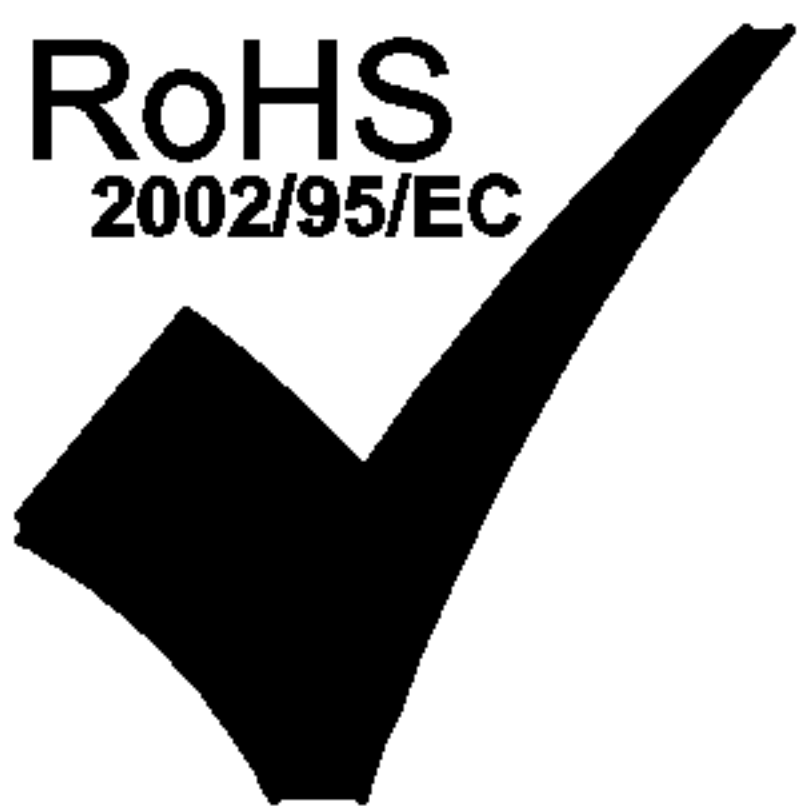
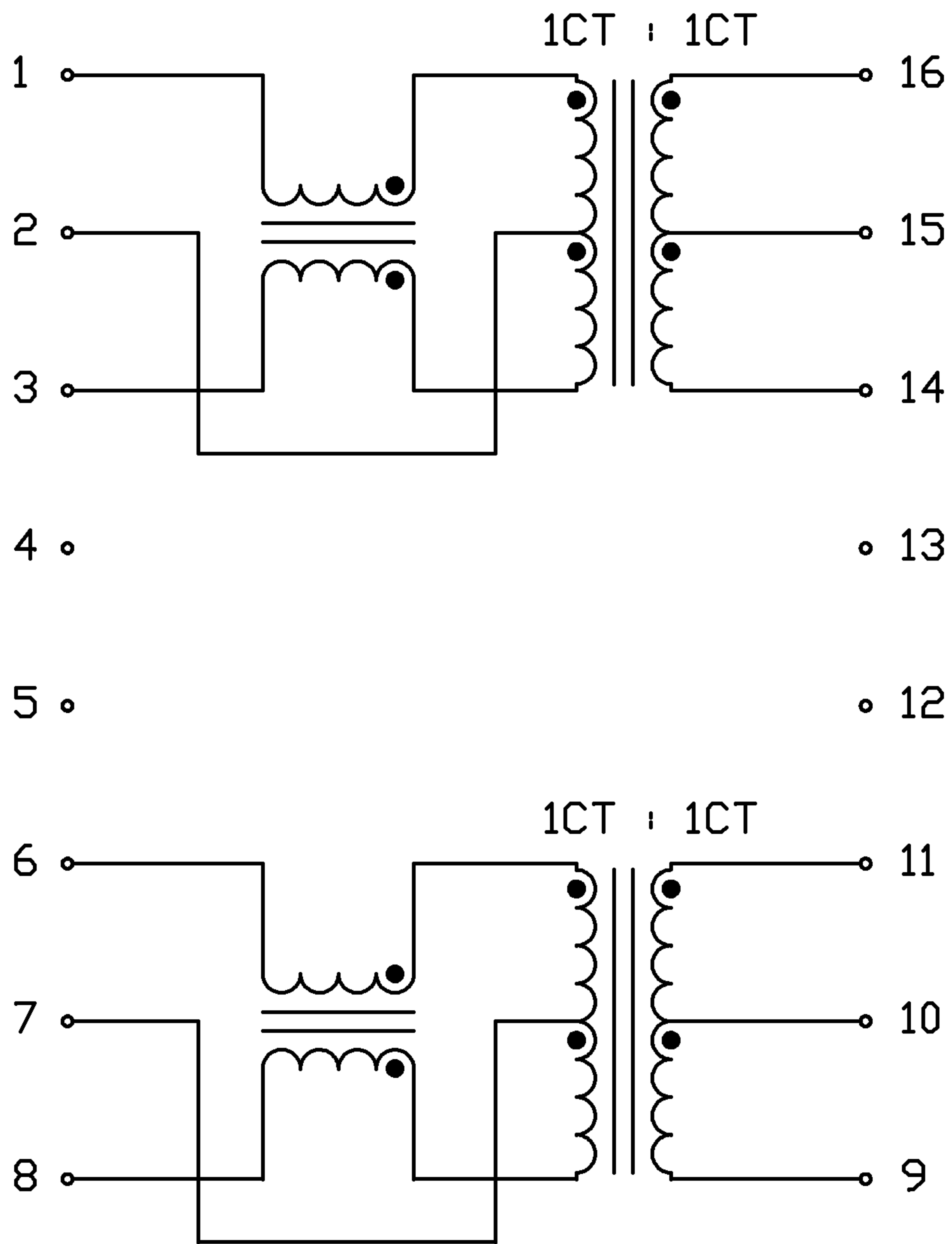


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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

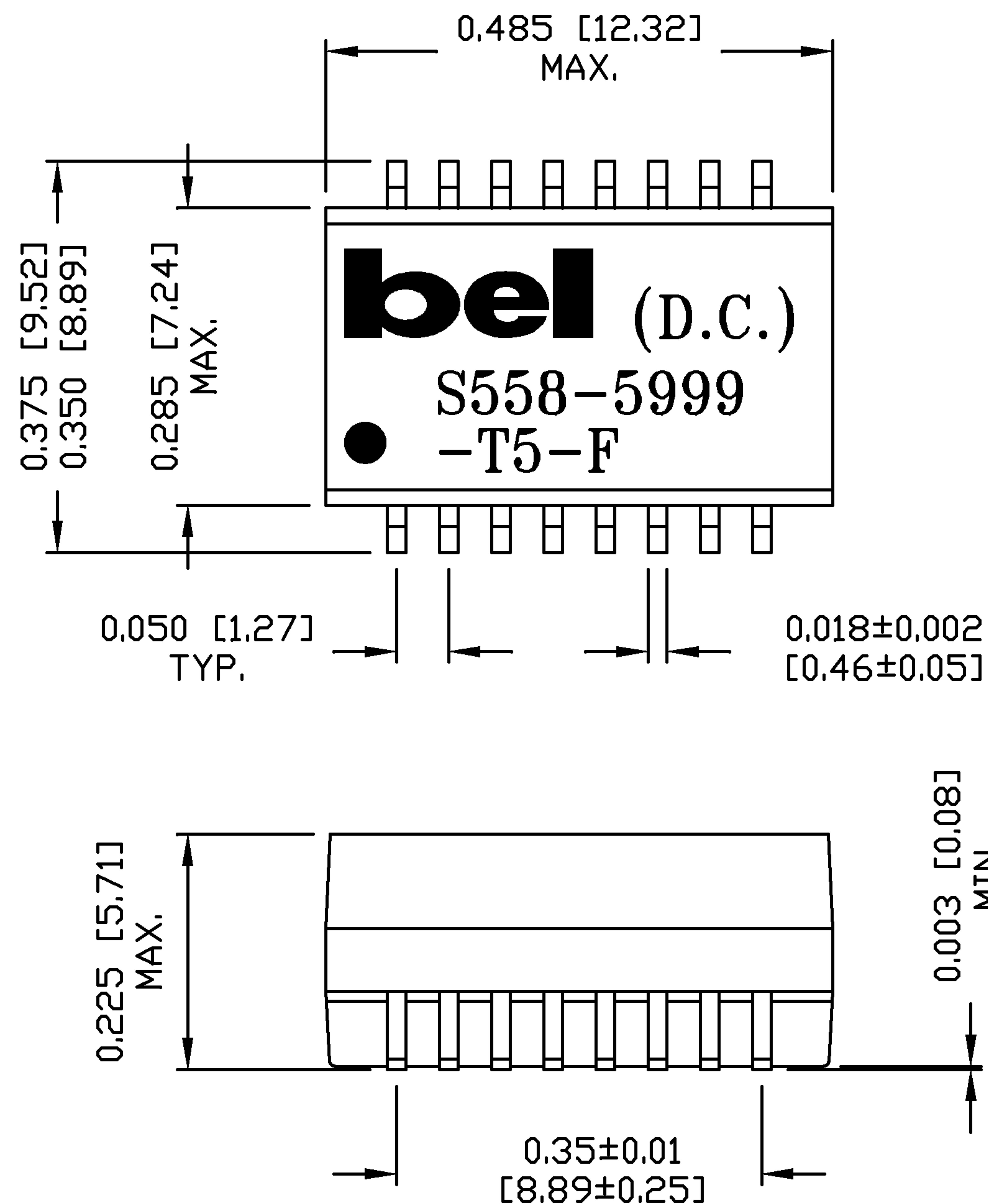
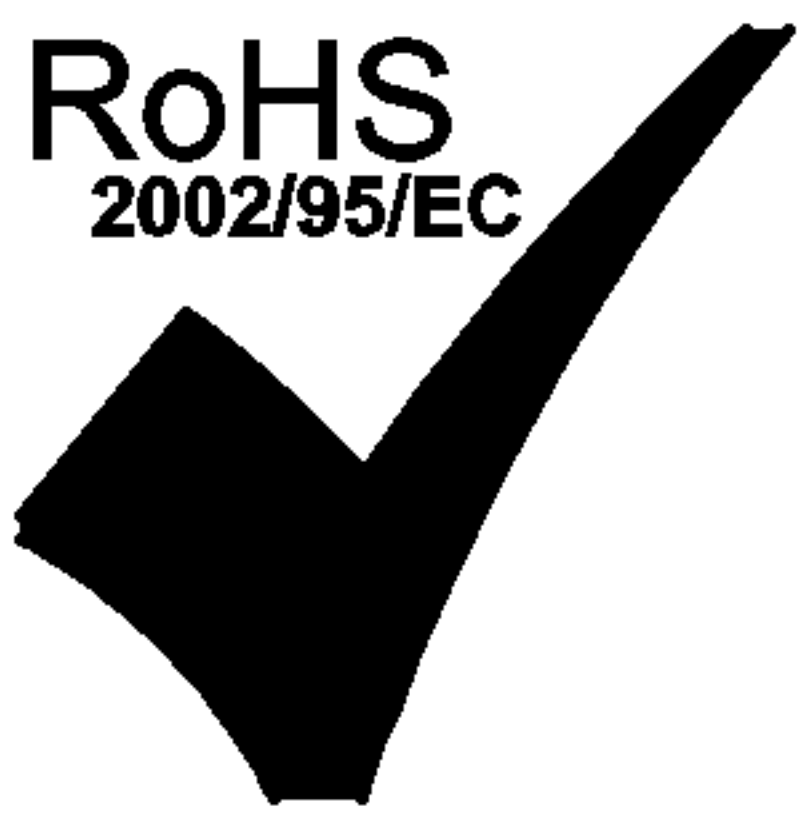
1500Vrms

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

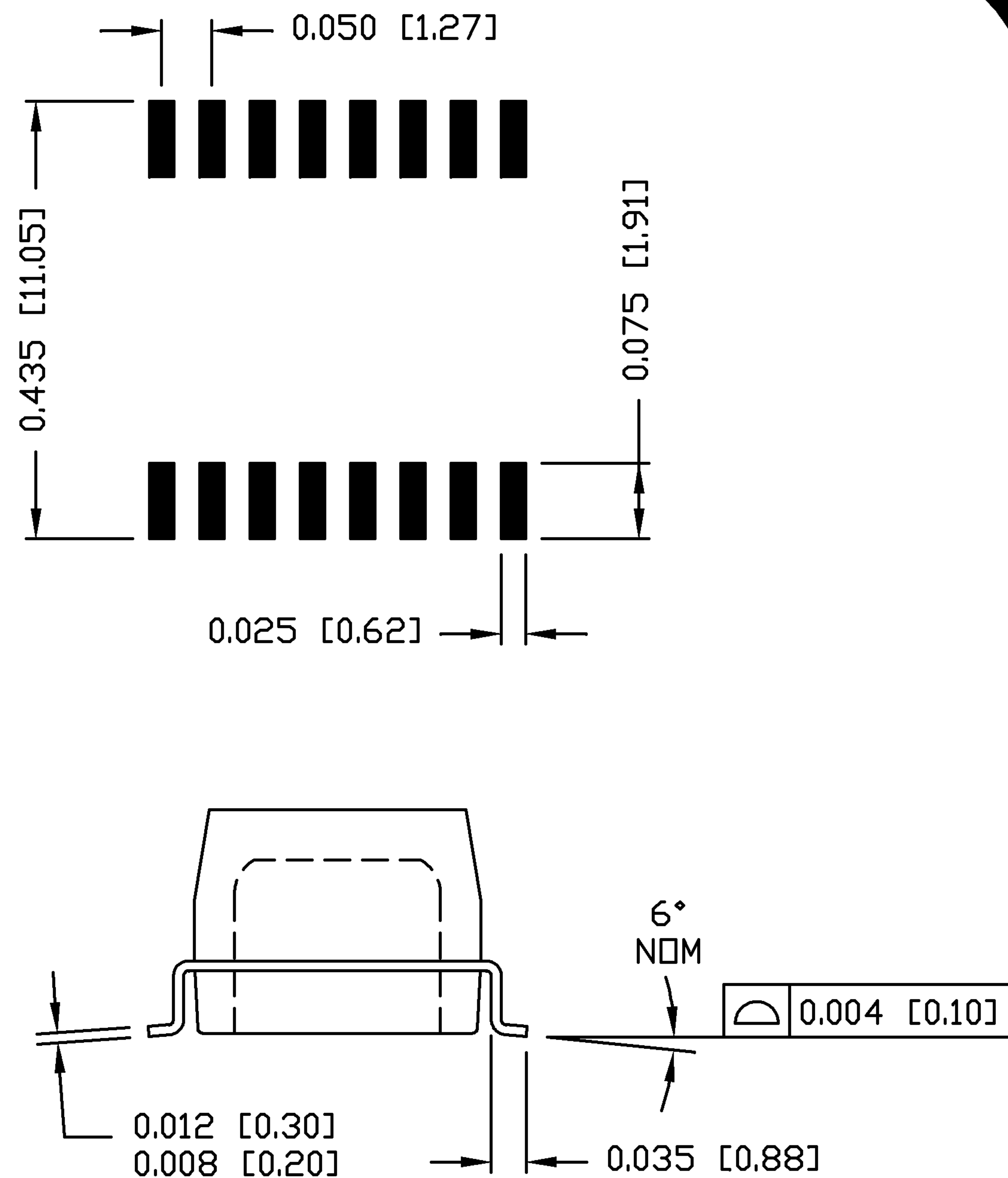


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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 .XXX ±0.005	⊕	PAGE : 3



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9