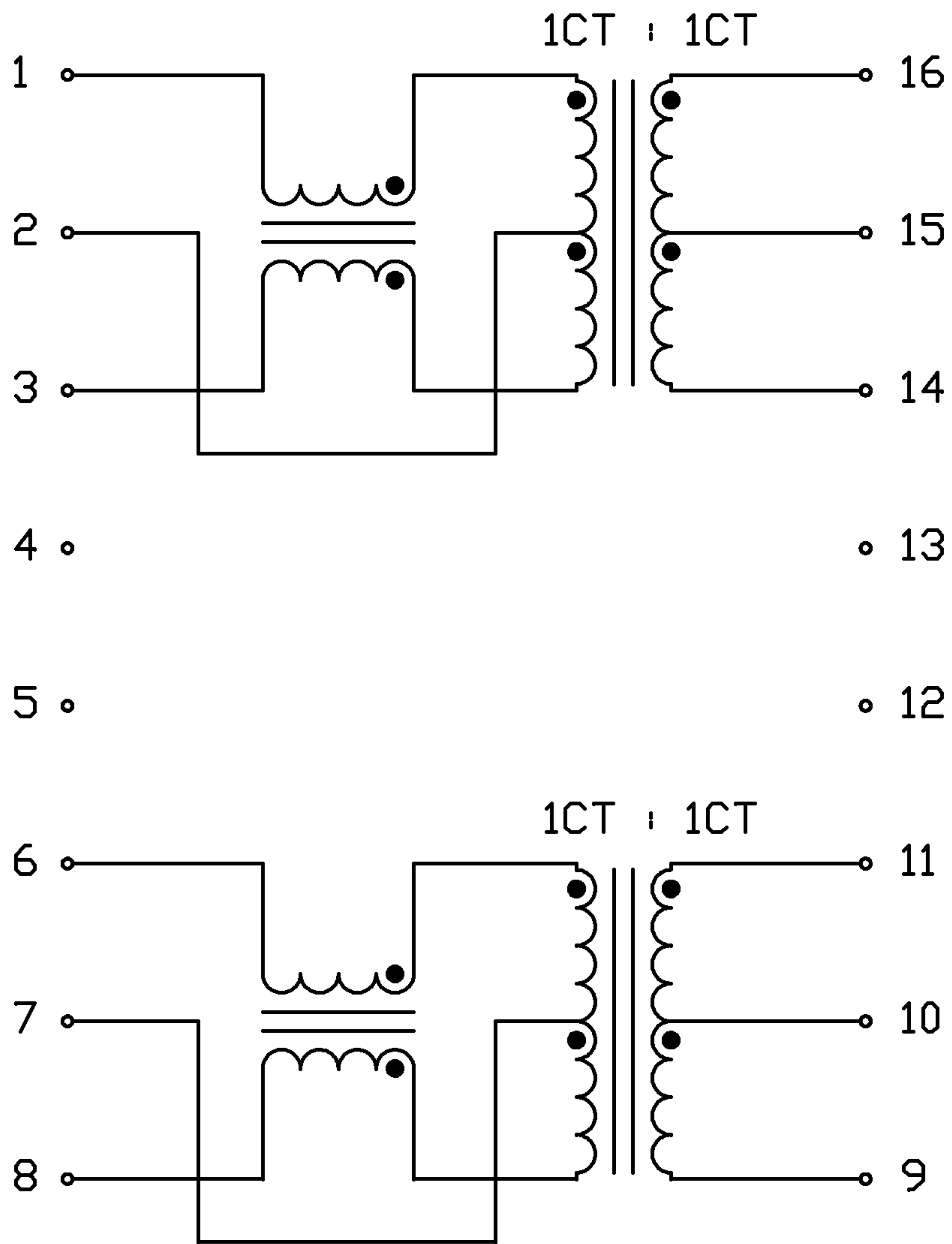


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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

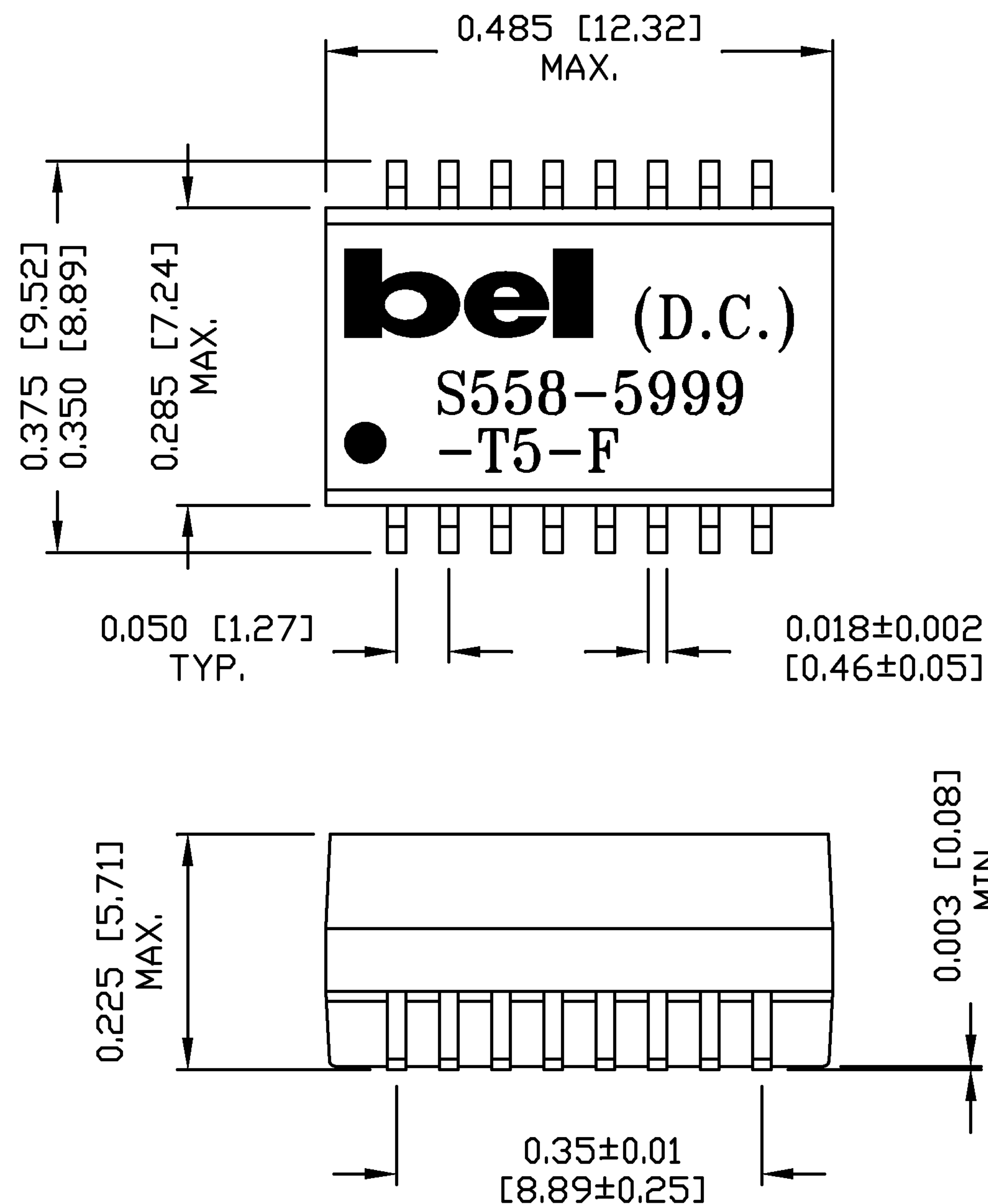
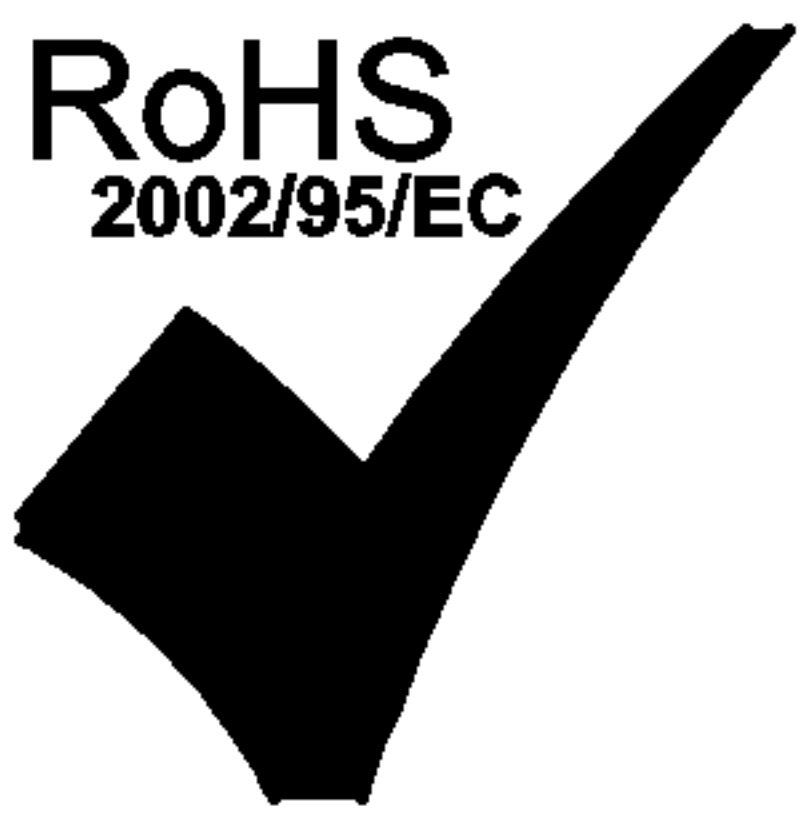
1500Vrms

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

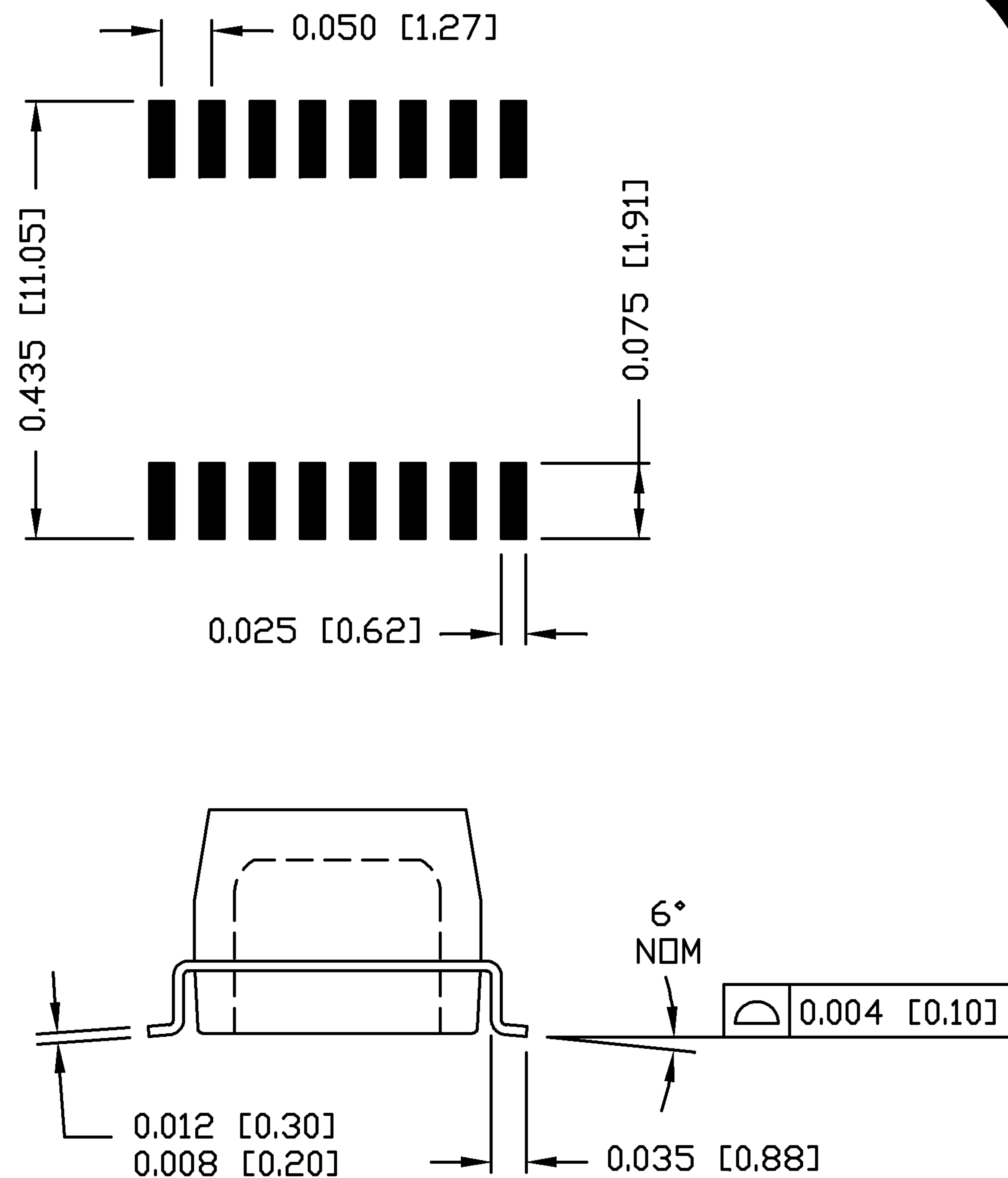


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

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		





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331