



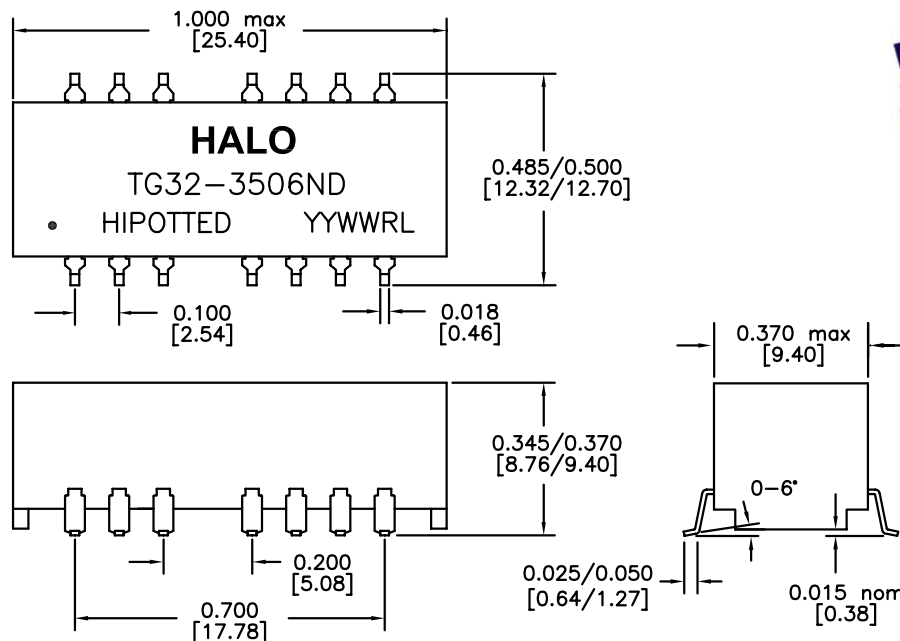
PART NO. : TG32-3506NDRL

16PIN SMT ISOLATION MODULE FOR 10/100BASE-TX IEEE802.3u APPLICATIONS

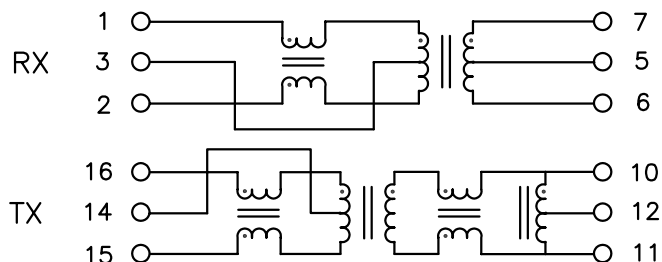
LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT

COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C



DIMENSIONS: Inch[mm]
CO-PLANARITY: 0.004[0.10]
TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



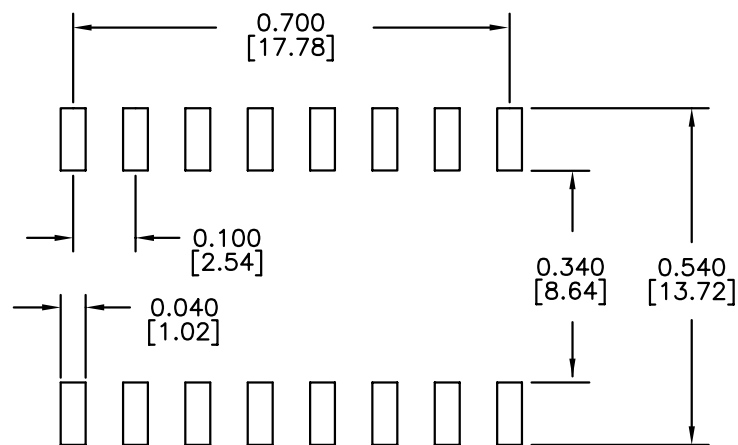
ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

| | |
|--------------------------|-------------|
| OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA) | 350µH min |
| TURN RATIO | |
| TX P16-15:P10-11 | 1CT:1CT ±3% |
| RX P1-2:P7-6 | 1CT:1CT ±3% |
| DCR P16-15,P7-6 | 1.0Ω max |
| LL (1MHz) | 0.4µH max |
| Cw/w | 15pF typ |
| INSERTION LOSS | |
| 0.1-100MHz | -1.1dB max |
| RETURN LOSS | |
| 0.5-30MHz | -18dB min |
| 40MHz | -15.5dB min |
| 50MHz | -13.6dB min |
| 60-80MHz | -12dB min |
| CROSSTALK 0.1-100MHz | -38dB typ |
| TX CMR 0.1-100MHz | -45dB typ |
| ISOLATION | 1,500Vrms |

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

| TITLE | TRANSFORMER MODULE | | SIGNATURES | DATE | REV. | DESC. | DATE |
|----------|--------------------|-------------|-------------------|----------|------|-------|------|
| FOR | 10/100BASE-TX | | DRAWN PETER LU | 10/26/05 | A | | |
| PART NO. | TG32-3506NDRL | | CHECKED | | | | |
| SCALE | NONE | PAGE 1 OF 2 | APPROVED | | | | |
| | | | FILE TG32NDRL.DWG | | | | |



RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT
 DIMENSIONS: INCH [mm]

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|----------------|--|----------|------|-------|------|
| HALO/PBL | TITLE TRANSFORMER MODULE | | SIGNATURES | | DATE | REV. | DESC. | DATE |
| | FOR 10/100BASE-TX | | DRAWN PETER LU | | 10/25/05 | A | | |
| | PART NO. TG32-3506NDRL | | CHECKED | | | | | |
| | SCALE NONE | | PAGE 2 OF 2 | | APPROVED | | | |
| CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE | | FILE TG32NDRL.DWG | | | | | | |

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