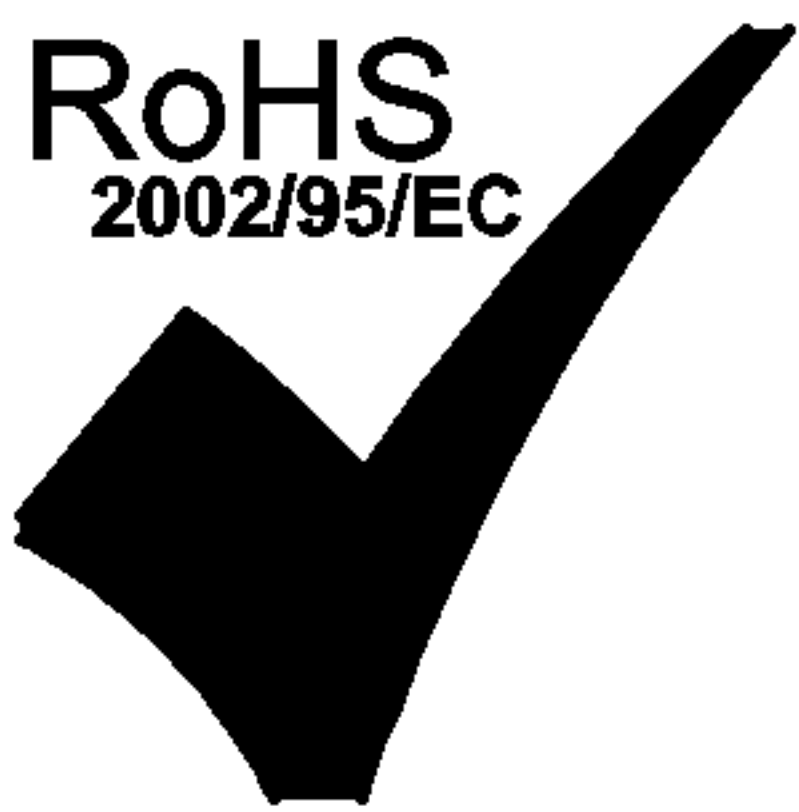
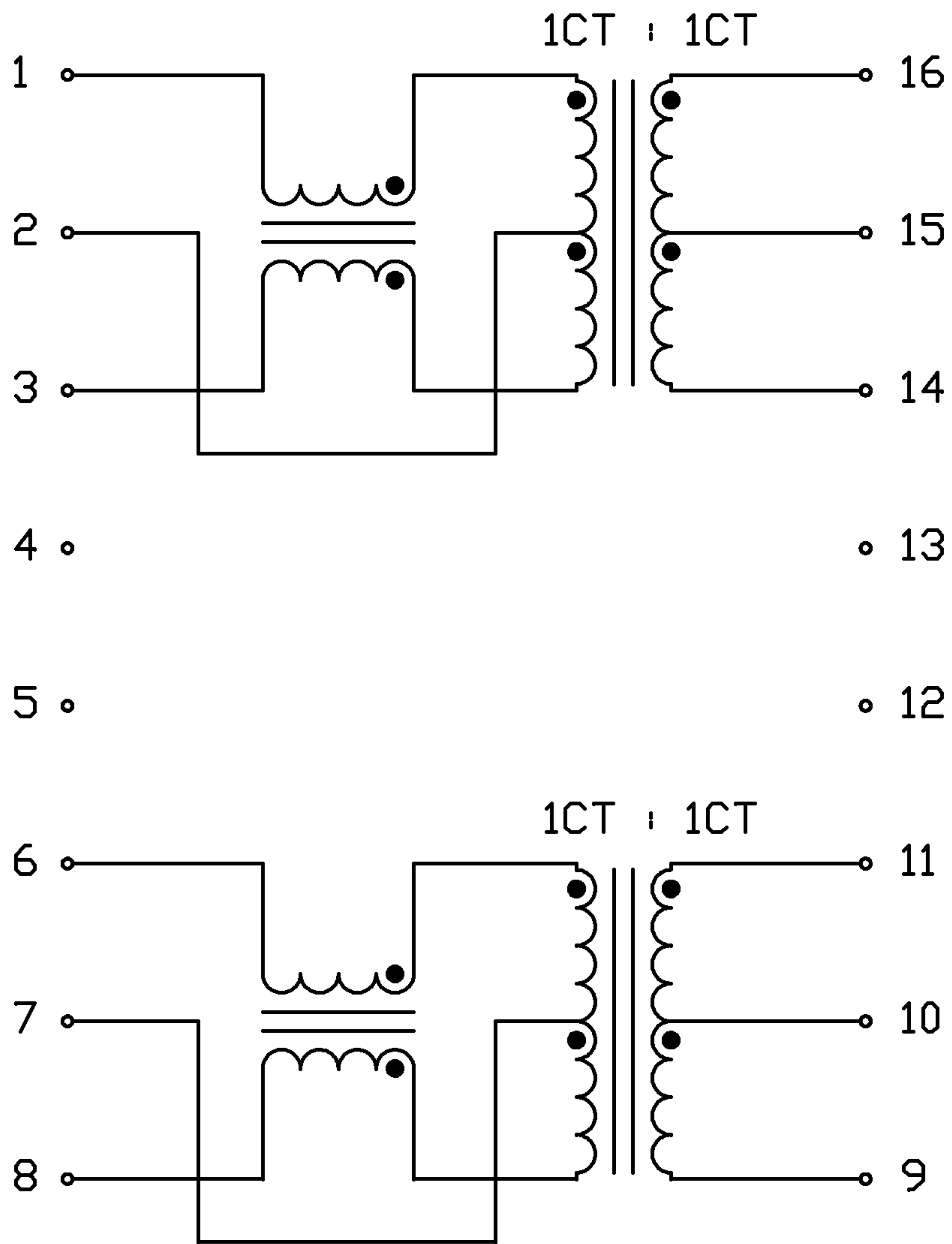


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @25°C



SCHEMATIC



URNS RATIO

Tx (1-2-3) : (16-15-14)
Rx (6-7-8) : (11-10-9)

1CT : 1CT
1CT : 1CT

PHASING

□CL (-40°C TO +85°C)
TX (16&14)
RX (11&9)

16 TO 1 ; 11 TO 6

350μH MIN.
@100kHz, 100mV
WITH 8mA DC BIAS

LEAKAGE INDUCTANCE, Le (0°C - 70°C)

TX (16-14) WITH 1-3 SHORTED
RX (11-9) WITH 6-8 SHORTED

0.35μH MAX.
@1MHz 20mV

INTERWINDING CAPACITANCE, Cw/w

TX (1-3 TO 16-14)
RX (6-8 TO 11-9)

30pF MAX.
@1MHz 20mV

DCR WINDING RESISTANCE

(1-3) = (6-8)
(16-14) = (11-9)

2.0□HM MAX.
1.0□HM MAX.

INSERTION LOSS

@100kHz TO 100MHz

1.0dB MAX.

RETURN LOSS (UNDER 100□HM ±15% ENVIRONMENT)

@100kHz TO 30MHz
@30 TO 60MHz
@60 TO 80MHz

18dB MIN.
18-20LOG(F/30MHz) MIN.
12dB MIN.

COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION

@0.1 TO 100MHz

30dB MIN.

CROSSTALK

@1MHz
@30MHz
@60MHz
@100MHz

65dB MIN.
55dB MIN.
45dB MIN.
35dB MIN.

COMMON TO DIFFERENTIAL MODE ATTENUATION

@0.1 TO 100MHz

40dB MIN.

HIPOT

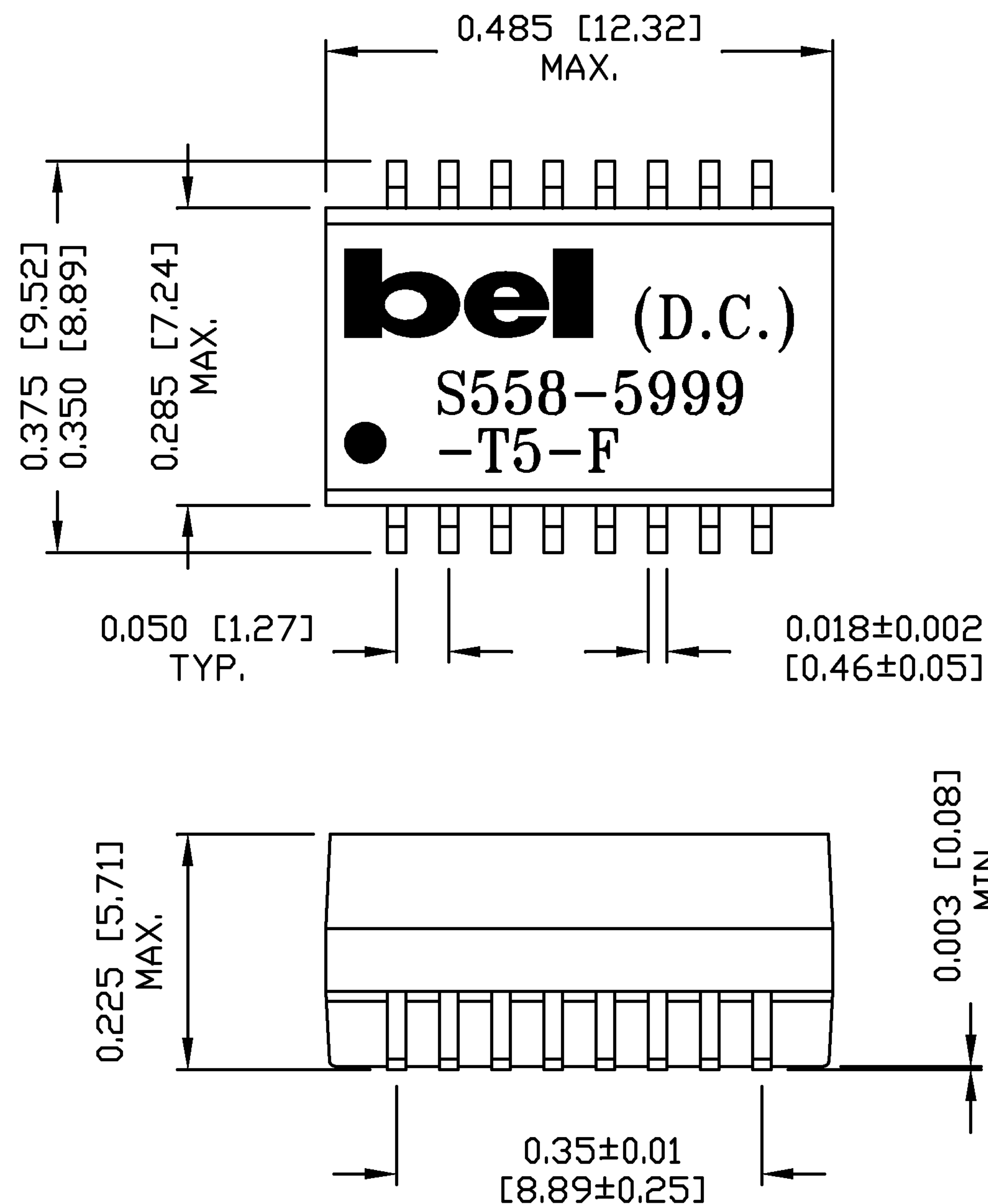
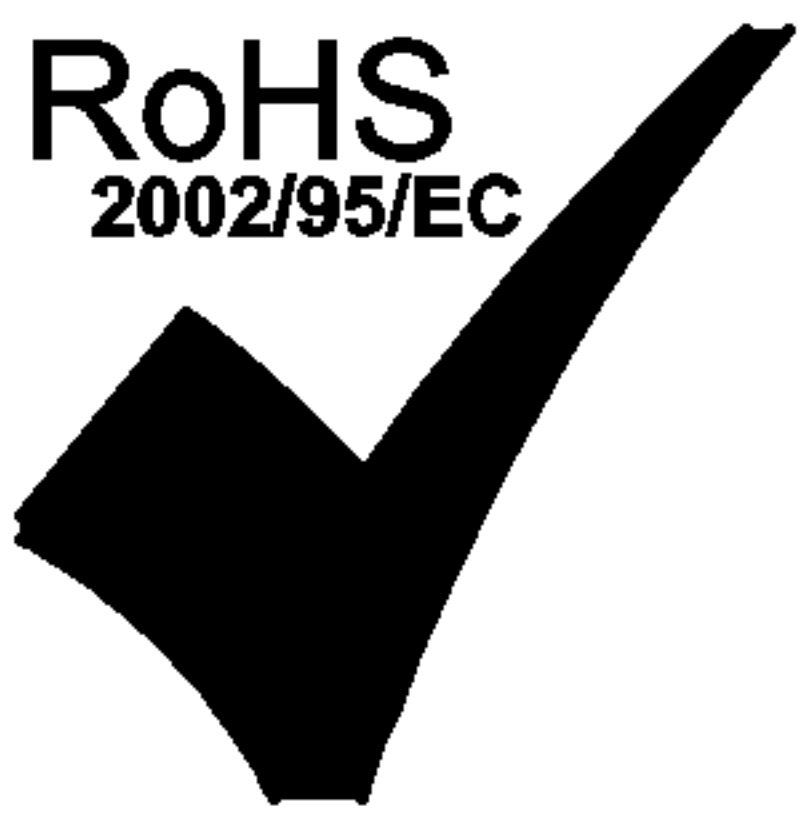
1500Vrms

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
CHAN CH	06-27-08	10/100BT MAGNETICS MODULE S558-5999-T5-F	X5585999T5-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : B
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X	SCALE : N/A	SIZE : A4
YH Lal	06-27-08		X5585999T5FB.DWG	.XX .XXX		PAGE : 2

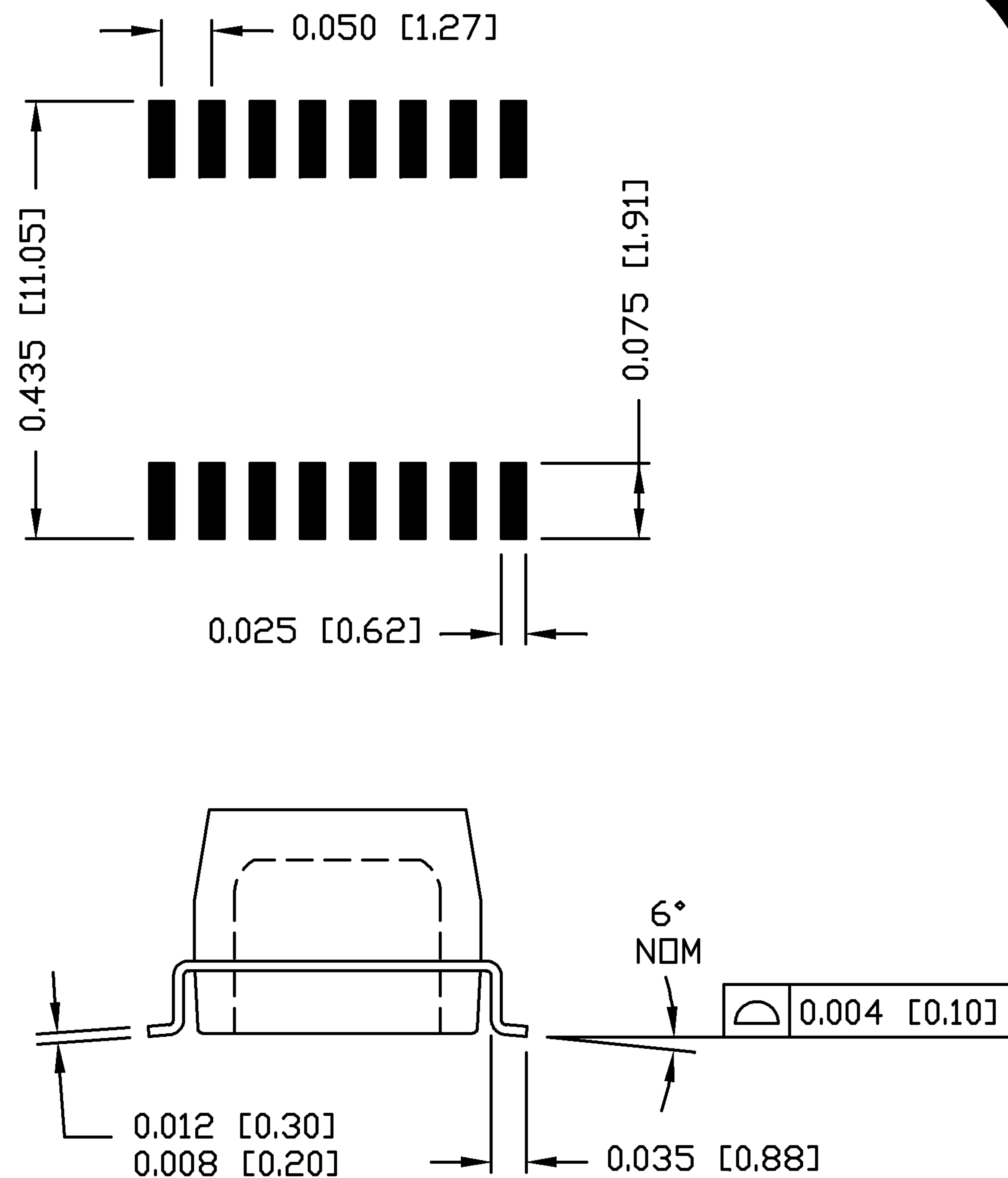


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS
2002/95/EC



SUGGESTED PCB PAD LAYOUT



NOTES:

1. STANDARD MARKING REFER TO DOC. HAND-WORK-04.
2. PACKAGE CODE: "QBS001".

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
LAWRENCE TSANG	06-27-08	MECHANICAL DRAWING S558-5999-T5-F	X5585999T5-F	TOL. IN INCH	UNIT : INCH [mm]	REV. : B
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X	SCALE : N/A	SIZE : A4
YH Lai	06-27-08		X5585999T5FB.DWG	.XX ±0.01	⊕	PAGE : 3
				.XXX ±0.005		



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