

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

960050A

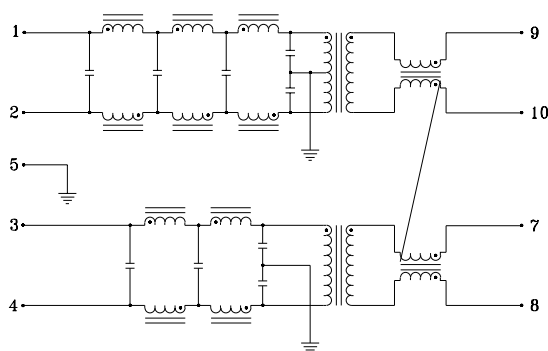
- Designs meet or exceed IEEE 802.3 10Base-T specifications
- Compatible with a variety of 10Base-T transceiver chipsets
- Multiple topologies and pinout variations for optimal performance and layout consideration
- 2000 Vrms isolation
- Through-hole and surface mount packaging

ELECTRICALS AT 25°C

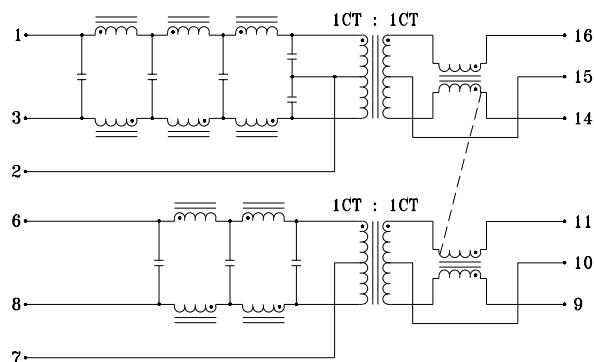
Part No.	Insertion Loss (dB) Max 1-10MHz	Attenuation (dB) Min @30MHz		Return Loss (dB) Min 500KHz-10MHz	Crosstalk (dB) Min		CM-CM Rej (dB) Min			Schematic	Package Style
		TX	RX		1MHz-10MHz	30MHz	30MHz	50MHz	100MHz		
0556-2006-14	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-40	-40	-30	A	1
0556-3873-03	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-40	-35	-30	B	6
0556-5999-19	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-30	C	2
A556-2006-00	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-25	D	3
A556-2006-02	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-25	E	3
A556-2006-03	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-25	F	3
A556-2006-DE	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	--	--	--	G	3
S556-5999-00	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-25	D	4
S556-5999-02	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-35	-30	-25	E	4
S556-5999-32	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-45	-45	-35	H	5
S556-5999-DE	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	--	--	--	G	4

SCHEMATICS

A



B



Corporate Office

Bel Fuse Inc.

198 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302-4496
 Tel: 201-432-0463
 Fax: 201-432-9542
 E-Mail: BelFuse@belfuse.com
 Internet: <http://www.belfuse.com>

Far East Office

Bel Fuse Ltd.

8F/8 Luk Hop Street
 San Po Kong
 Kowloon, Hong Kong
 Tel: 852-2328-5515
 Fax: 852-2352-3706

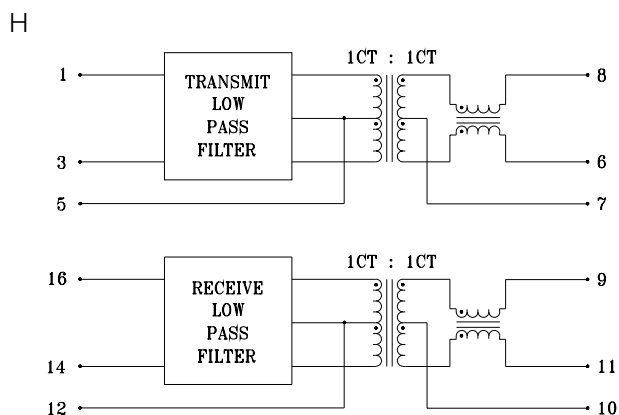
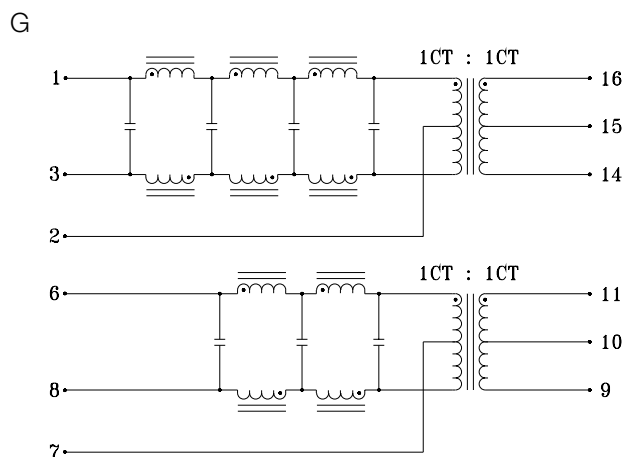
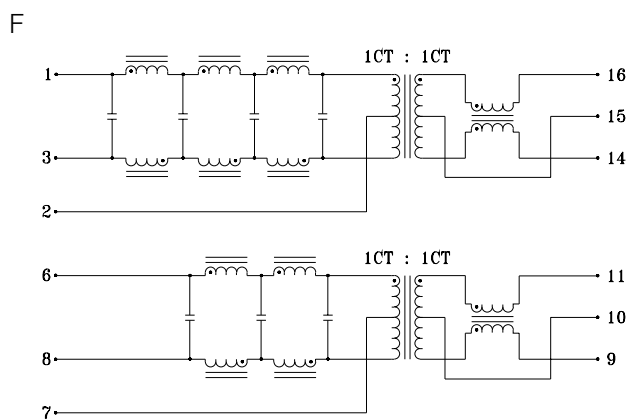
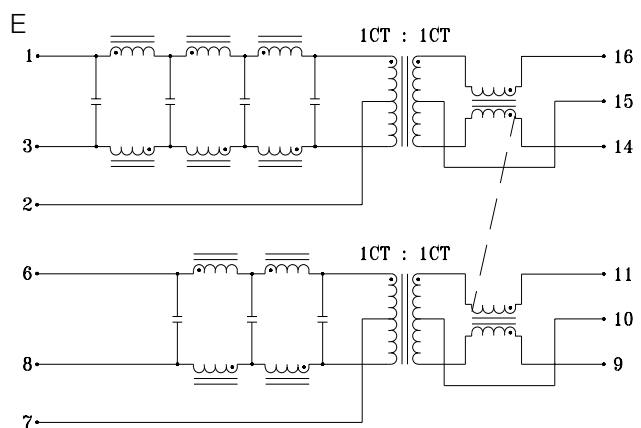
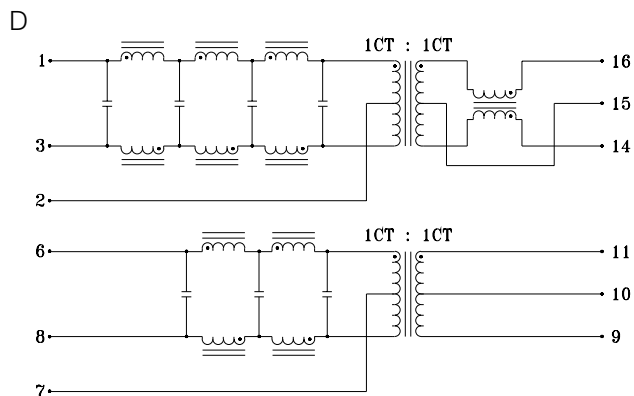
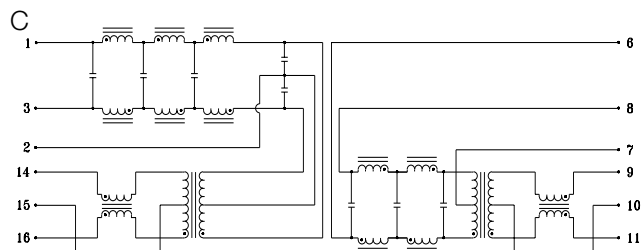
European Office

Bel Fuse Europe Ltd.

Preston Technology Management Centre
 Marsh Lane, Preston PR1 8UD
 Lancashire, U.K.
 Tel: 44-1772-556601
 Fax: 44-1772-888366

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

SCHEMATICS (CONT'D)



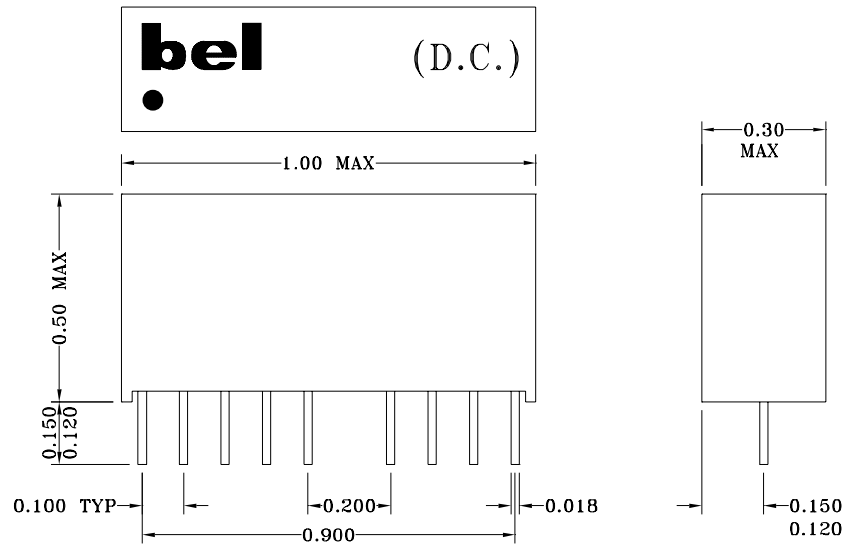
Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

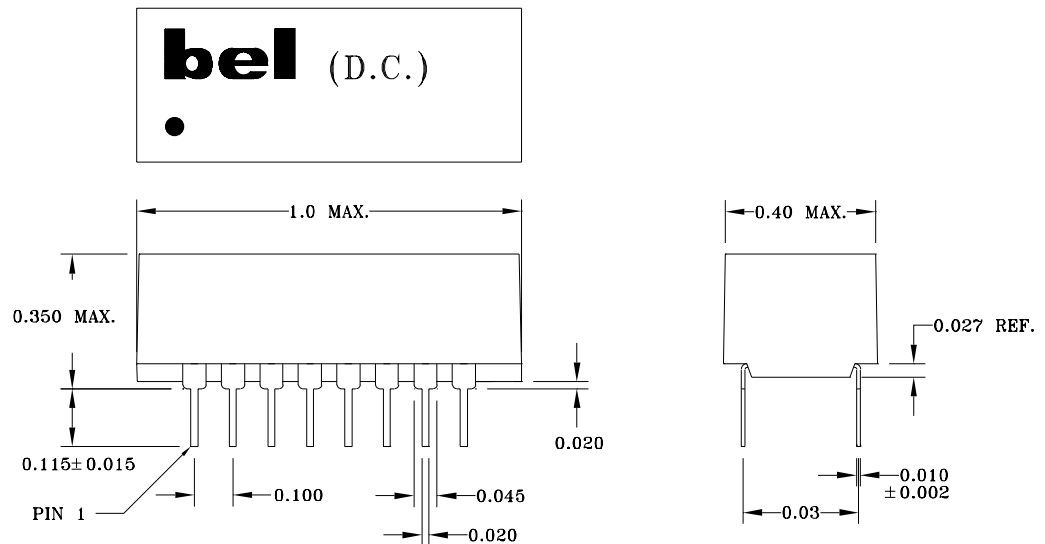
960050A

MECHANICALS

1



2

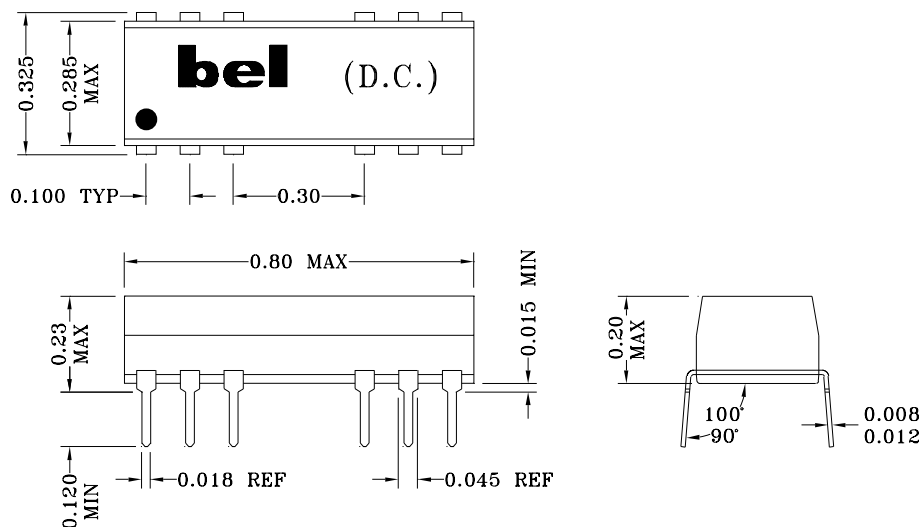


Specifications subject to change without notice.

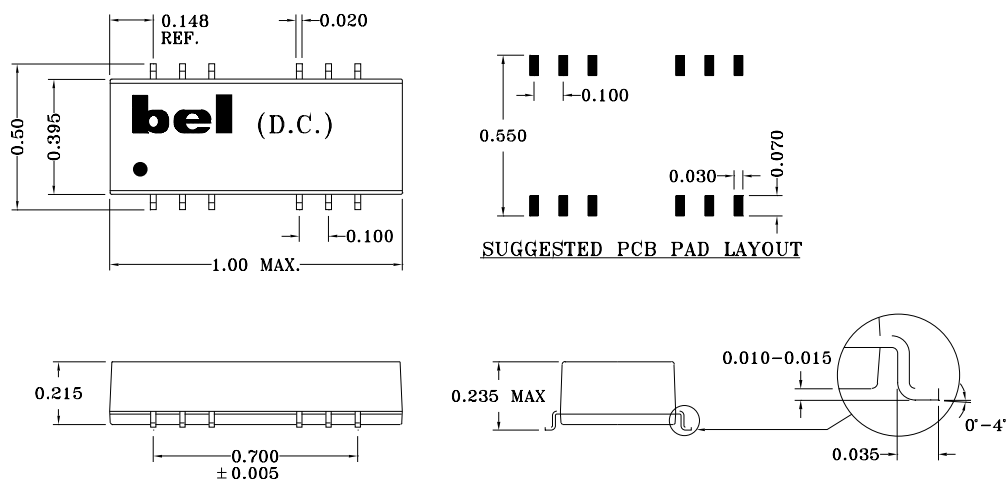
10BASE-T NETWORK COMPONENTS

MECHANICALS (CONT'D)

3



4



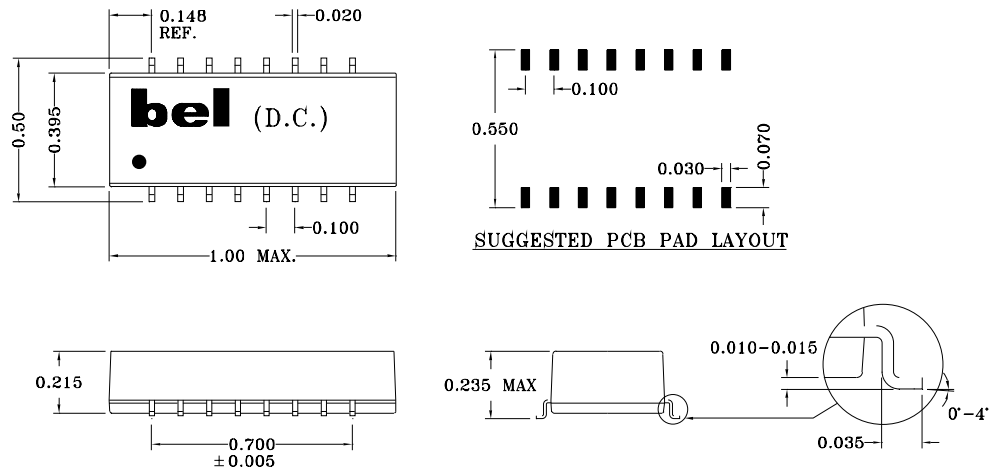
Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

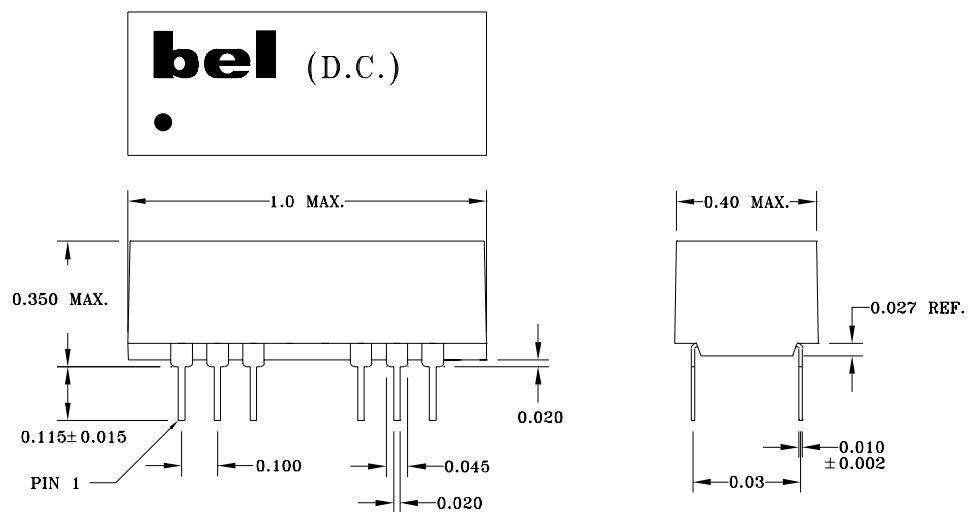
960050A

MECHANICALS (CONT'D)

5



6

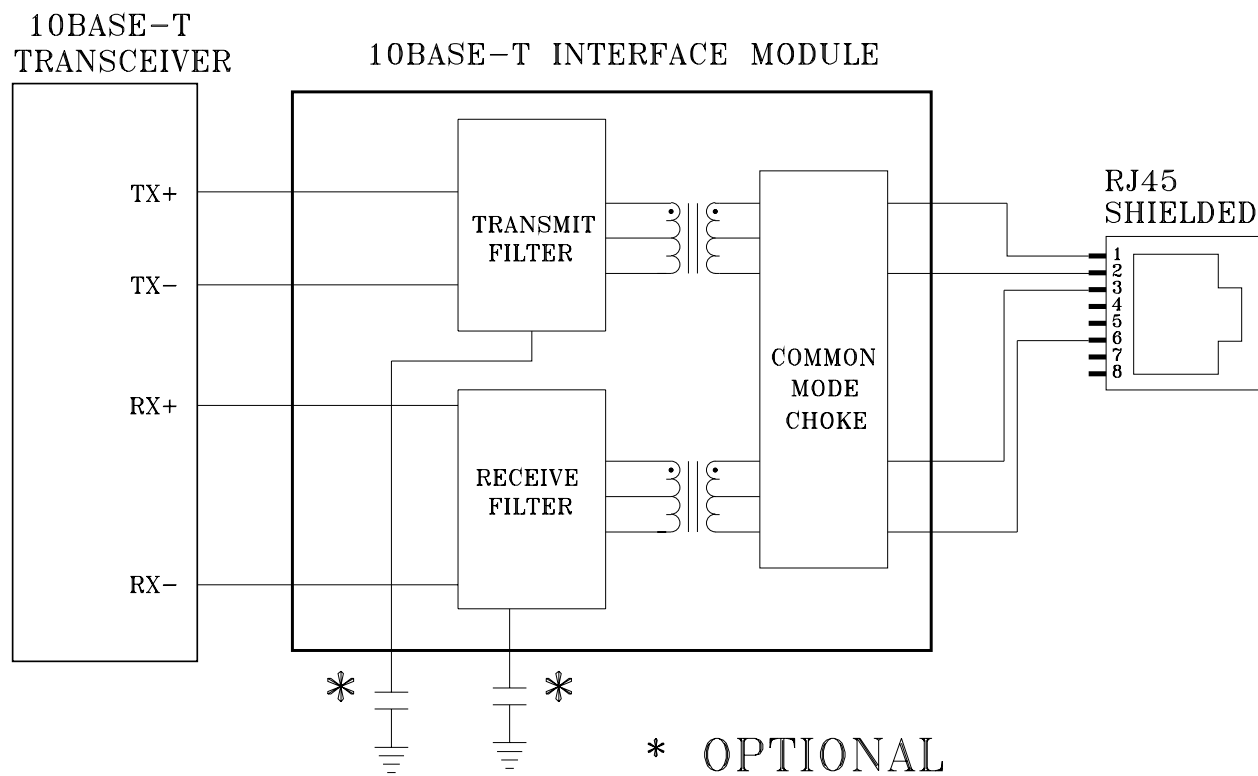


Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

960050A

APPLICATION CIRCUIT



APPLICATION NOTES

- Bel's surface mount 10Base-T network component filter modules provide the complete solution as the interface module between the IC transceiver chip and the media side connector. Designed within each module are transmit and receive filter networks, high voltage isolation transformers and high performance EMI suppression common mode chokes. Each module fully meets the IEEE 802.3 standards to 10 Mbps data rates over 100 meters of media cable.
- All of these part types have been designed to provide signal performance optimization, maximum noise reduction and minimum crosstalk interference. Careful board layout and grounding techniques are also critical to control jitter and signal reflections.
- Bel's low profile, surface mount packaging is ideal for high speed pick and place machinery. Parts can be shipped on tape and reel for high speed placement. Construction processes have been implemented for thermal compatibility with high temperature IR reflow assembly processing. Post dipping of leads assist with PC board solderability. Each part is optically inspected to meet rigid coplanarity requirements.

Corporate Office

Bel Fuse Inc.

198 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302-4496
Tel: 201-432-0463
Fax: 201-432-9542
E-Mail: BelFuse@belfuse.com
Internet: <http://www.belfuse.com>

Far East Office

Bel Fuse Ltd.

8F/8 Luk Hop Street
San Po Kong
Kowloon, Hong Kong
Tel: 852-2328-5515
Fax: 852-2352-3706

European Office

Bel Fuse Europe Ltd.

Preston Technology Management Centre
Marsh Lane, Preston PR1 8UD
Lancashire, U.K.
Tel: 44-1772-556601
Fax: 44-1772-888366

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

www.lifeelectronics.ru