

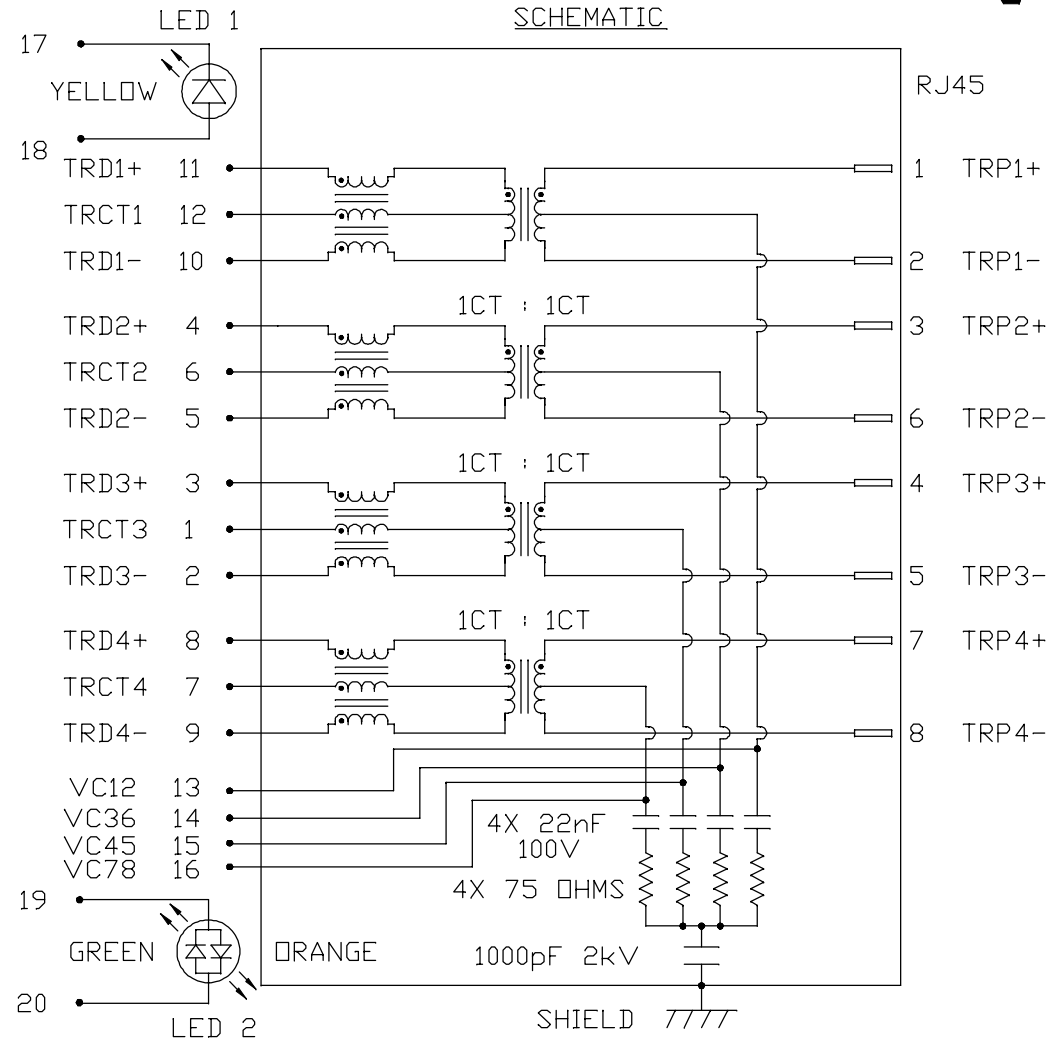
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

LED 1 POLARITY			LED 2 POLARITY		
PIN 17	PIN 18	COLOR	PIN 19	PIN 20	COLOR
-	+	YELLOW	+	-	ORANGE
			-	+	GREEN



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

URNS RATIO
 TP1 1CT : 1CT ±2%
 TP2 1CT : 1CT ±2%
 TP3 1CT : 1CT ±2%
 TP4 1CT : 1CT ±2%
QCL @ 100kHz/100mVRMS (4CHANNEL)
 11mA DC BIAS 350µH MIN.
 Compliant to IEEE 802.3at specification
INS. LOSS
 0.1MHz TO 1MHz -1.1 dB MAX
 1MHz TO 65MHz -0.8 dB MAX
 65MHz TO 100MHz -1.0 dB MAX
 100MHz TO 125MHz -1.2 dB MAX
RET. LOSS (MIN)
 0.5MHz-40MHz -18 dB
 40MHz-100MHz -12+20LOG(f/80MHz) dB
CM TO CM REJ
 100kHz - 100MHz -30 dB MIN
CM TO DM REJ
 100kHz - 100MHz -35 dB MIN
HIPOT (Isolation Voltage): 2250 VDC
 100% OF PRODUCTION TESTED TO COMPLY
 WITH IEEE 802.3 ISOLATION REQUIREMENTS
BALANCED DC LINE CURRENT 720 mA MAX. @ 57 VDC CONTINUOUS
 1.2 A MAX. @ 57 VDC FOR 200 MILLISECONDSS
OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO 85°C
LED 1
 VF (FORWARD VOLTAGE) IF=20mA YELLOW 2.1V TYP.
 λD (DOMINANT WAVELENGTH) IF=20mA YELLOW 590nm TYP.
LED 2
 VF (FORWARD VOLTAGE) IF=20mA GREEN 2.2V TYP.
 ORANGE 2.0V TYP.
 λD (DOMINANT WAVELENGTH) IF=20mA GREEN 570nm TYP.
 ORANGE 605nm TYP.
OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO 85°C



REV. : B PAGE : 2

ORIGINATED BY
 CHOW WANCHUNG
DATE 2017-04-03
DRAWN BY
 XIE YIMING
DATE 2017-04-03

TITLE
 1X4 glgabit MagJack®
 (PoEp, Extended Temperature)
 0826-1X4T-GH-F
 PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
 08261X4TGH-F
FILE NAME
 08261X4TGH-F_B.DWG

STANDARD DIM. [] METRIC DIM.
TOL. IN INCH AS REF.
 .X
 .XX
 .XXX
 UNIT : INCH [mm]
 SCALE : N/A
 SIZE : A4



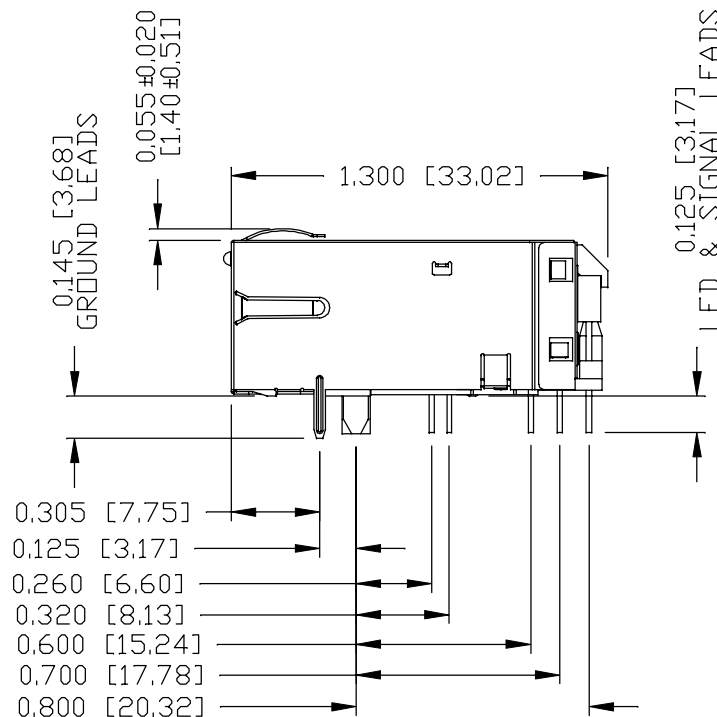
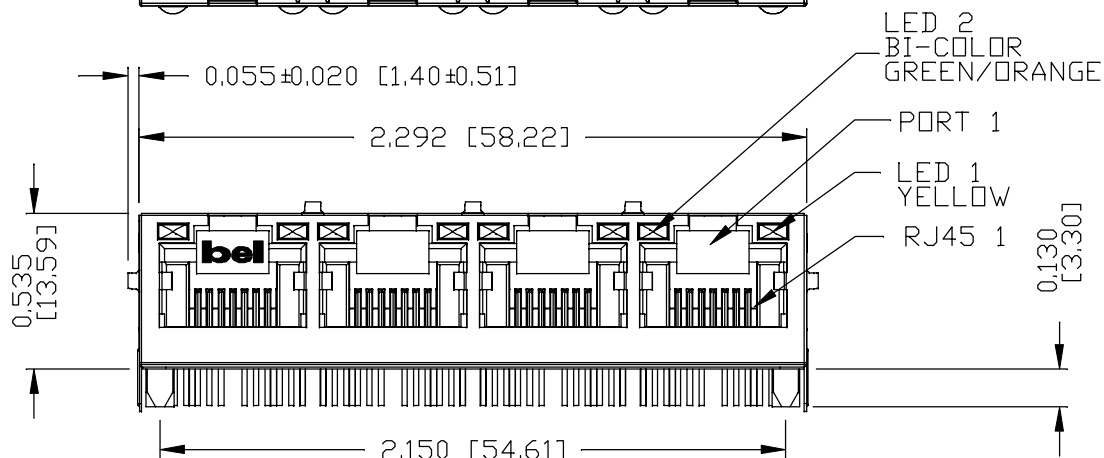
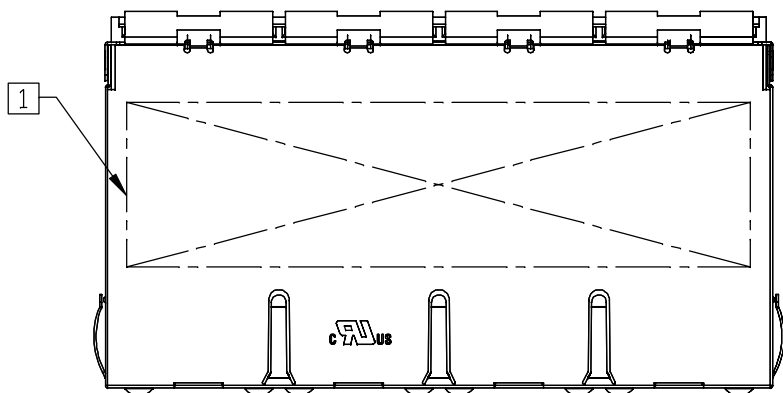
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED 'PROPRIETARY' TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



NOTES:

- PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT, BLACK
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
- CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT.
- PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.
100 MICRO-INCH MIN MATTE TIN. PINS ARE SOLDER DIPPED.
- METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.
(ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)
- JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.
- THE PRODUCT IS PATENTED. THE PATENT NUMBER IS U.S. PAT. 7,123,117.
- [1] MARK PART WITH MFG LOGO, MFG NAME, PART NUMBER
DATE CODE AND PATENTED.



2. THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.

UL UL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

3. THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING, THE SUGGESTED PEAK WAVE SOLDERING CONDITION IS 260°C MAX AND 10 SECONDS MAX.

ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-04-03

DRAWN BY
JESSE LI
DATE 2017-04-03

TITLE
1X4 glgabit MagJack®
(PoEp, Extended Temperature)

0826-1X4T-GH-F
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
08261X4TGH-F

FILE NAME
08261X4TGH-F_B.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

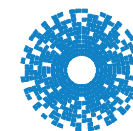
.X	
.XX	
.XXX	±0.010

[] METRIC DIM.
AS REF.

UNIT : INCH [mm]
SCALE : N/A
SIZE : A4

REV. : B

PAGE : 3

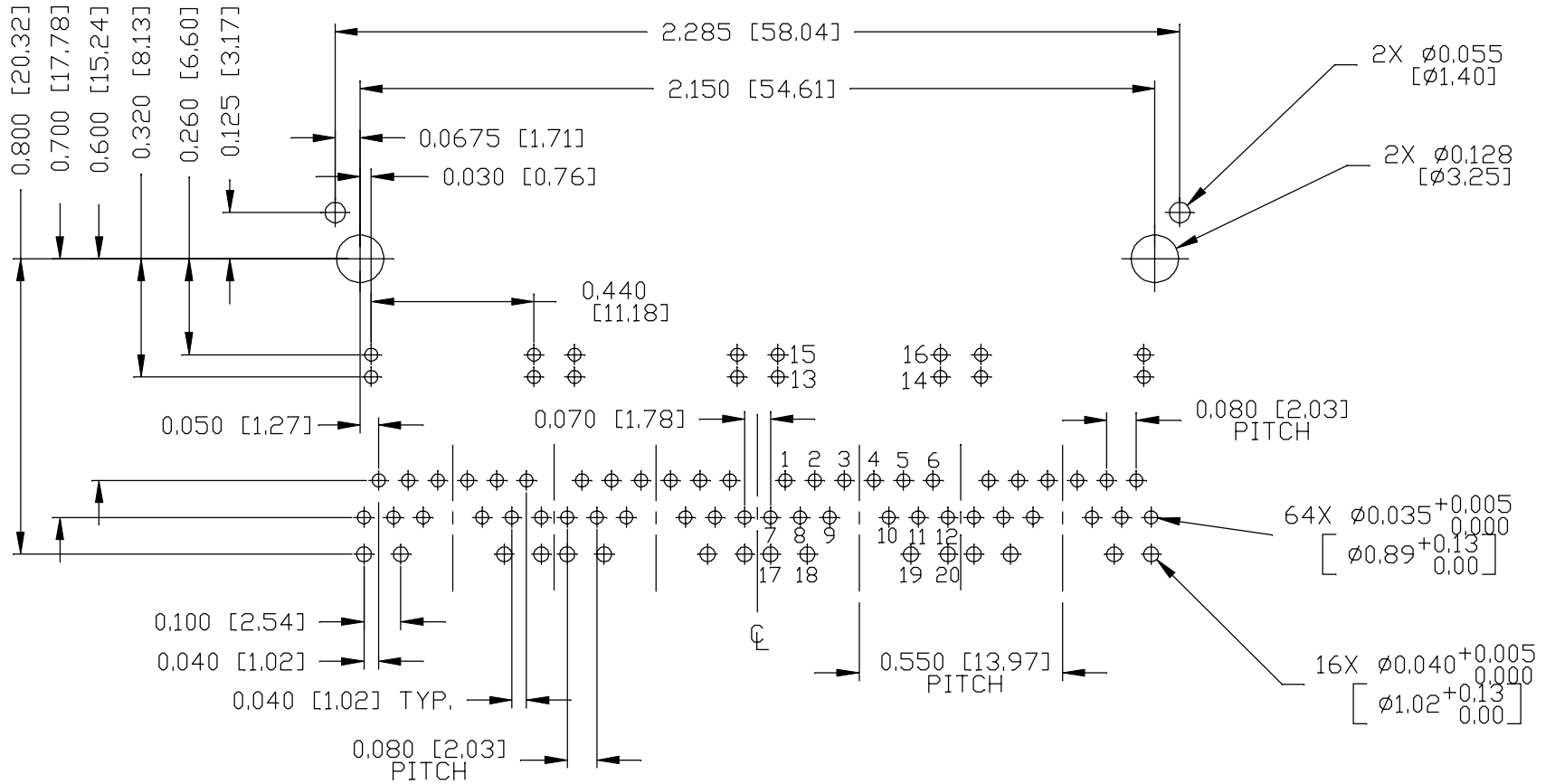


bel MAGNETIC SOLUTIONS
a bel group

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.



RECOMMENDED PCB FOOTPRINT
COMPONENT SIDE VIEW



ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-04-03
DRAWN BY
JESSE LI
DATE 2017-04-03

TITLE
1X4 glgabit MagJack®
(PoEp, Extended Temperature)
0826-1X4T-GH-F
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
08261X4TGH-F
FILE NAME
08261X4TGH-F_B.DWG

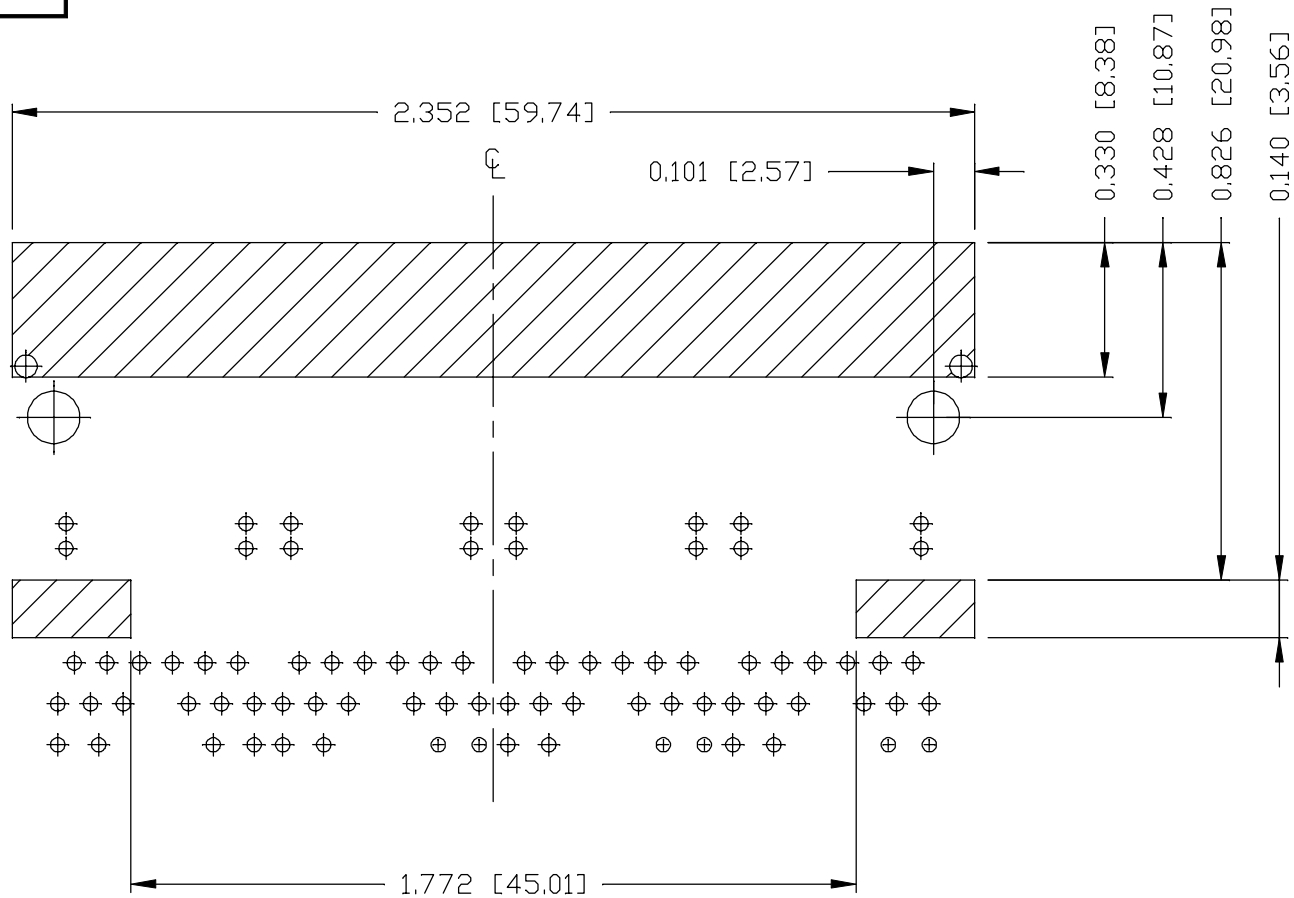
STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REF.
.X	UNIT : INCH [mm]
.XX	SCALE : N/A
.XXX	SIZE : A4

REV. : B PAGE : 4

a bel group

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



NOTES:

THE SHADED AREA ON THE CUSTOMER BOARD ARE RECOMMENDED TO BE CLEAR OFF ANY VIA HOLE OR COMPONENT PAD.

REV. : B PAGE : 5

ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-04-03
DRAWN BY
JESSE LI
DATE 2017-04-03

TITLE
1X4 gigabit MagJack®
(PoEp, Extended Temperature)
0826-1X4T-GH-F
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
08261X4TGH-F
FILE NAME
08261X4TGH-F_B.DWG

STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REF.
.X	UNIT : INCH [mm]
.XX	SCALE : N/A
.XXX	±0.004
	SIZE : A4

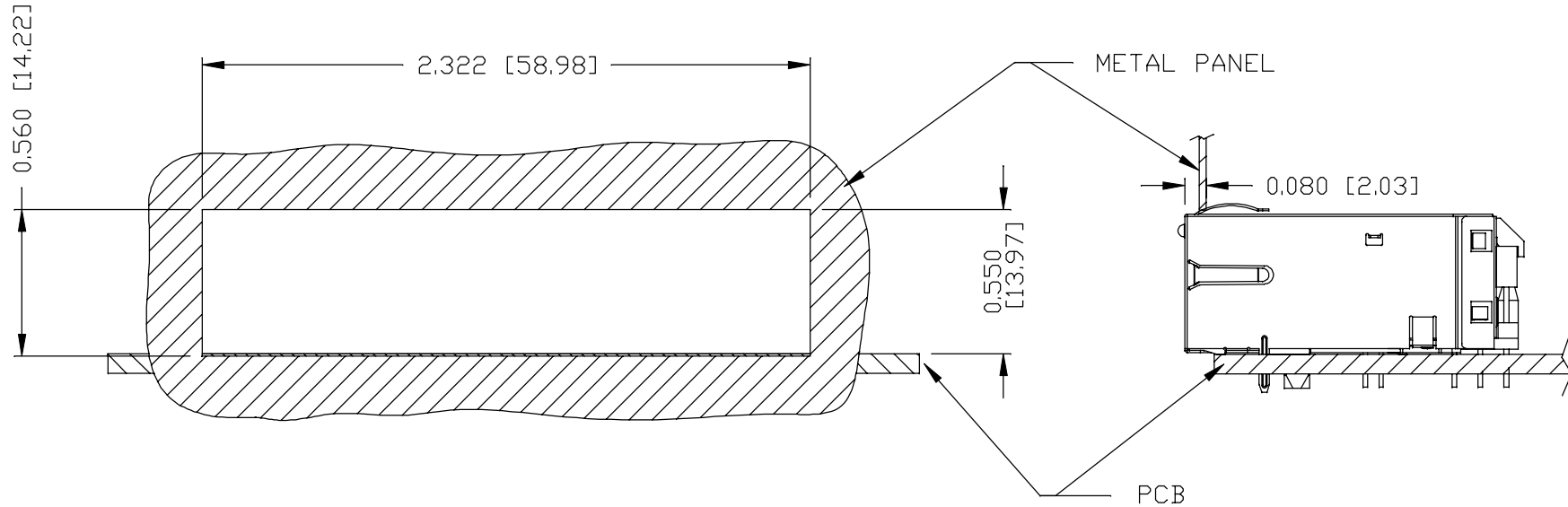


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



SUGGESTED PANEL OPENING



NOTES:

THE DISTANCE OF PANEL INSIDE SURFACE RELATIVE TO FRONT SURFACE OF PART IS ONLY A SUGGESTION. IN CASE THIS DISTANCE IS DIFFERENT, THE REQUIRED PANEL OPENING DIMENSIONS CHANGE ACCORDINGLY.

PACKING INFORMATION

PACKING TRAY : 0200-9999-B4 (TOP)

0200-9999-B5 (BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 24 PCS FINISHED GOODS PER TRAY

10 TRAYS (240 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

NOTE : CARDBOARDS ARE PLACED BETWEEN LAYERS OF PACKING TRAY INSIDE CARTON BOX

(INCLUDE THE UPPERMOST AND LOWERMOST TRAY)

REV. :	B	PAGE :	6
--------	---	--------	---

ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2017-04-03	TITLE 1X4 gigabit MagJack® (PoEp, Extended Temperature) 0826-1X4T-GH-F PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. 08261X4TGH-F FILE NAME 08261X4TGH-F_B.DWG	STANDARD DIM. TOL. IN INCH [] METRIC DIM. AS REF.			
			.X			UNIT : INCH [mm]
			.XX			SCALE : N/A
DRAWN BY JESSE LI DATE 2017-04-03			.XXX	±0.004	SIZE : A4	

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