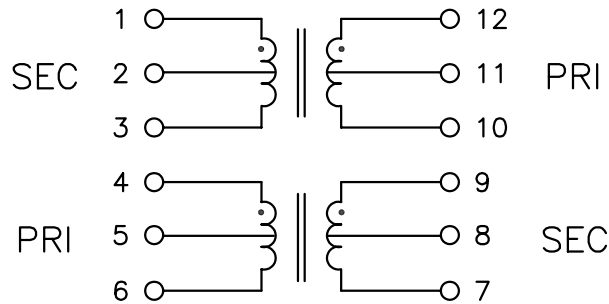


DIMENSIONS: Inch [mm]  
CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]  
TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



**PART NO. : TG42-4505NCRL**

T1/E1 TRANSFORMER MODULE  
12PIN SURFACE MOUNT PACKAGE  
LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT  
COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C  
REINFORCED INSULATION, 4.5KV  
EXTENDED OPERATING TEMPERATURE -40/+85°C

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C**

URNS RATIO  
P12-10:P1-3 1CT:1.41CT ±2%  
P4-6:P9-7 1CT:1.41CT ±2%  
OCL (PRI) 1.5mH typ  
DCR (PRI) 0.9Ω max  
Cw/w 35pF max  
LL (PRI) 0.8μH max  
CROSSTALK 0.5-5MHz -60dB typ  
ISOLATION 4,500Vrms

**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
KOWLOON, HONG KONG  
SINGAPORE

TITLE	ISOLATION TRANSFORMER		SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
	FOR	T1/E1 (1CT:1.41CT)	DRAWN PETER LU	8/31/05	A		
	PART NO.	TG42-4505NCRL	CHECKED				
	SCALE	NONE	APPROVED				
	PAGE	1 OF 1	FILE	4505NCRL.DWG			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.