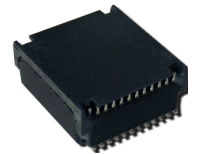


10G Base-T LAN Transformer

ALAN-516

RoHS/RoHS II Compliant



15.37 x 13.84 x 6.35mm

FEATURES:

- Compliant with IEEE802.3 standard
- Compatible with top 10Gig PHY ICs
- ROHS peak reflow temperature rating: 245C
- Low profile package designed for PCI Express
- 1500Vrms Hi-pot

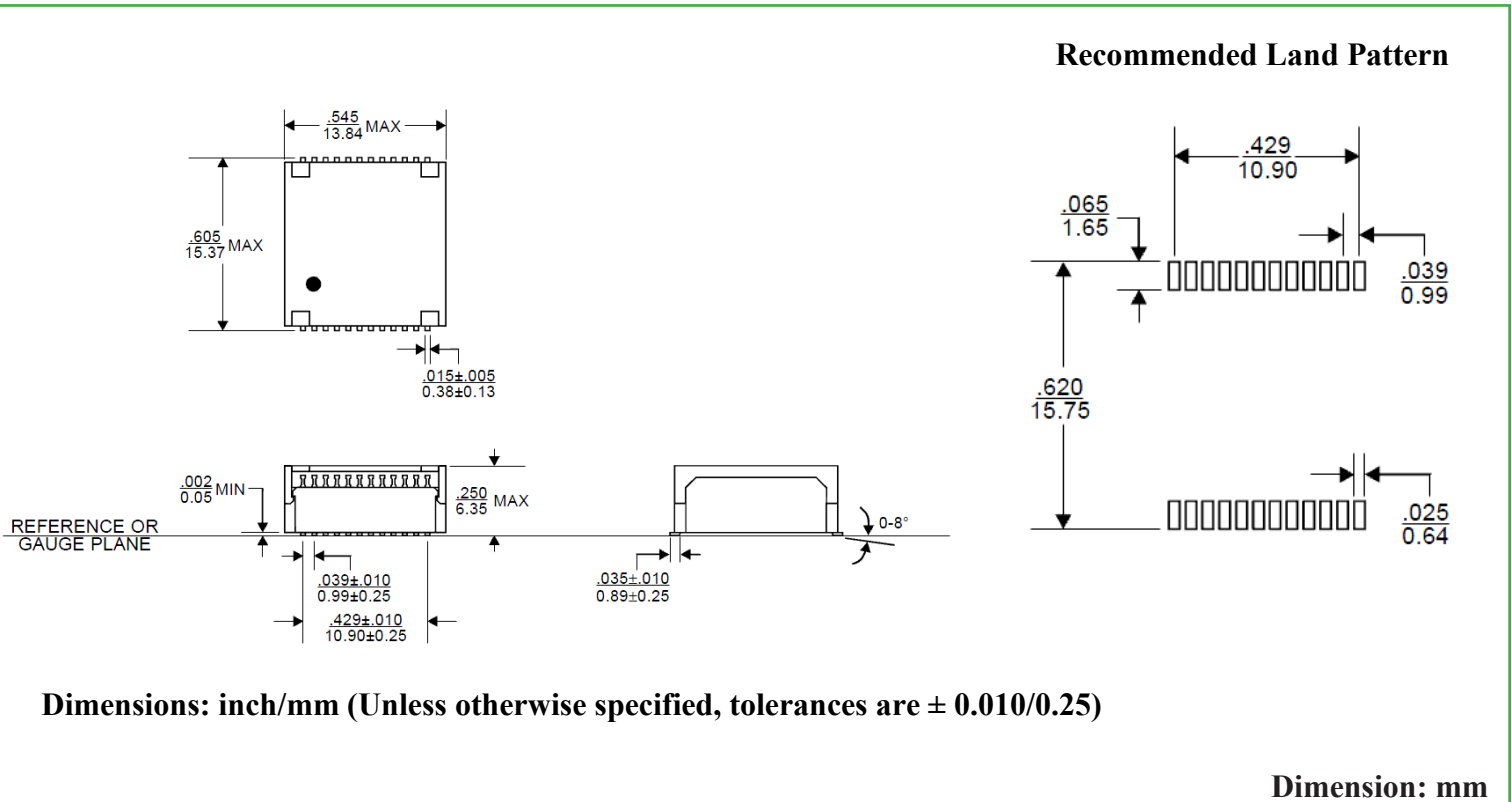
APPLICATIONS:

- 10 Gigabit Ethernet
- Hub, Router, Switch

STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Operating Temperature	0		+70	°C	
Storage Temperature	-40		+85	°C	
Turn Ratio (±2%)		1CT: 1CT			Primary: Secondary
Inductance	100			uH	Primary@100KHz/0.1V
Insertion Loss		0.6	1.5	dB	1-500MHz
Return Loss	18			dB	1-40MHz
	17-10log(F/40)				40-500MHz
CM-DMRR	30			dB	1-250MHz
	22				250-500MHz
Crosstalk	40			dB	1-100MHz
	30				100-500MHz
High Pot	1500Vrms				Primary: Secondary
Polarity	Per Schematic				Primary: Secondary

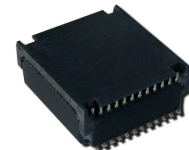
OUTLINE DIMENSIONS:



10G Base-T LAN Transformer

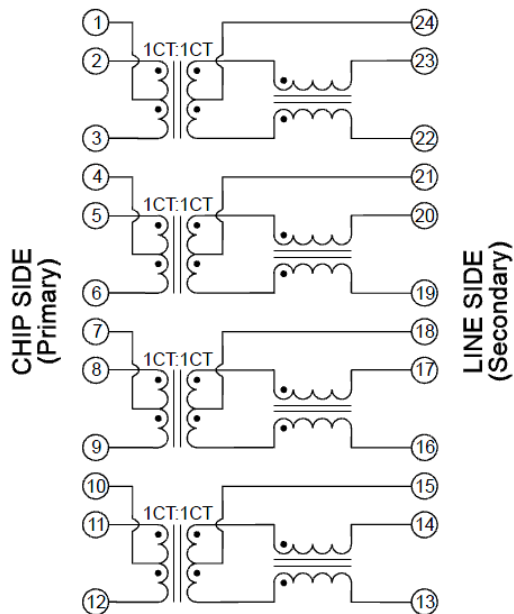
ALAN-516

RoHS/RoHS II Compliant

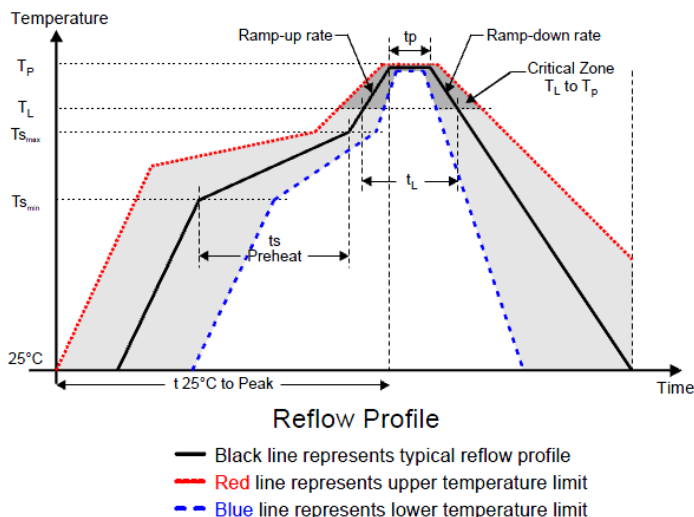


15.37 x 13.84 x 6.35mm

SCHEMATICS:



REFLOW PROFILE:

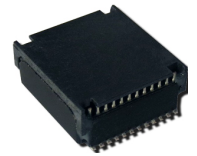


Profile Feature	Pb-Free Assembly
Average Ramp-Up Rate ($T_{S_{max}}$ to T_p)	3°C /second max.
Preheat	
-Temperature Min ($T_{S_{min}}$)	150°C
-Temperature Max ($T_{S_{max}}$)	200°C
-Time ($t_{S_{min}}$ to $t_{S_{max}}$)	60-180 seconds
Time maintained above:	
-Temperature (T_L)	217°C
-Time (t_L)	60-150 seconds
Peak/Classification Temperature (T_p)	245+0/-5°C
Time within 5°C of actual Peak Temperature (t_p)	20-40 seconds
Ramp-Down Rate	6°C /seconds max
Time 25°C to Peak Temperature	8 minutes max.

10G Base-T LAN Transformer

ALAN-516

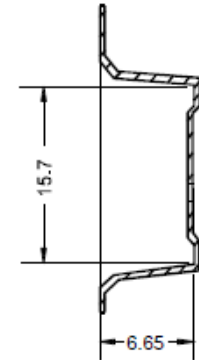
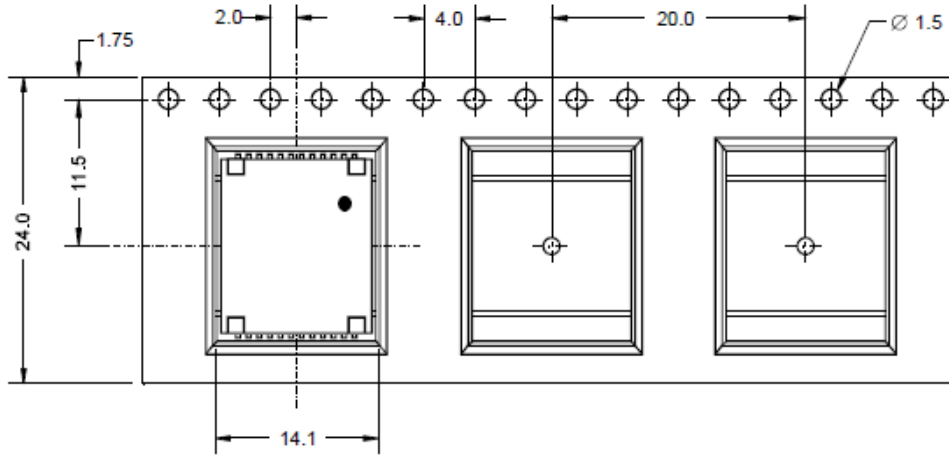
RoHS/RoHS II Compliant



15.37 x 13.84 x 6.35mm

TAPE & REEL:

Packing 450pcs/ 13" Reel



Dimensions: mm

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 09.08.14**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

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