

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



LED1 POLARITY			LED2 POLARITY		
PIN 13	PIN 14	COLOR	PIN 15	PIN 16	COLOR
-	+	GREEN	-	+	GREEN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

URNS RATIO

TP1	1CT : 1CT ±2%
TP2	1CT : 1CT ±2%
TP3	1CT : 1CT ±2%
TP4	1CT : 1CT ±2%

OC L @ 100kHz/100mVRMS

8mA DC BIAS (0-70 Deg. C) 350μH MIN.

INS. LOSS

0.1MHz TO 1MHz	-1.1 dB MAX
1MHz TO 65MHz	-0.5 dB MAX
65MHz TO 100MHz	-0.8 dB MAX
100MHz TO 125MHz	-1.2 dB MAX

RET. LOSS (MIN) @ 100 OHMS +/-15%

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): 1500 Vrms / 2250 VDC

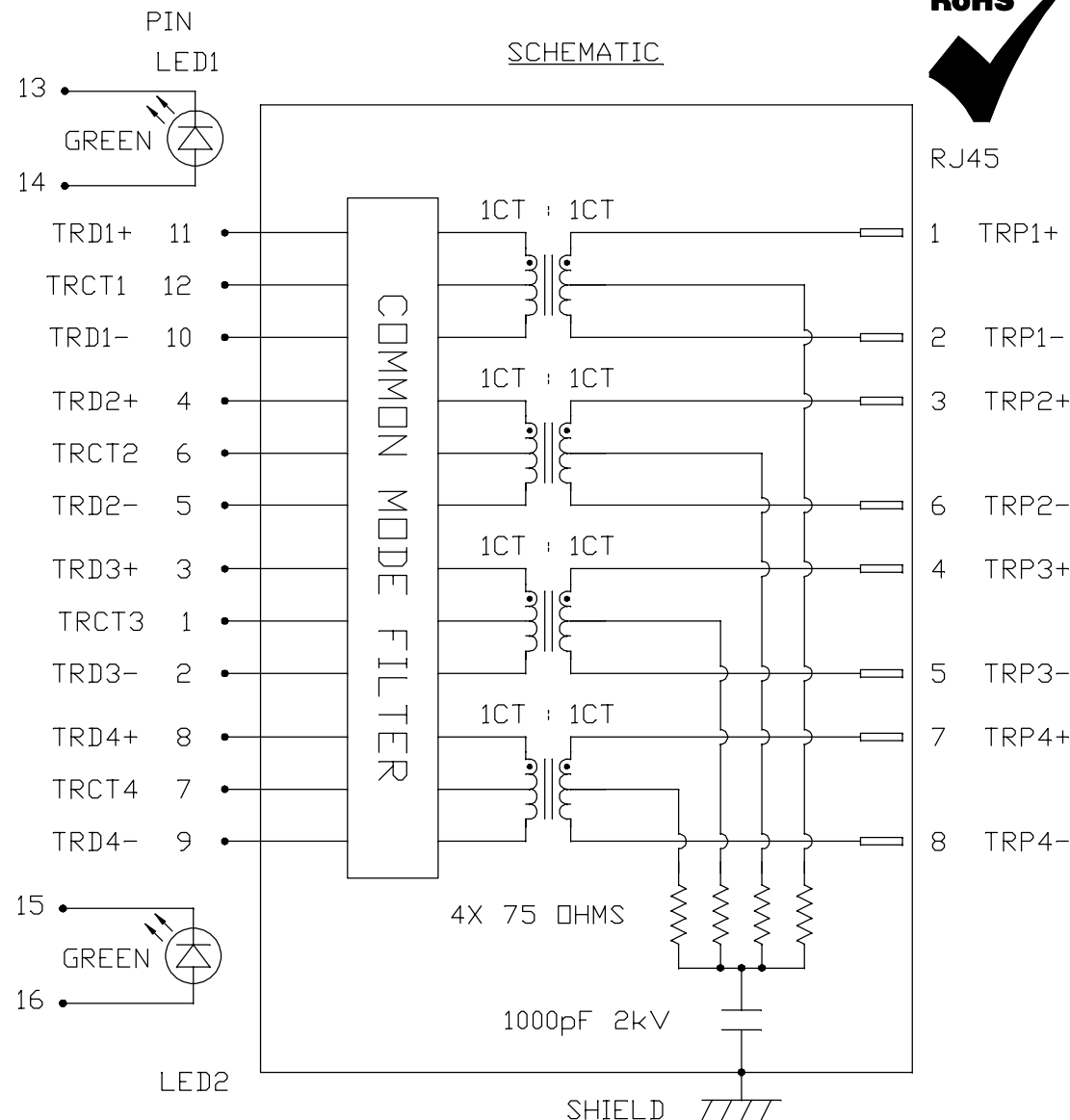
100% OF PRODUCT TESTED IN PRODUCTION

LED1 & LED2

VF (FORWARD VOLTAGE) IF=20mA GREEN 2.2V TYP.

λD (DOMINANT WAVELENGTH) IF=20mA GREEN 570nm TYP.

OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C



ORIGINATED BY
CHOW WANCHUNG
DATE 2017-10-09

DRAWN BY
XIE YIMING
DATE 2017-10-09

TITLE
gigabit MagJack®
(Ultra Low Profile)
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
L829-1G1T-43

FILE NAME
L829-1G1T-43_F.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

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

REV. : F

PAGE : 2

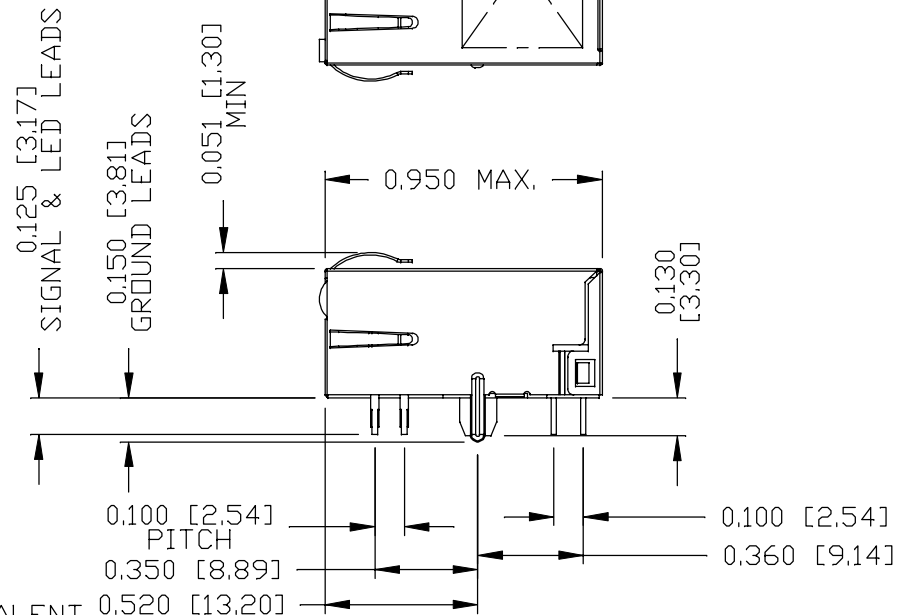
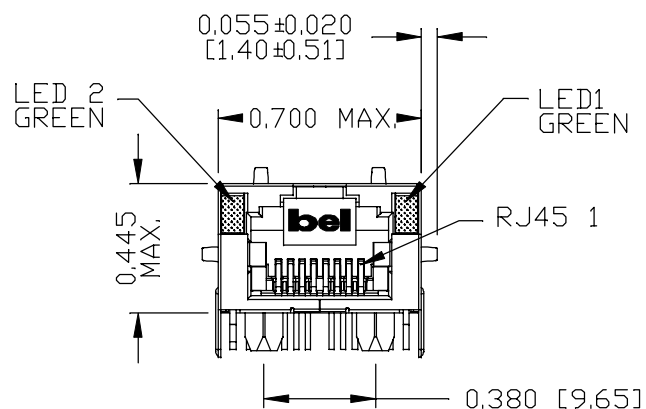


a bel group

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.

MECHANICAL SPECIFICATION

RoHS



NOTES:

- PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PA, BLACK
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
- CONTACTS: 30 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING OR EQUIVALENT,
OUTPUT 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)

1. MARK PART WITH MFG. LOGO, MFG. NAME, PART NUMBER(L829-1G1T-43),
AND DATE CODE AND PATENTED.

2. THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.

 UL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

3. THE PRODUCT IS PATENTED. THE PATENT NUMBER ARE
U.S. PAT. 6,840,817 AND U.S. PAT. 7,123,117.
4. THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING. THE
SUGGESTED PEAK WAVE SOLDERING CONDITION IS 260°C
MAX AND 10 SECONDS MAX.

REV. : F

PAGE : 3

ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-10-09

DRAWN BY
LI QUANKUN
DATE 2017-10-09

TITLE
gigabit MagJack®
(Ultra Low Profile)
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
L829-1G1T-43

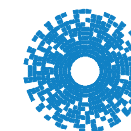
FILE NAME
L829-1G1T-43_F.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

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

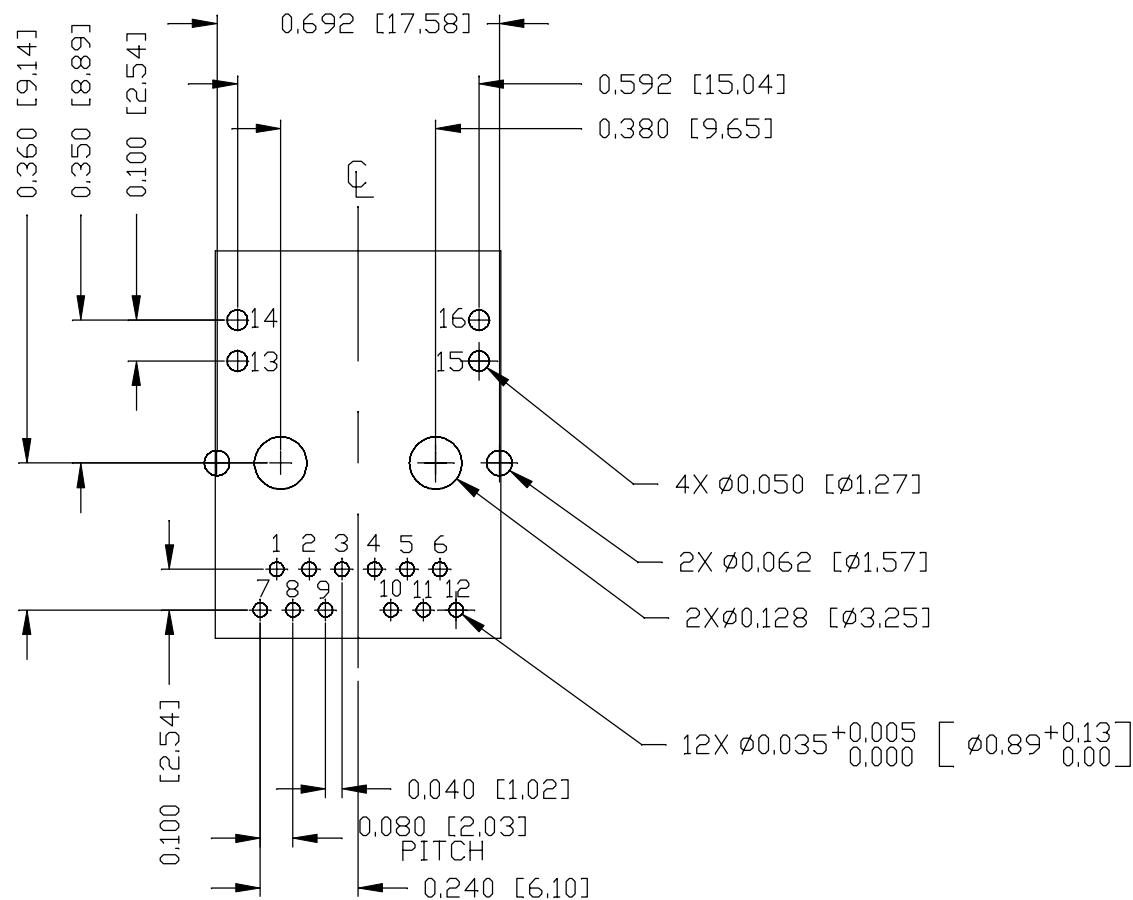


bel MAGNETIC
SOLUTIONS
a bel group

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

RoHS



ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-10-09

DRAWN BY
LI QUANKUN
DATE 2017-10-09

TITLE
gigabit MagJack®
(Ultra Low Profile)
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
L829-1G1T-43

FILE NAME
L829-1G1T-43_F.DWG

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

REV. : F PAGE : 4

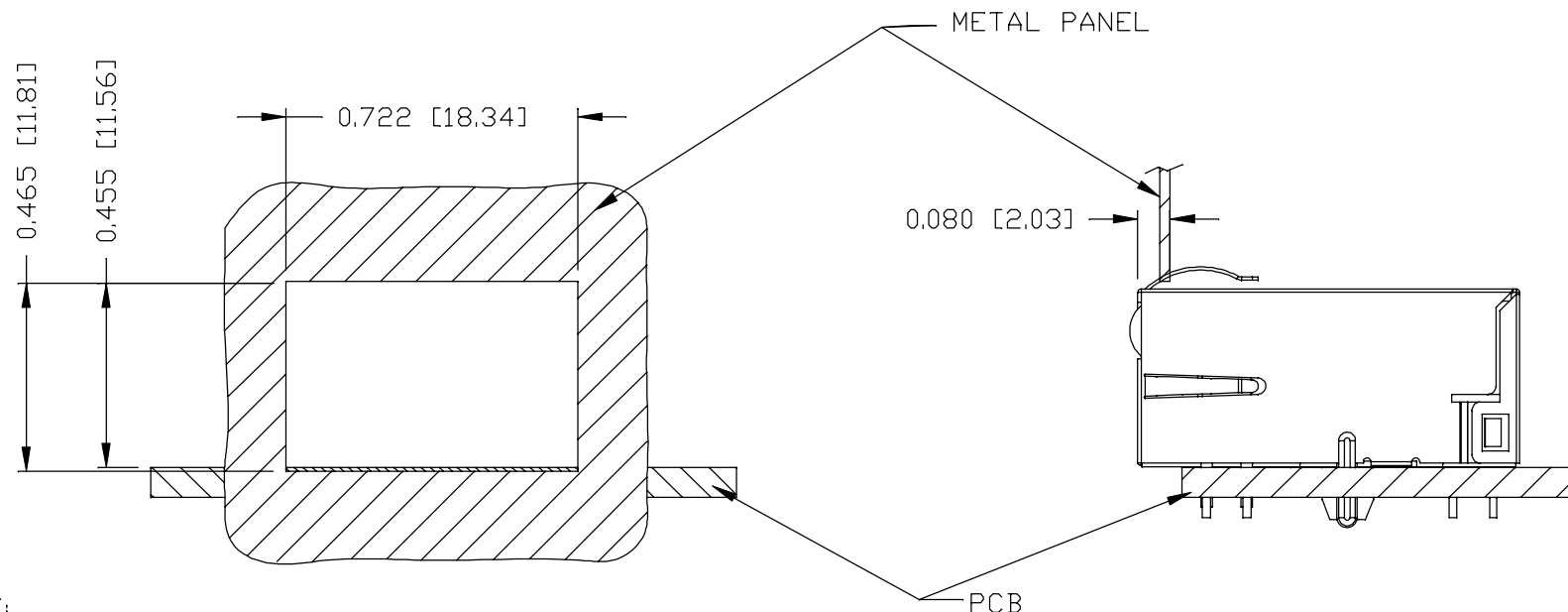


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS



SUGGESTED PANEL OPENING



NOTE:

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.

TRAY PACKING INFORMATION

PACKING TRAY : 0200-9999-E4 (TOP)
0200-9999-E5 (BOTTOM)

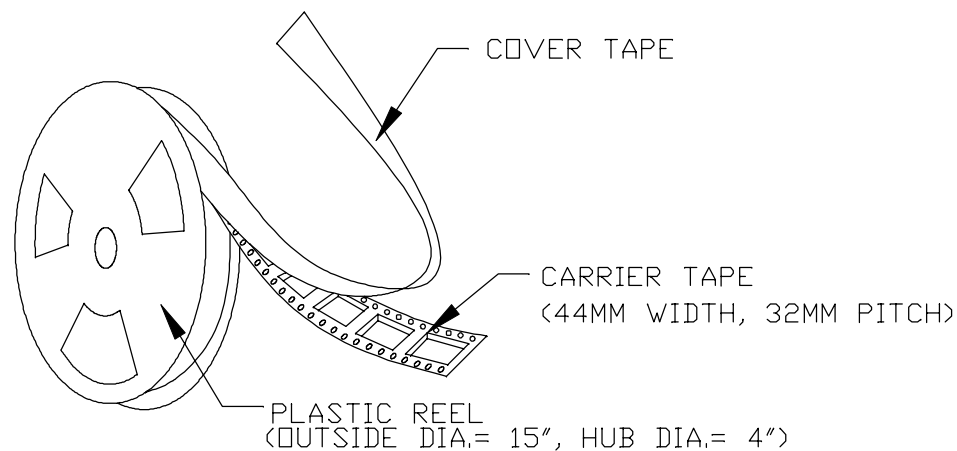
PACKING QUANTITY : 60 PCS FINISHED GOODS PER TRAY
11 TRAYS (660 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX

NOTE : CARDBOARDS ARE PLACED BETWEEN LAYERS OF PACKING TRAY INSIDE CARTON BOX
(INCLUDE THE UPPERMOST AND LOWERMOST TRAY)

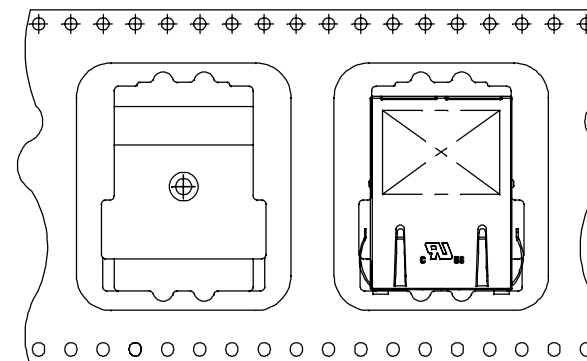
REV. : F PAGE : 5

ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2017-10-09 DRAWN BY LI QUANKUN DATE 2017-10-09	TITLE gigabit MagJack® (Ultra Low Profile) PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. L829-1G1T-43 FILE NAME L829-1G1T-43_F.DWG	STANDARD DIM. TOL. IN INCH .X .XX .XXX ±0.004	[] METRIC DIM. AS REF. UNIT : INCH [mm] SCALE : N/A SIZE : A4	
--	---	--	--	--	---

TAPE AND REEL PACKING INFORMATION:



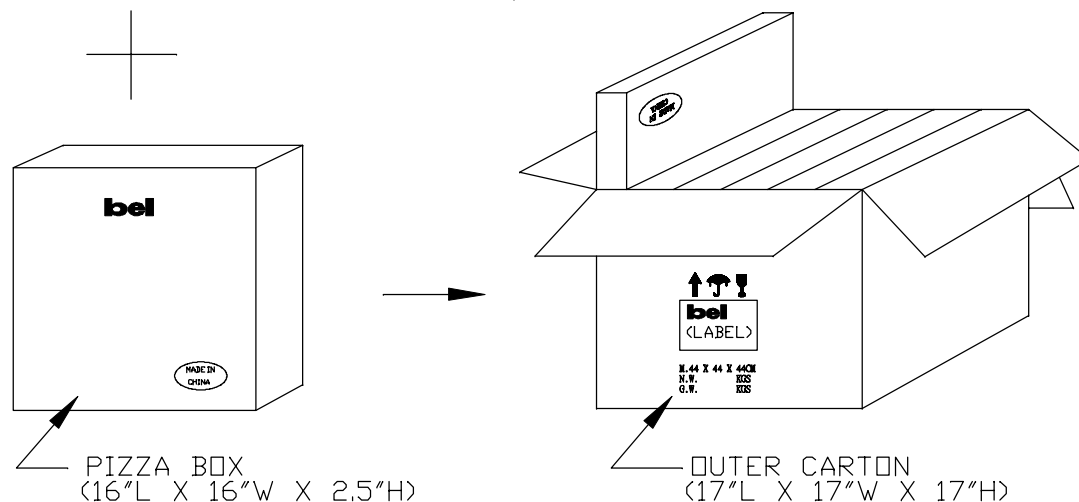
USER FEED DIRECTION



PART ORIENTATION & FEEDING DIRECTION.

NOTES:

- 1) LEAVES 48 INCHES COVER TAPE AND 10 EMPTY POCKETS AT TRAILER.
- 2) LEAVES 24 INCHES COVER TAPE AND 13 EMPTY POCKETS AT LEADER.
- 3) PACK 140 PCS PER REEL.
- 4) EACH PIZZA BOX CONTAINS ONE (1) REEL.
(140 PCS FINISHED GOODS EACH PIZZA BOX).
- 5) EACH OUTER CARTON CONTAINS SIX (6) PIZZA BOXES.
(840 PCS FINISHED GOODS EACH OUTER CARTON).



REV. : F PAGE : 6

ORIGINATED BY
ANTON LIAO
DATE 2017-10-19

DRAWN BY
LI QUANKUN
DATE 2017-10-19

TITLE
gigabit MagJack®
(Ultra Low Profile)
PATENTED

PART NO. / DRAWING NO.
L829-1G1T-43

FILE NAME
L829-1G1T-43_F.DWG

STANDARD DIM.
TOL. IN INCH

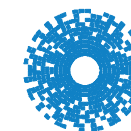
.X
.XX
.XXX

[] METRIC DIM.
AS REF.

UNIT : INCH [mm]

SCALE : N/A

SIZE : A4



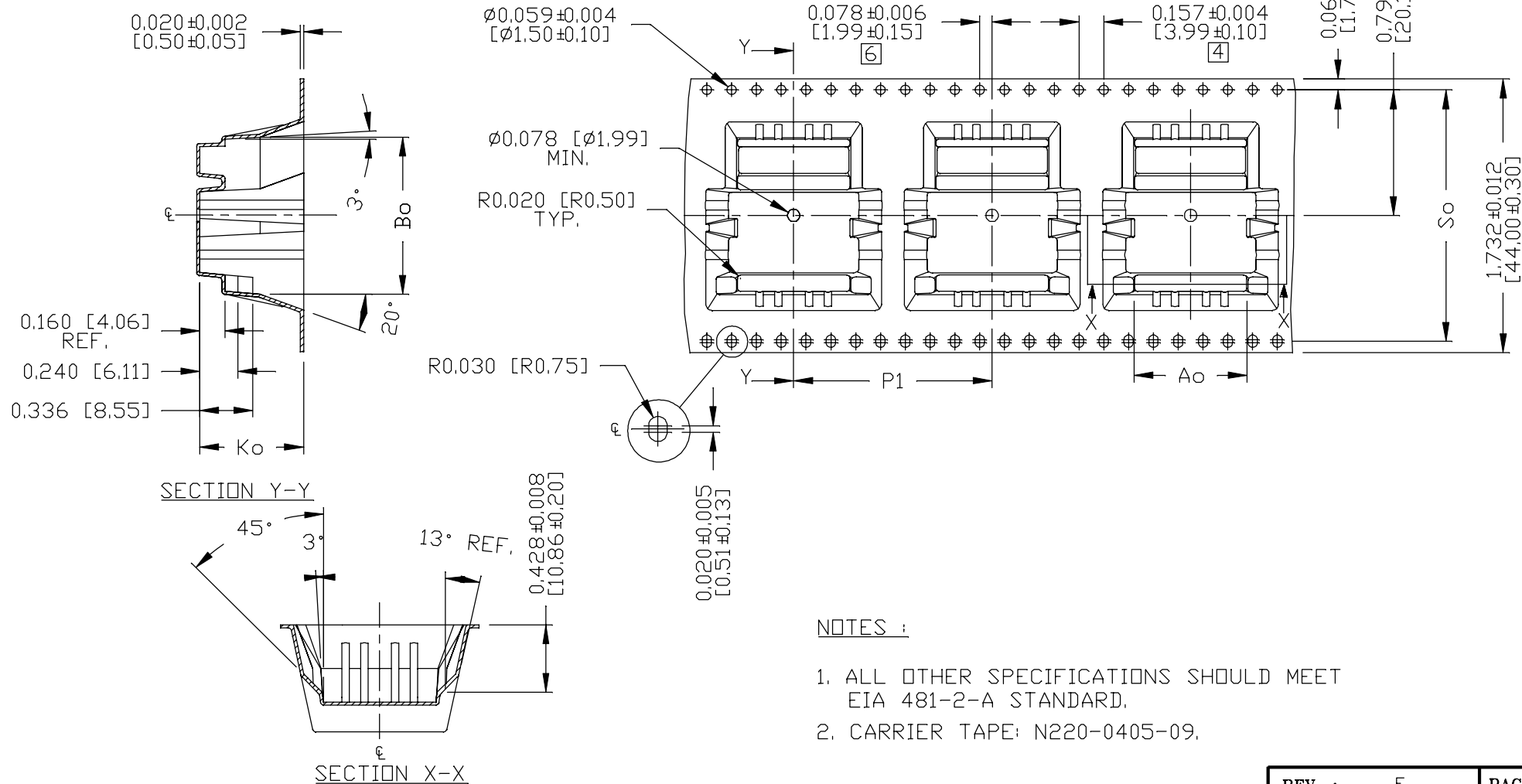
bel MAGNETIC
SOLUTIONS
a bel group

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.

DIMENSION CHART					
Ao	Bo	Ko	P1	So	LENGTH/22"REEL
0,713 [18,10]	0,965 [24,51]	0,657 [16,69]	1,260 [32,00]	1,591 [40,40]	11 METERS

FOR CARRIER TAPE

RoHS



NOTES :

1. ALL OTHER SPECIFICATIONS SHOULD MEET EIA 481-2-A STANDARD.
2. CARRIER TAPE: N220-0405-09.

ORIGINATED BY ANTON LIAO DATE 2017-10-19	TITLE gigabit MagJack® (Ultra Low Profile) PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. L829-1G1T-43	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REF.		 bel MAGNETIC SOLUTIONS a bel group
DRAWN BY LI QUANKUN DATE 2017-10-19		FILE NAME L829-1G1T-43_F.DWG	.X		UNIT : INCH [mm]		
			.XX		SCALE : N/A		
			.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