

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

960050A

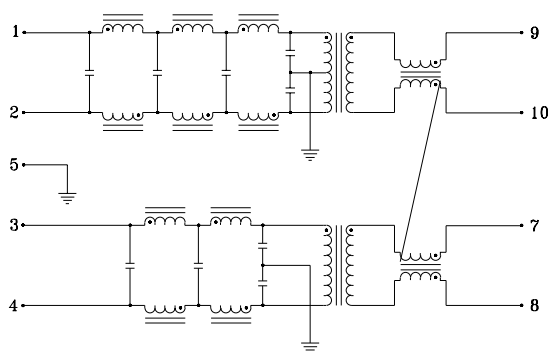
- Designs meet or exceed IEEE 802.3 10Base-T specifications
- Compatible with a variety of 10Base-T transceiver chipsets
- Multiple topologies and pinout variations for optimal performance and layout consideration
- 2000 Vrms isolation
- Through-hole and surface mount packaging

ELECTRICALS AT 25°C

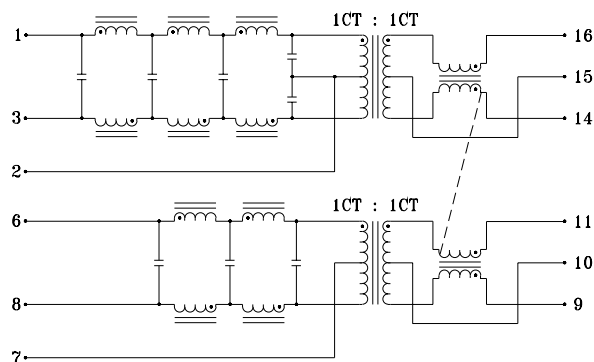
Part No.	Insertion Loss (dB) Max 1-10MHz	Attenuation (dB) Min @30MHz		Return Loss (dB) Min 500KHz-10MHz	Crosstalk (dB) Min		CM-CM Rej (dB) Min			Schematic	Package Style
		TX	RX		1MHz-10MHz	30MHz	30MHz	50MHz	100MHz		
0556-2006-14	-1.0	-27	-15	-15	-45	-30	-40	-40	-30	A	1
0556-3873-03	-1.0	-27	-15	-15	-45	-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

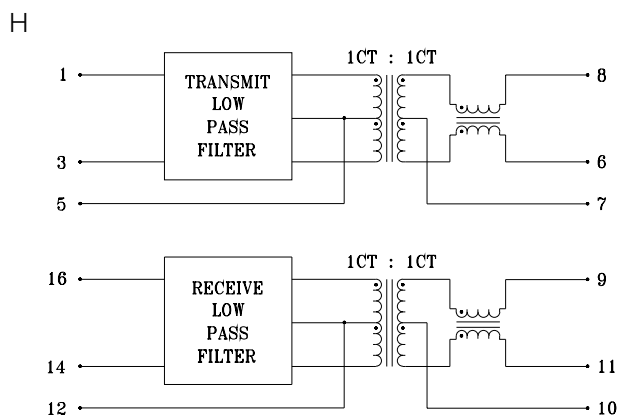
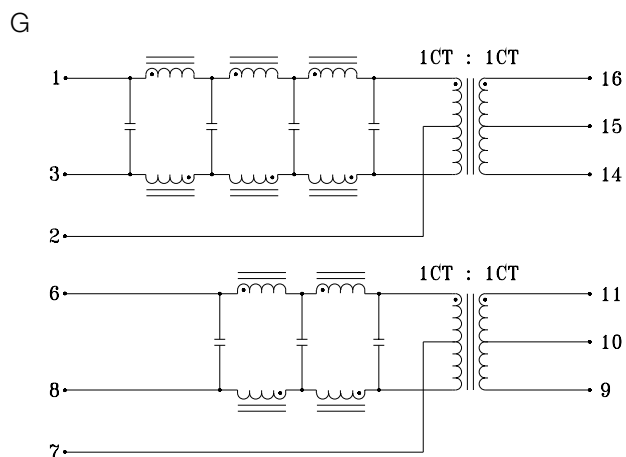
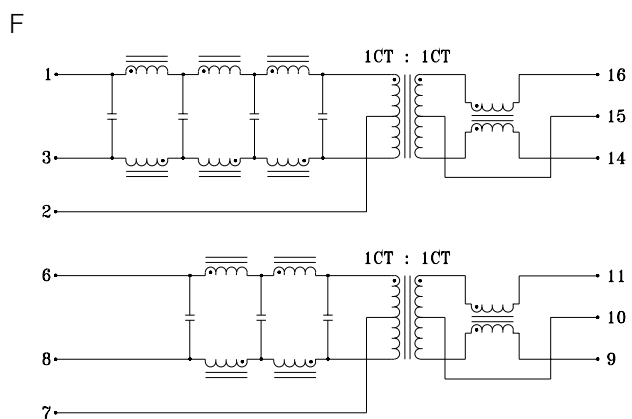
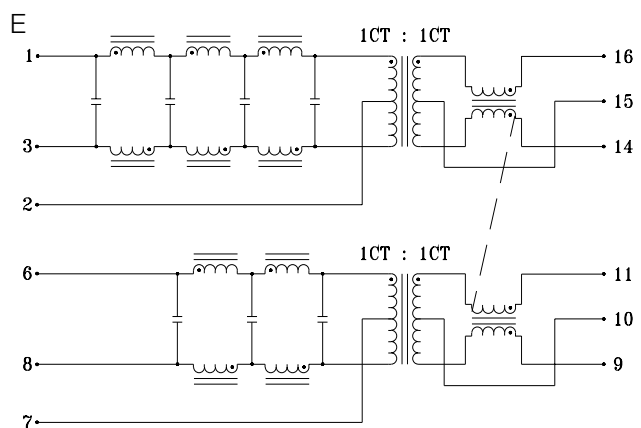
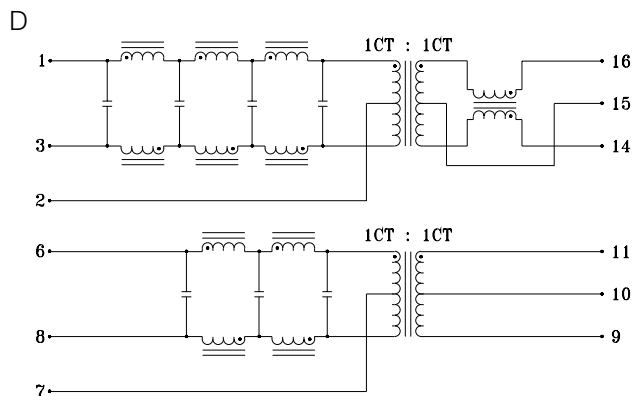
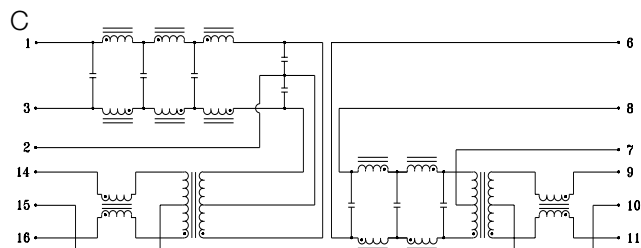
European Office

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)



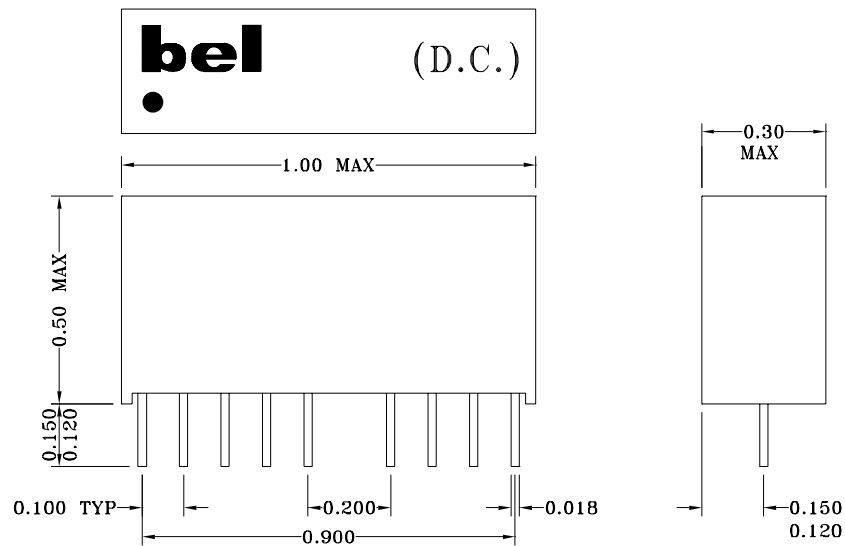
Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

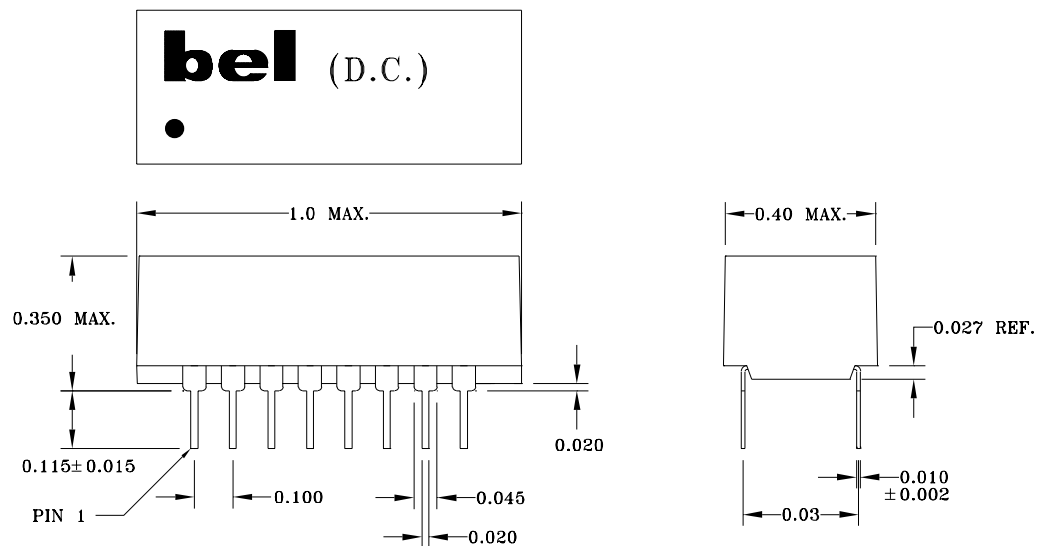
960050A

MECHANICALS

1



2

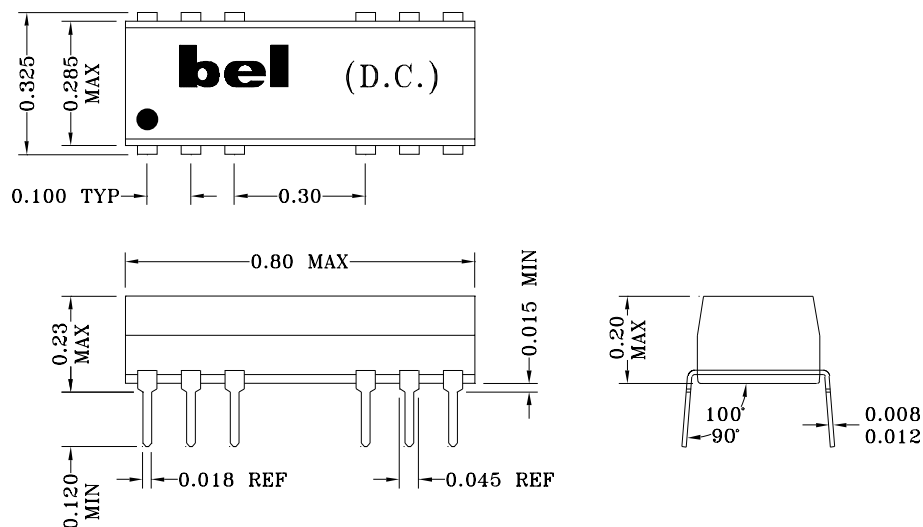


Specifications subject to change without notice.

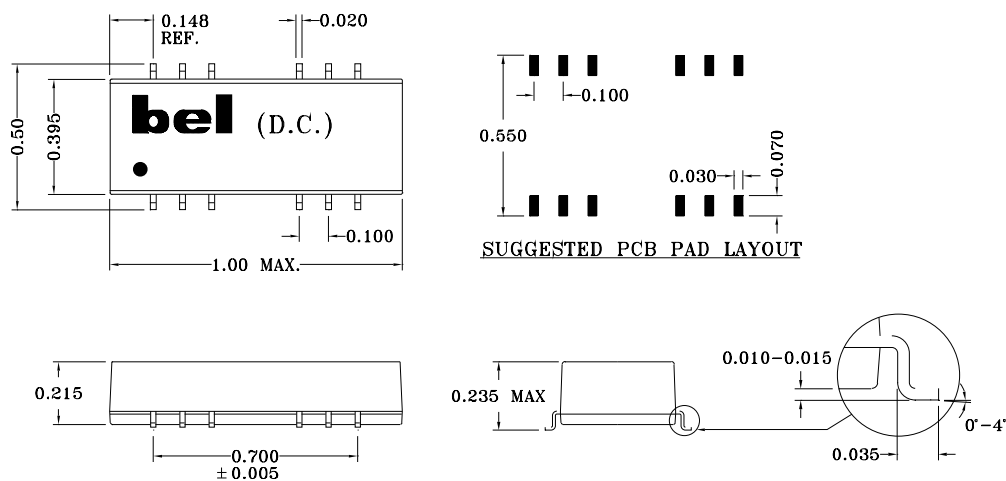
10BASE-T NETWORK COMPONENTS

MECHANICALS (CONT'D)

3



4



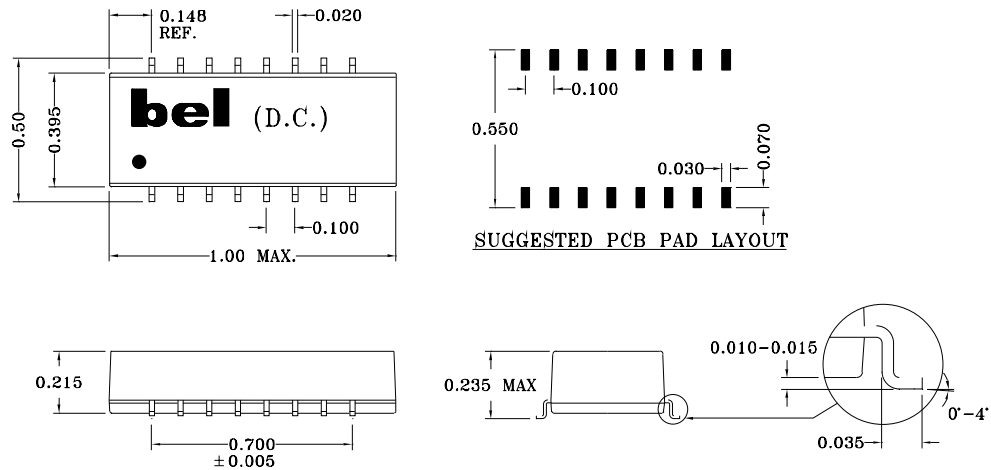
Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS

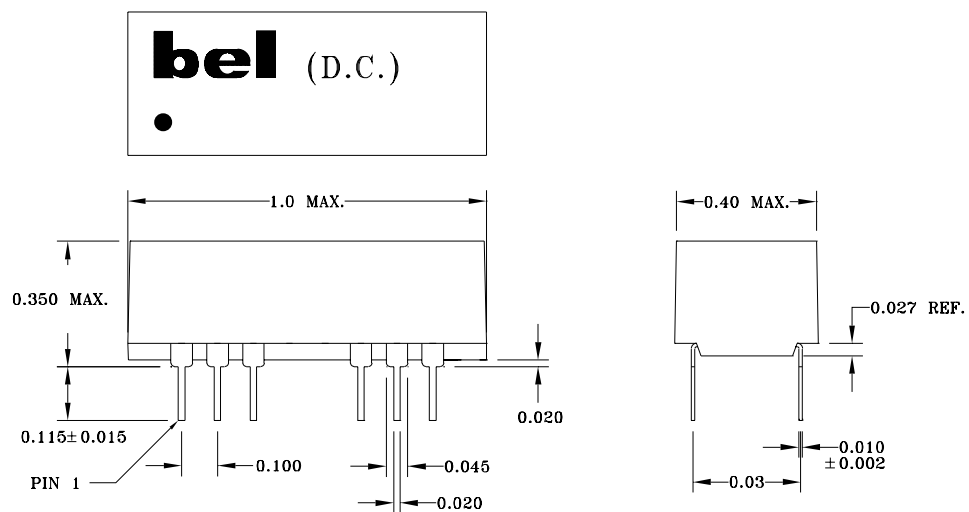
960050A

MECHANICALS (CONT'D)

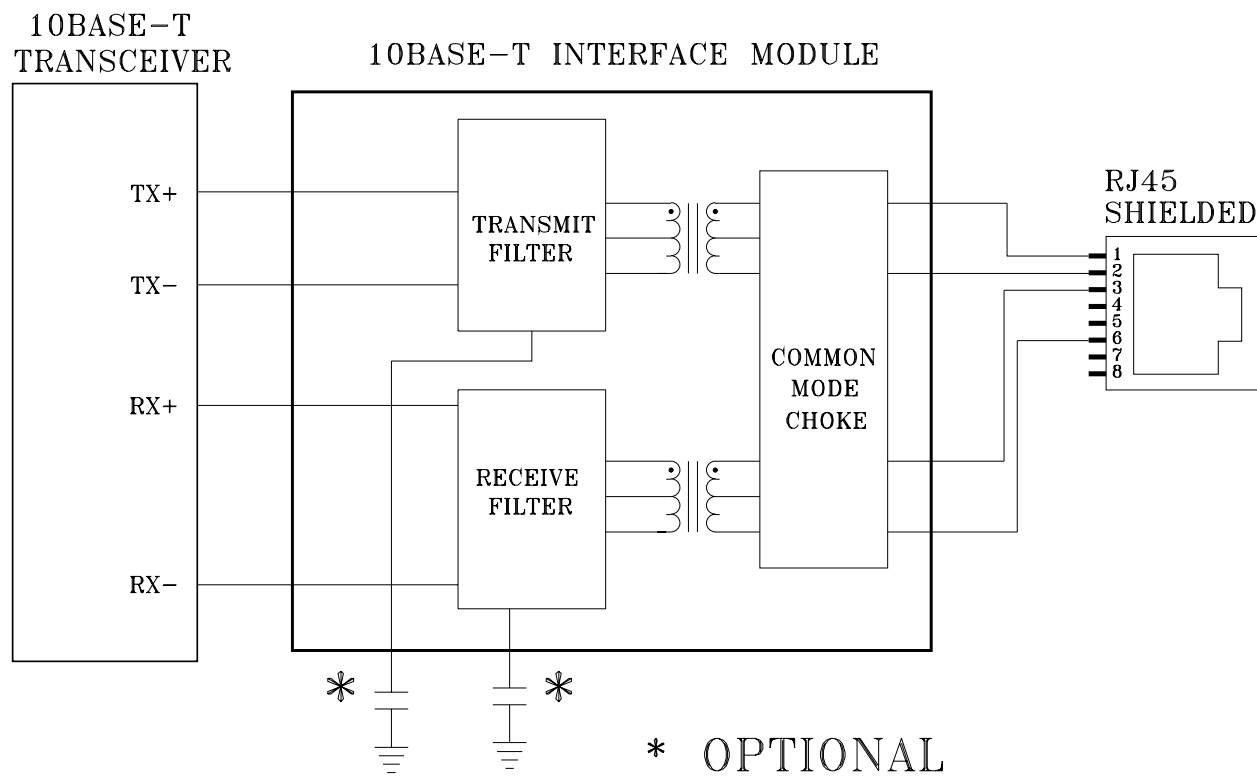
5



6



Specifications subject to change without notice.

10BASE-T NETWORK COMPONENTS**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.comInternet: <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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А