10BASE-T NETWORK COMPONENTS

960050A

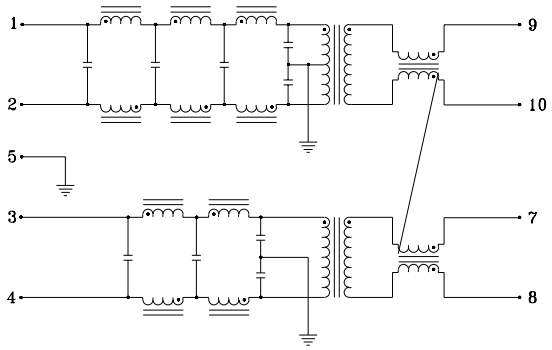
- Designs meet or exceed IEEE 802.3 10Base-T specifications
- Compatible with a variety of 10Base-T transceiver chipsets
- Multiple topologies and pinout variations for optimal performance and layout consideration
- 2000 Vrms isolation
- Through-hole and surface mount packaging

ELECTRICALS AT 25°C

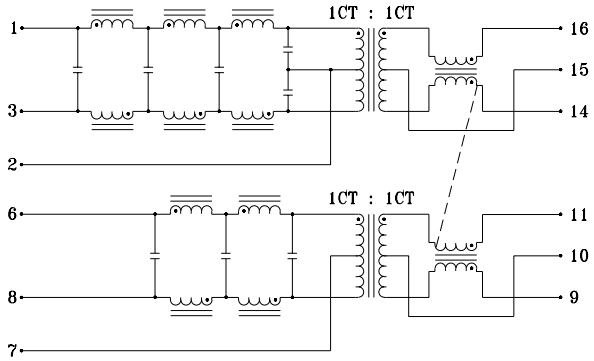
Part No.	Insertion Loss (dB) Max 1-10MHz	Attenuation (dB) Min @30MHz TX	Attenuation (dB) Min @30MHz RX	Return Loss (dB) Min 500KHz-10MHz	Crosstalk (dB) Min 1MHz-10MHz	Crosstalk (dB) Min 30MHz	CM-CM Rej (dB) Min 30MHz	CM-CM Rej (dB) Min 50MHz	CM-CM Rej (dB) Min 100MHz	Schematic	Package Style
0556-2006-14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



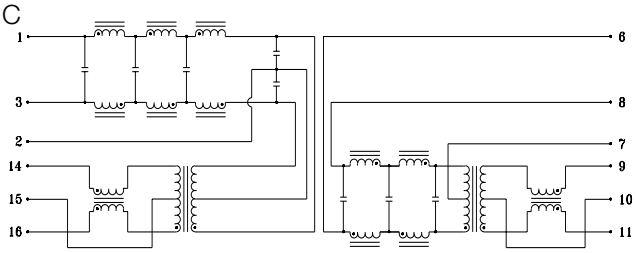
Corporate Office
Bel Fuse Inc.
198 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302-4496
Tel: 201-432-0463
Fax: 201-432-9542
E-Mail: BelFuse@belfuse.com
Internet: http://www.belfuse.com

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

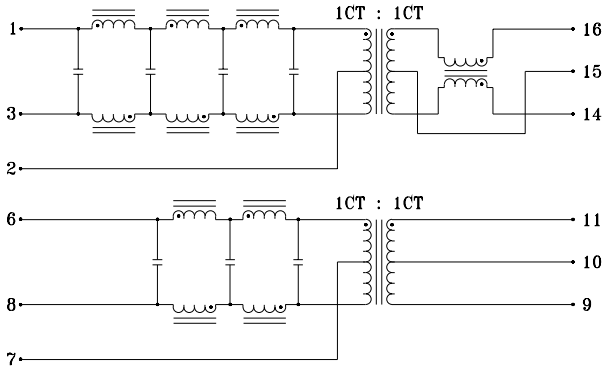
European Office
Bel Fuse Europe Ltd.
Preston Technology Management Centre
Marsh Lane, Preston PR1 8UD
Lancashire, U.K.
Tel: 44-1772-556601
Fax: 44-1772-888366

SCHEMATICS (CONT'D)

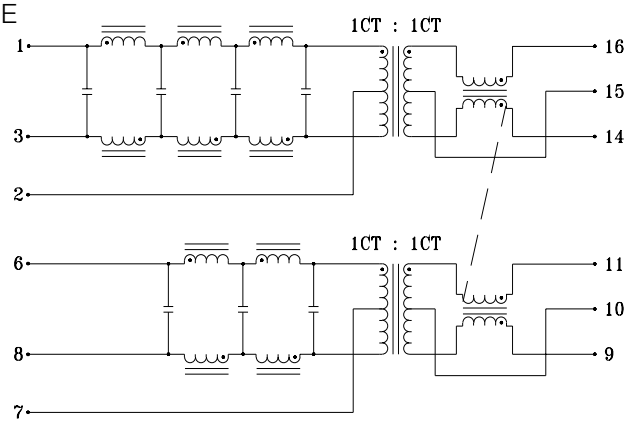
C



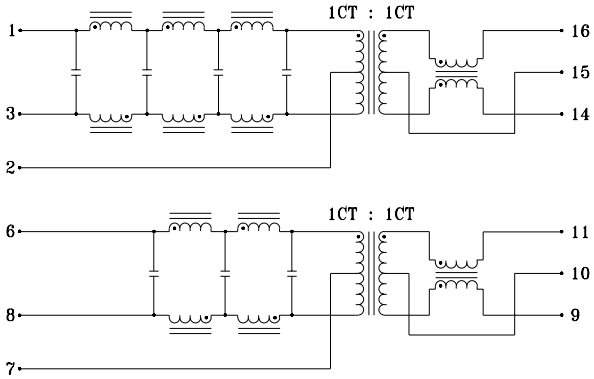
D



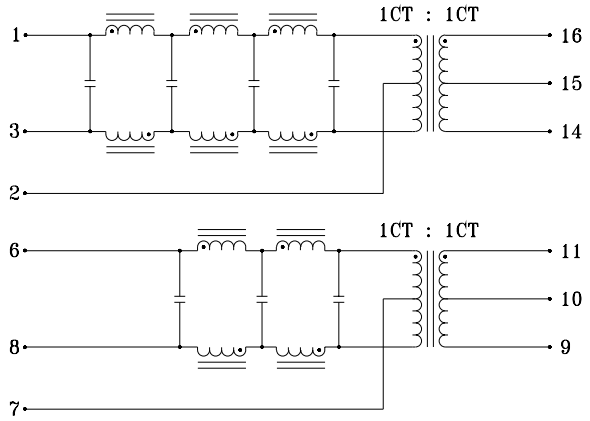
E



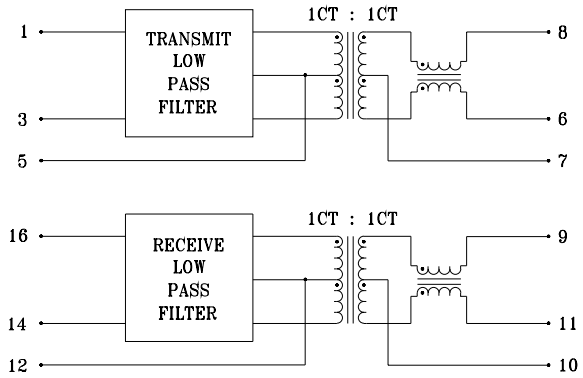
F



G



H

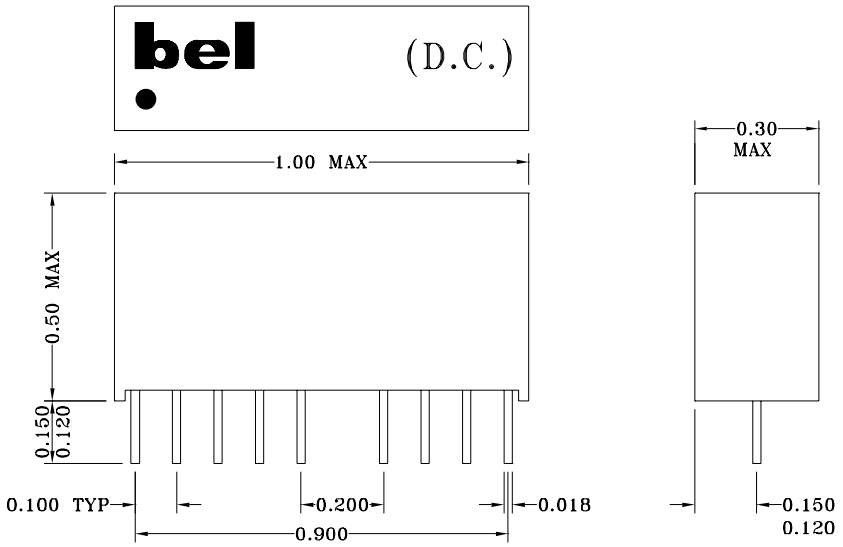


Specifications subject to change without notice.

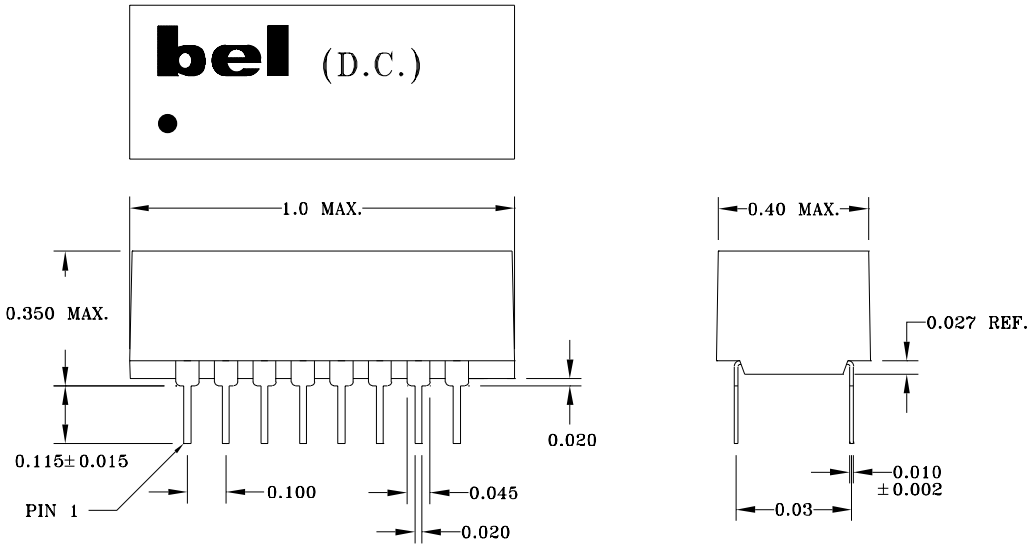
10BASE-T NETWORK COMPONENTS

MECHANICALS

1



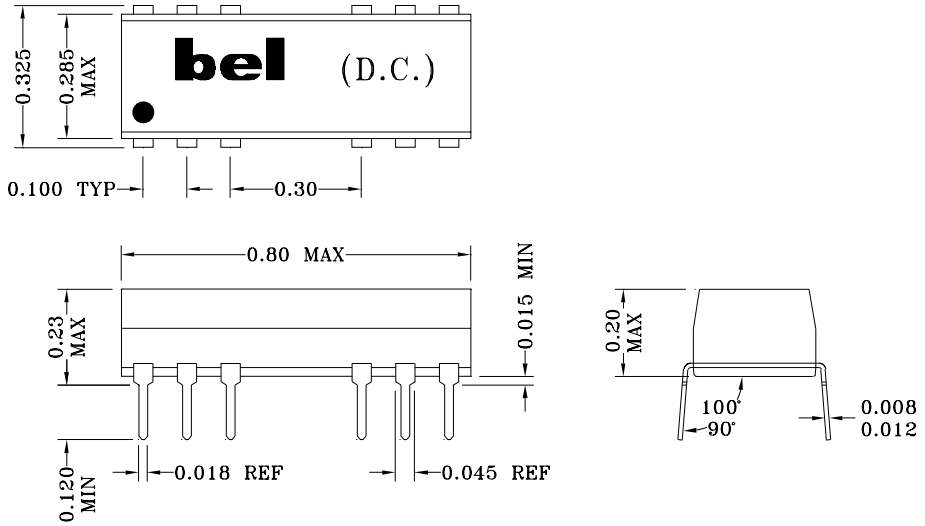
2



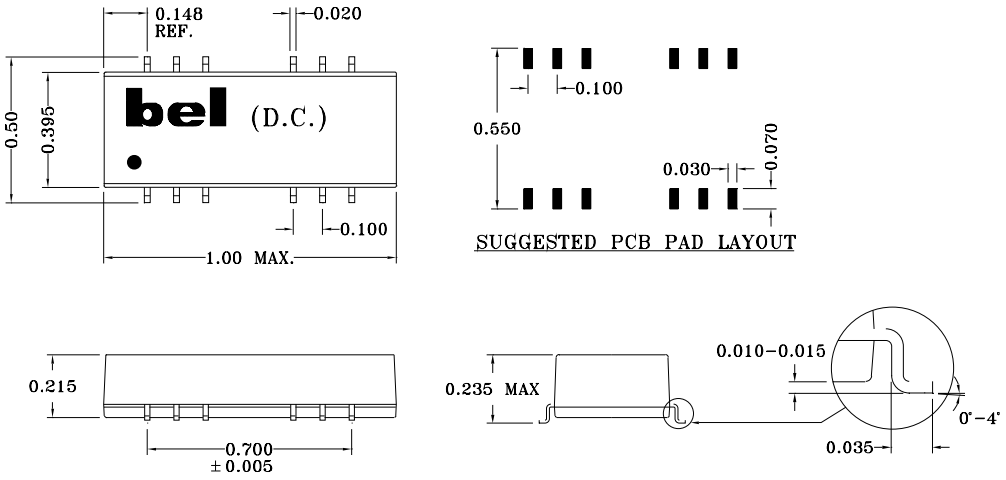
Specifications subject to change without notice.

MECHANICALS (CONT'D)

3



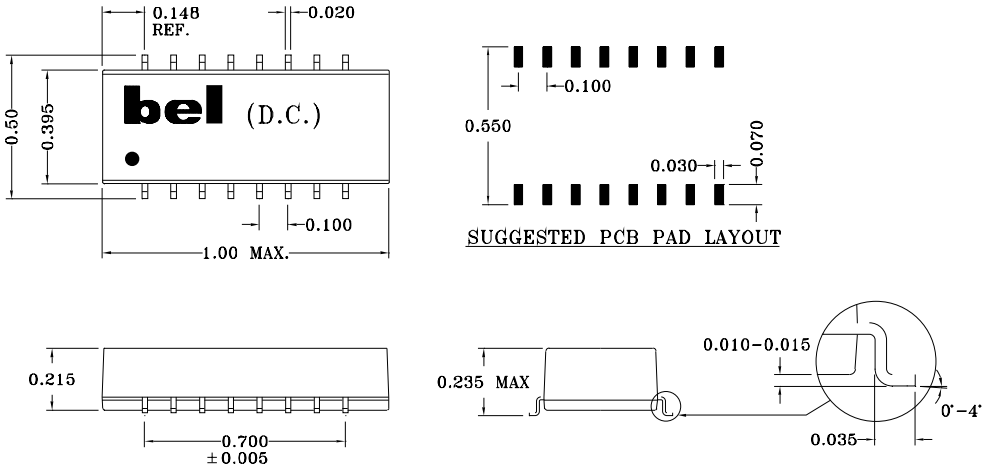
4



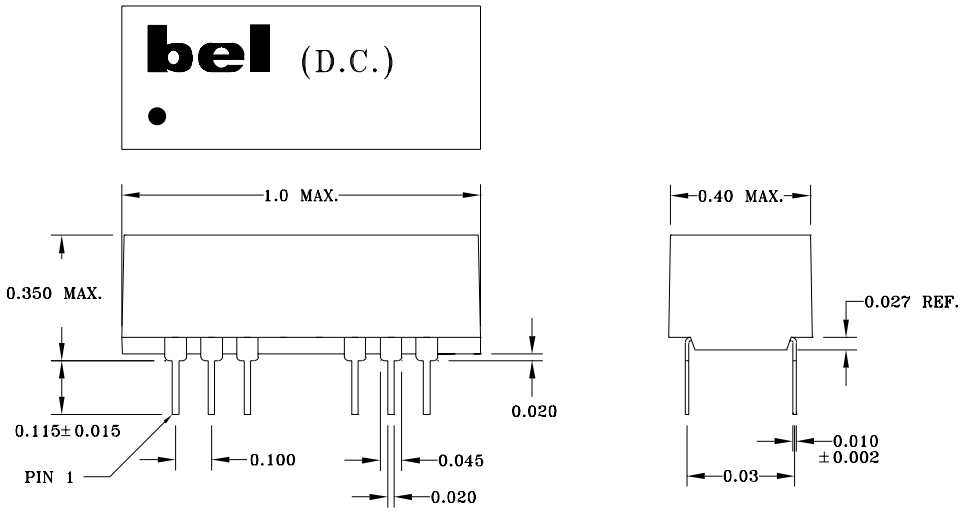
Specifications subject to change without notice.

MECHANICALS (CONT'D)

5



6

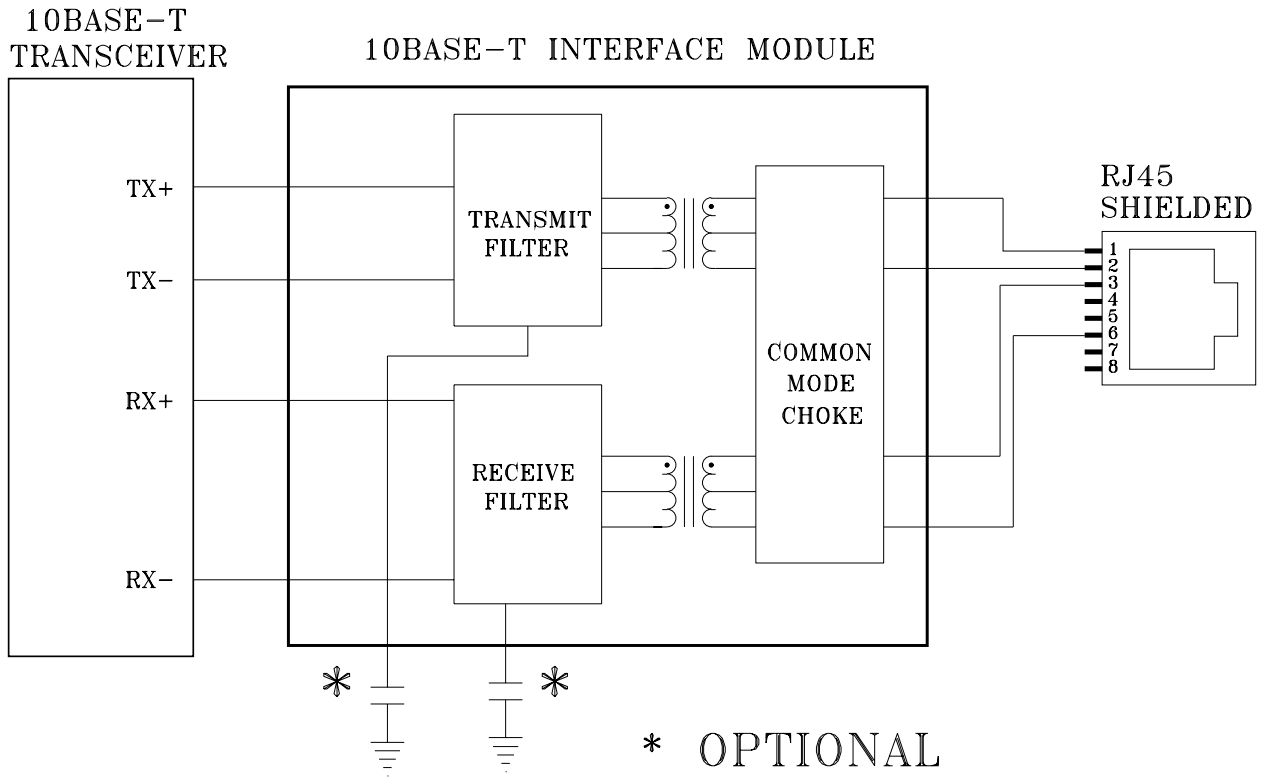


Specifications subject to change without notice.

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

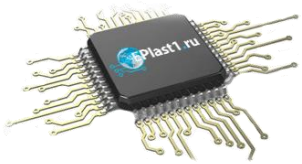
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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