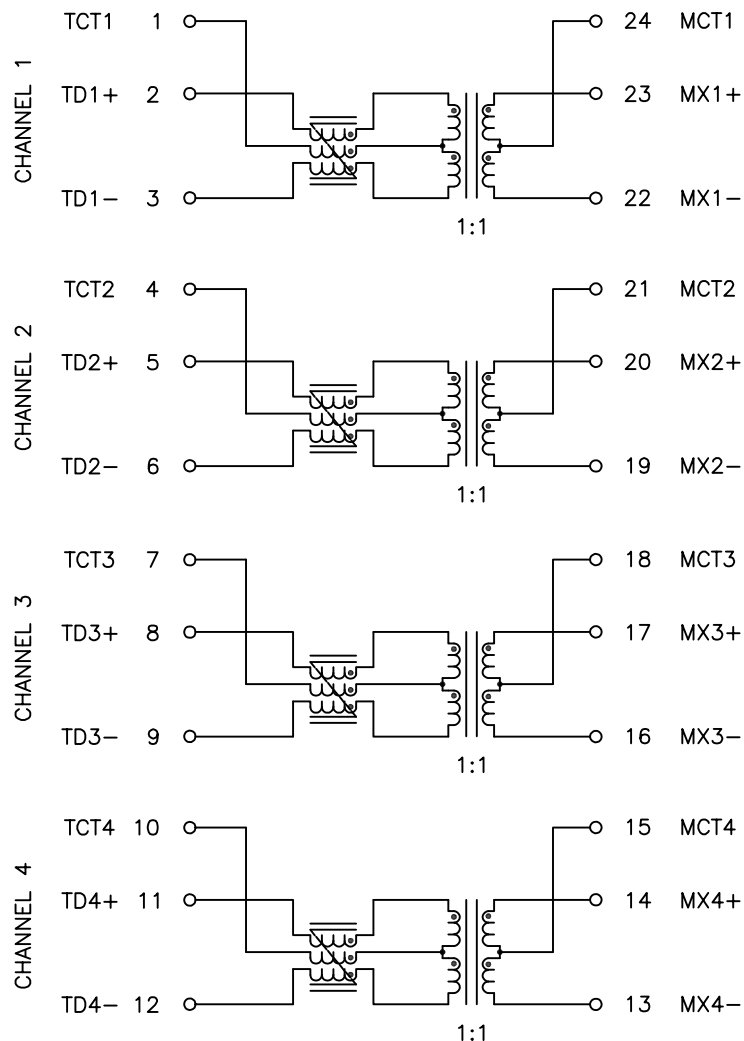
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HU4006NL BECOMES HU4006NLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/01/16)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|-------------|---------------|--------|----------|----------------|
| MDL,SIN,2.5GPP,1:1,SM,TU | HU4006NL-P1 | PS-2517.001-A | 1 OF 3 | HU4006NL | B |



SCHMATIC

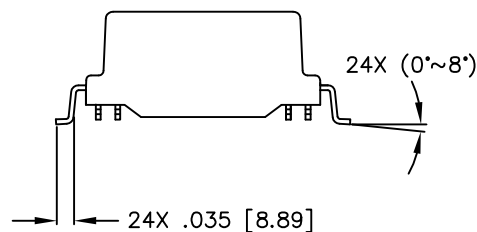
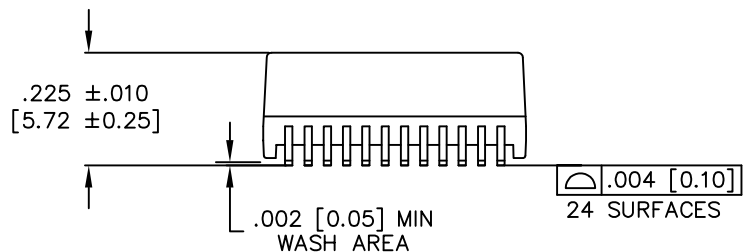
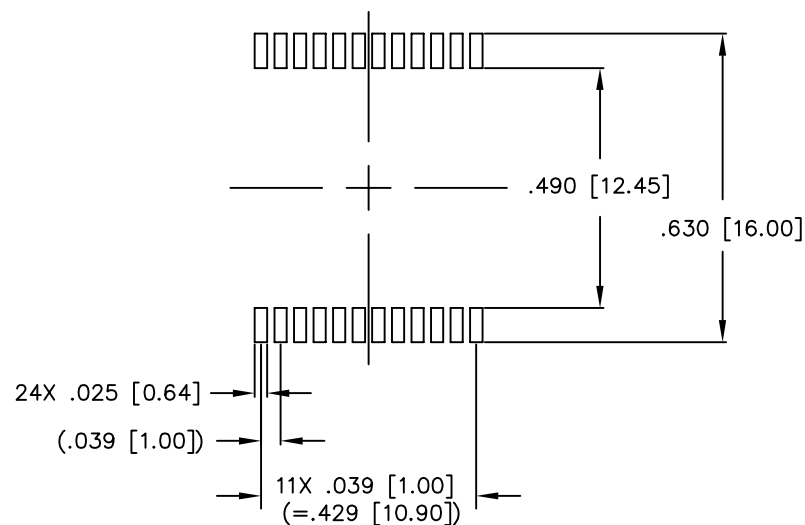
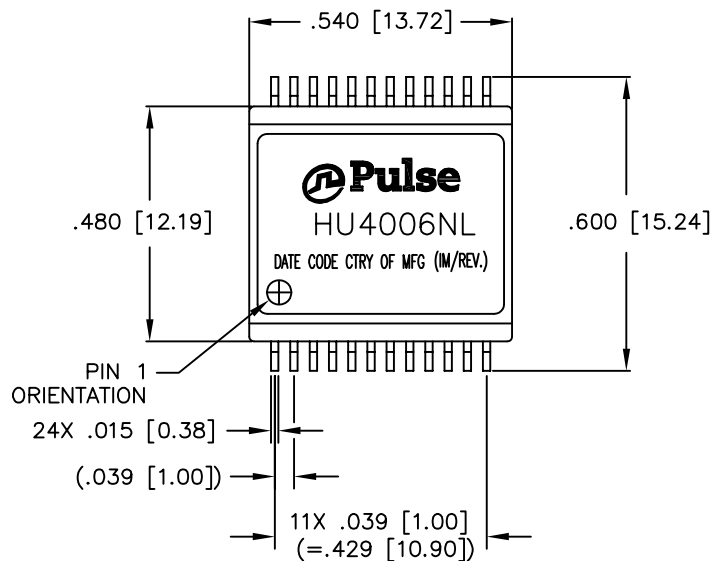
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

| PARAMETER | SPECIFICATIONS | |
|--|---|--|
| OPERATING TEMPERATURE | 0°C TO +70°C | |
| URNS RATIO | 1.00 ± 2% | |
| POLARITY | PER SCHEMATIC | |
| INSERTION LOSS (SDD21&SDD12) | 1-50 MHz | 50-125 MHz |
| | -0.5 dB MAX | -1.0 dB MAX |
| PHY-SIDE RETURN LOSS (SDD11 - Zref = 100 OHMS ± 1%) | 1 MHz-40 MHz | 40 MHz-200 MHz |
| | -20 dB MIN | -20+15*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN |
| LINE-SIDE RETURN LOSS (SDD22 - Zref = 100 OHMS ± 1%) | 1 MHz-40 MHz | 40 MHz-200 MHz |
| | -20 dB MIN | -20+15*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN |
| INDUCTANCE (OCL) | 150 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV WITH 10.2 mA DC BIAS | |
| CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS (SDD21 - ADJ.) | 1-125 MHz | |
| | -30 dB MIN | |
| COMMON MODE REJECTION RATIO (SCC21) | 30 MHz-200 MHz | |
| | -30 dB MIN | |
| COMM. TO DIFF. REJECTION RATIO (SDC12) | 10 MHz-125 MHz | |
| | -45+f/35 dB MIN | |
| DC CURRENT/VOLTAGE RATING | 600 mA MAX @ 57 V (CONTINUOUS) | |
| INPUT - OUTPUT ISOLATION | 1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS | |

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/01/16)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|-------------|---------------|--------|----------|----------------|
| MDL,SIN,2.5GPP,1:1,SM,TU | HU4006NL-P1 | PS-2517.001-A | 2 OF 3 | HU4006NL | B |



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING,
TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XX = ±.02 [±0.50]
.XXX = ±.010 [±0.25]

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (12/01/16)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|--------------------------|-------------|---------------|--------|----------|----------------|
| MDL,SIN,2.5GPP,1:1,SM,TU | HU4006NL-P1 | PS-2517.001-A | 3 OF 3 | HU4006NL | B |

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9