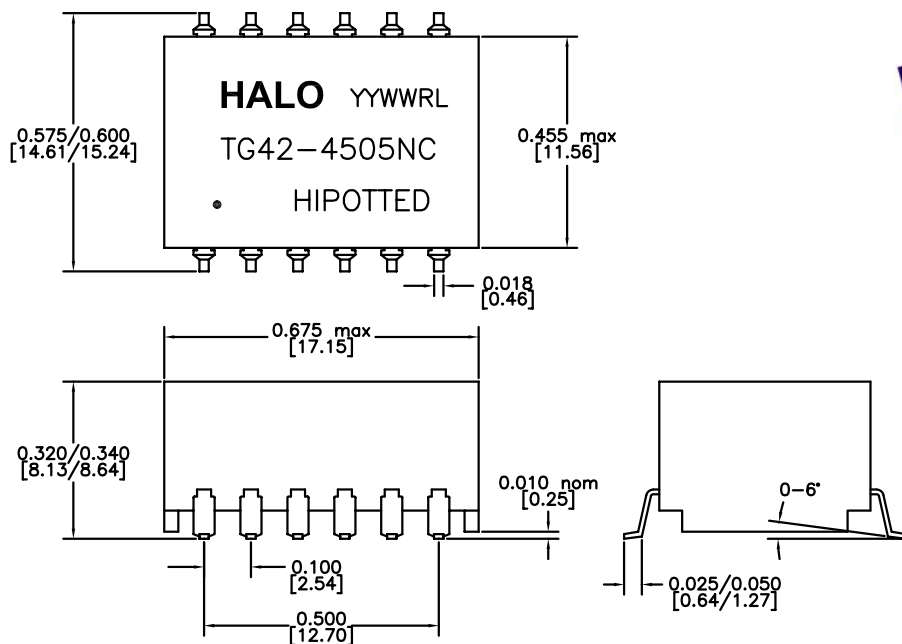
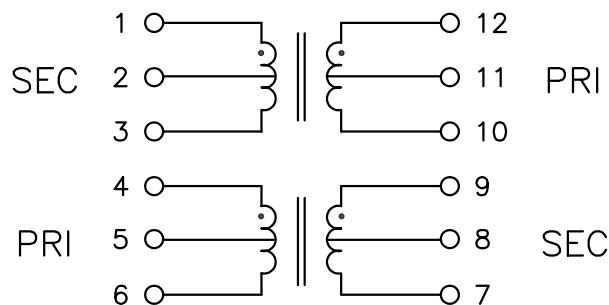




DIMENSIONS: Inch [mm]  
CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]  
TOLERANCES:  $\pm 0.005$  INCH IF NOT SPECIFIED



## 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  $-40/+85^{\circ}\text{C}$

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

URNS RATIO  
P12-10:P1-3 1CT:1.41CT  $\pm 2\%$   
P4-6:P9-7 1CT:1.41CT  $\pm 2\%$   
OCL (PRI) 1.5mH typ  
DCR (PRI) 0.9 $\Omega$  max  
Cw/w 35pF max  
LL (PRI) 0.8 $\mu\text{H}$  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 |         |      |       |      |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331