



**PART NO. : TG22-3506NDRL**

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

RoHS COMPLIANT

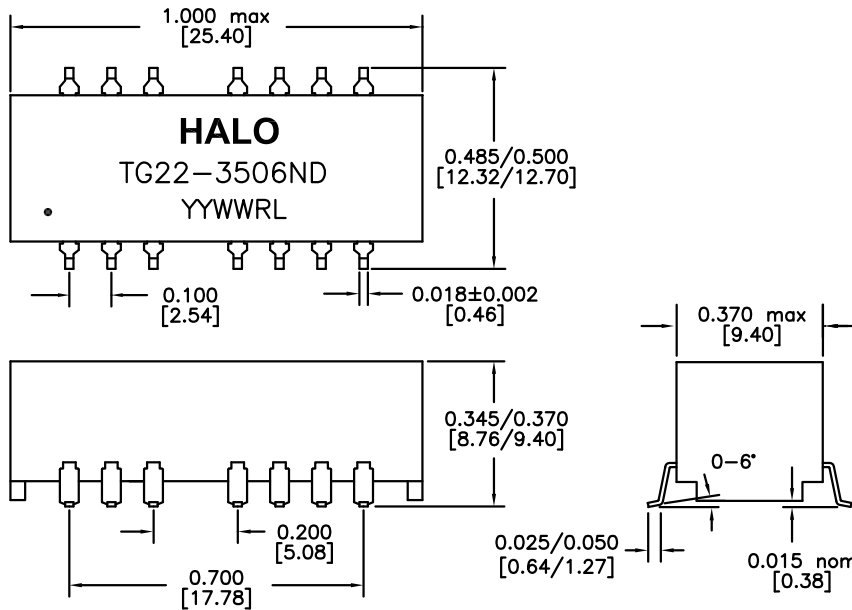
COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C

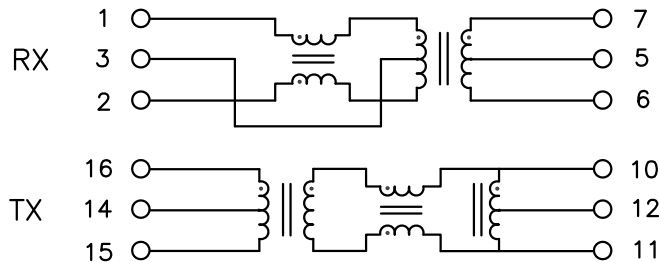
**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25°C**

TURN RATIO		
TX P16-15:P10-11		1CT:1CT ±3%
RX P1-2:P7-6		1CT:1CT ±3%
OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)		350µH min*
DCR P16-15,P7-6		0.9Ω 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 min
CMR 0.1-100MHz		-40dB typ
ISOLATION		1,500Vrms

\* Minimum 320µH over -10/+70°C



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



**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
KOWLOON, HONG KONG  
SINGAPORE

TITLE	ISOLATION MODULE		SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
FOR	10/100BASE-TX		DRAWN LI ZHI ZHONG	4/13/05	A	FIRST ISSUE	4/13/05
PART NO.	TG22-3506NDRL		CHECKED LEI KEONG	1/13/14	B	UPDATE	10/24/05
SCALE	NONE	PAGE 1 OF 2	APPROVED PETER LU	1/13/14	C	PROD. RELEASE	5/19/06
			FILE TG22NDRL.DWG		D	ADD TEMP NOTE	1/13/14



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