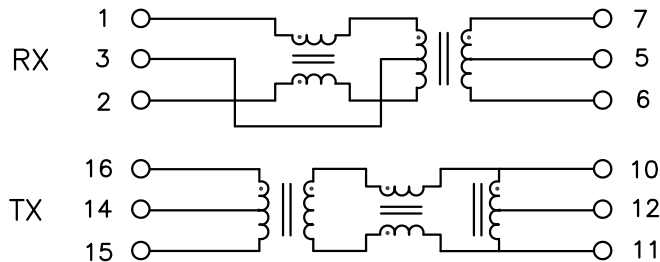


DIMENSIONS: Inch[mm]  
CO-PLANARITY: 0.004[0.10]  
TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



## 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



# 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
PART NO.	TG22-3506NDRL		CHECKED	LEI KEONG	1/13/14	B	UPDATE
SCALE	NONE	PAGE	APPROVED	PETER LU	1/13/14	C	PROD. RELEASE
		1 OF 2	FILE	TG22NDRL.DWG		D	ADD TEMP NOTE

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)