

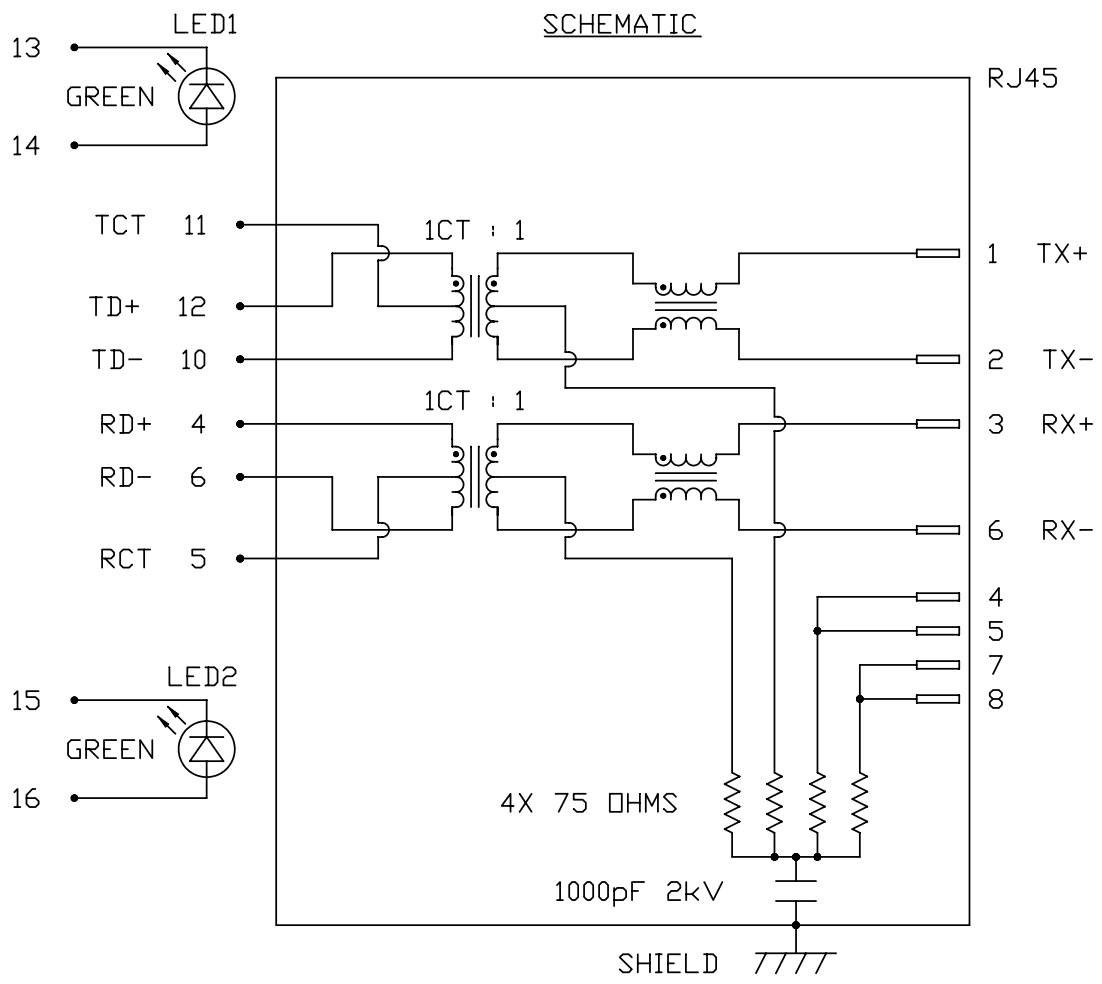
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.



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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C

TURNS RATIO		
TX	1CT : 1	
RX	1CT : 1	
OCL @ 100kHz/100mVRMS		(0-70°C)
8mA DC BIAS	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 or 2250 VDC
100% OF PRODUCT TESTED IN PRODUCTION		
LED 1 & LED 2		
VF (FORWARD VOLTAGE)	IF=20mA GREEN	2.2V TYP.
λD (DOMINANT WAVELENGTH)	IF=20mA GREEN	565nm TYP.

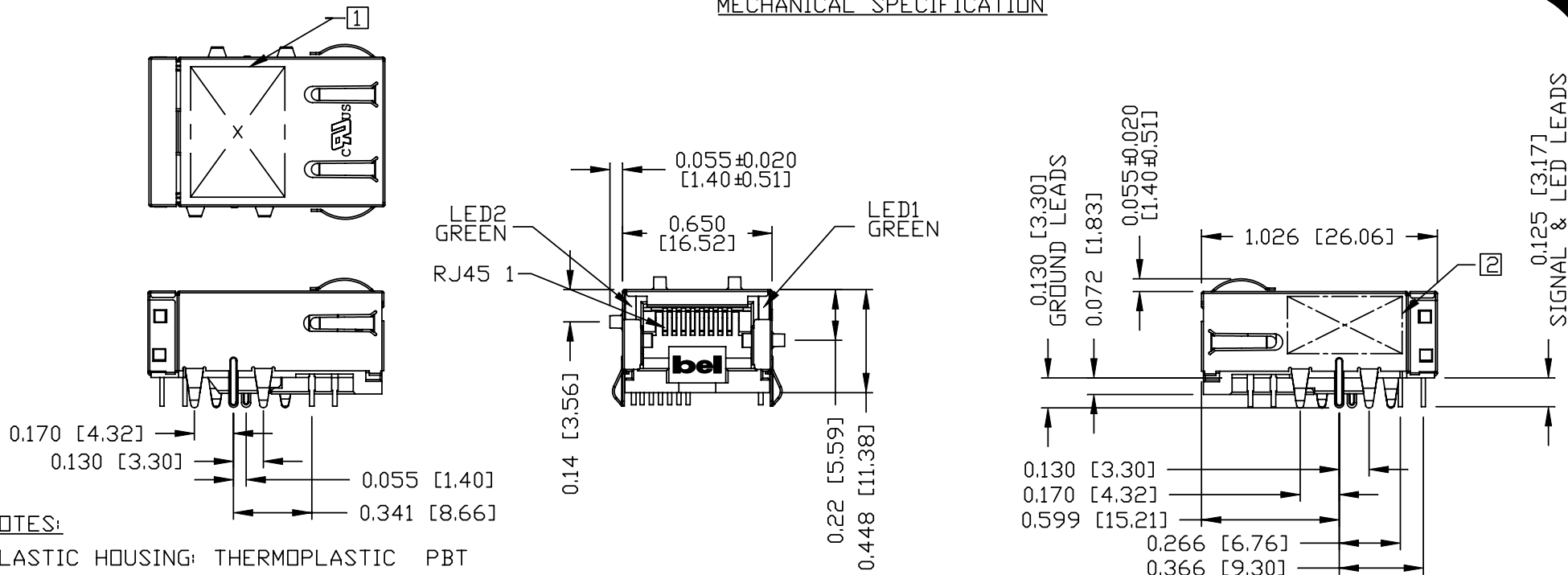


ORIGINATED BY	DATE	TITLE 10/100 MagJack® (NanoJack) PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. L834-1G1T-91		STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REFERENCE		 COMPONENTS FOR A CONNECTED PLANET
CHOW WANGCHUNG	06-04-11		FILE NAME L834-1G1T-91_C.DWG		.X		UNIT : INCH [mm]	REV. : C	
DRAWN BY	DATE				.XX		SCALE : N/A	SIZE : A4	
TAN QIGUANG	06-04-11				.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.



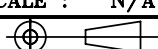
MECHANICAL SPECIFICATION



NOTES:

- PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC PBT
FLAMMABILITY RATING UL 94V-0
- CONTACTS: 30 MICRO-INCH HARD GOLD PLATING
- OUTPUT PINS: TIN-COATED COPPER WIRE, DIA 0.018 INCH.
- METAL SHIELD: NICKEL PLATED ON COPPER ALLOY.
(ALL GROUND LEADS ARE SOLDER DIPPED)
- MARK PART WITH MFG. LOGO, MFG. NAME, PART NUMBER, AND DATE CODE.
 - MARKING "PATENTED".
 - RoHS COMPLIANCE, PER EU DIRECTIVE 2002/95/EC.
 - JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS.
 - THE PRODUCT IS PATENTED, THE PATENT NUMBER IS U.S. PAT. 5,736,910.

UL USUL RECOGNIZED - FILE #E196366 AND E169987.

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH	[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
CHEN BILL	06-04-11	10/100 MagJack® (NanoJack) PATENTED	L834-1G1T-91	.X	UNIT : INCH [mm]	REV. : C
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX	SCALE : N/A	SIZE : A4
HE ZHEN	06-04-11		L834-1G1T-91_C.DWG	.XXX		PAGE : 3

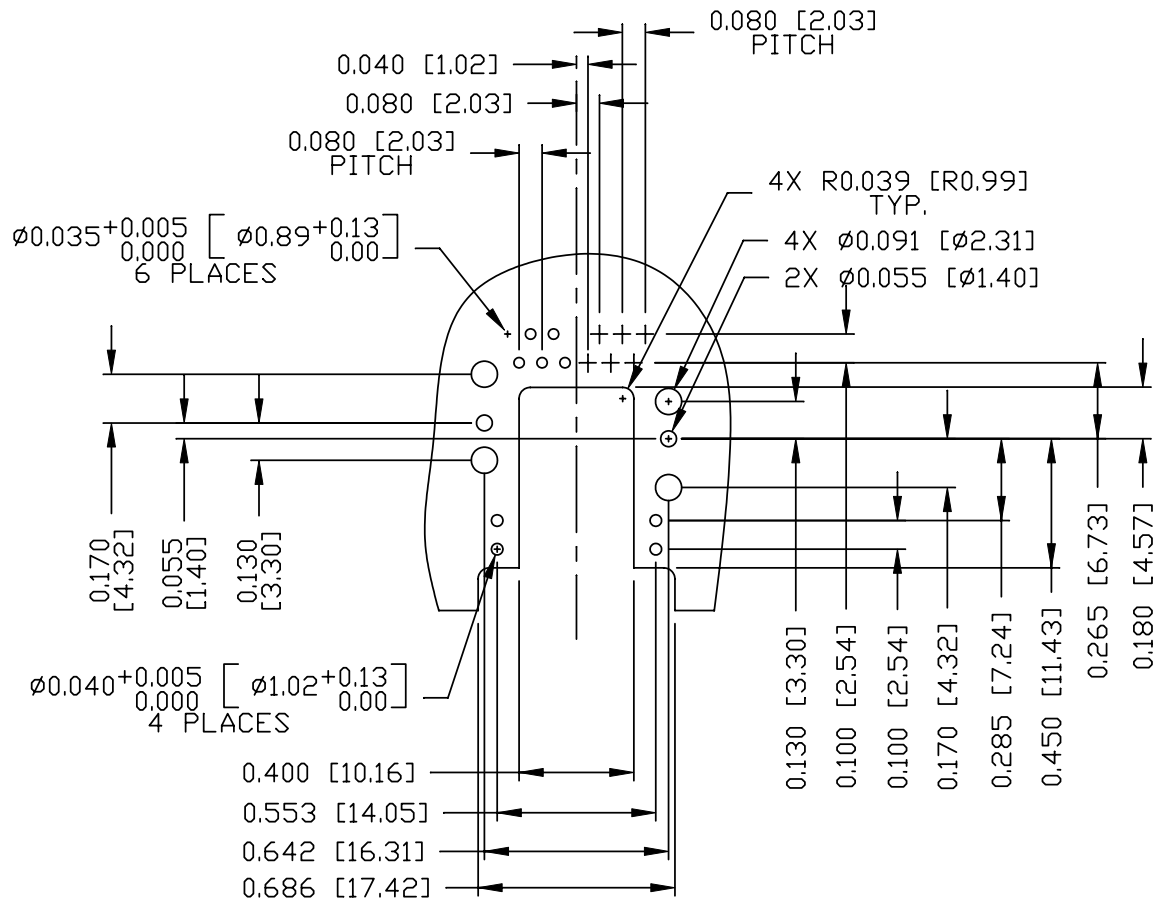


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED
"PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE
COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE
WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

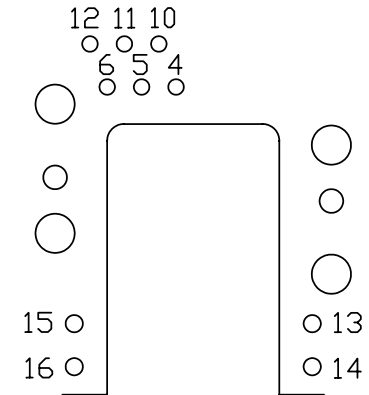
RoHS
2002/95/EC



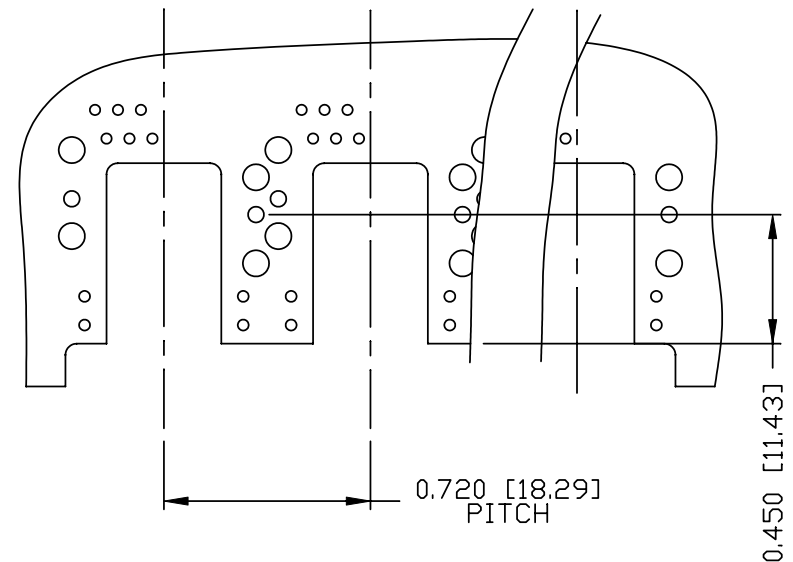
RECOMMENDED PCB FOOTPRINT
COMPONENT SIDE VIEW



FOR ONE UNIT



PIN-OUT ASSIGNMENT
(SCALE 1.5:1)



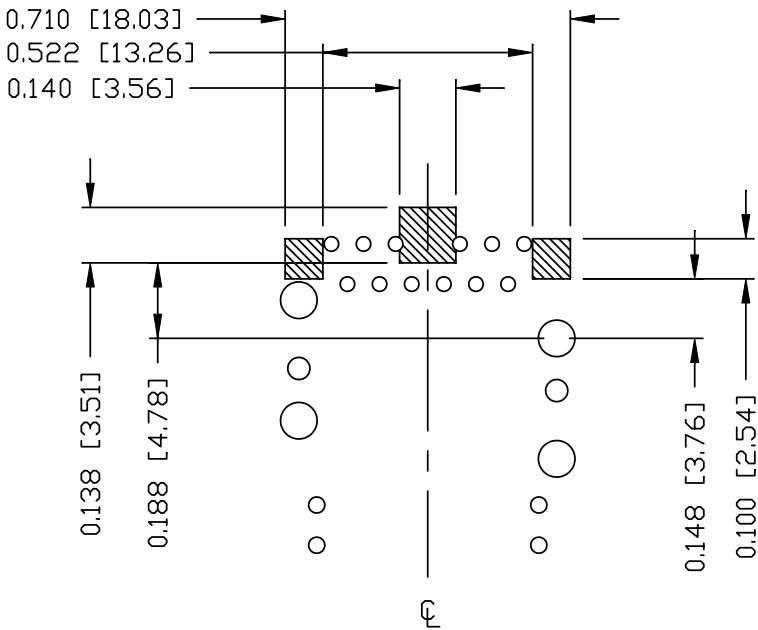
FOR MULTI-UNITS

ORIGINATED BY	DATE	TITLE 10/100 MagJack ® (NanoJack) PATENTED	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM.		[] METRIC DIM. AS REFERENCE		
CHEN BILL	06-04-11		L834-1G1T-91	TOL. IN INCH		UNIT : INCH [mm]	REV. : C	
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.X		SCALE : N/A	SIZE : A4	
HE ZHEN	06-04-11			L834-1G1T-91_C.DWG	.XX			
				.XXX	±0.004			

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



NOTES

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

ORIGINATED BY	DATE	TITLE 10/100 MagJack ® (NanoJack) PATENTED	PART NO. / DRAWING NO. L834-1G1T-91	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
CHEN BILL	06-04-11		FILE NAME L834-1G1T-91_C.DWG	.X		UNIT : INCH [mm]	REV. : C
DRAWN BY	DATE			.XX		SCALE : N/A	SIZE : A4
HE ZHEN	06-04-11			.XXX	±0.004		PAGE : 5

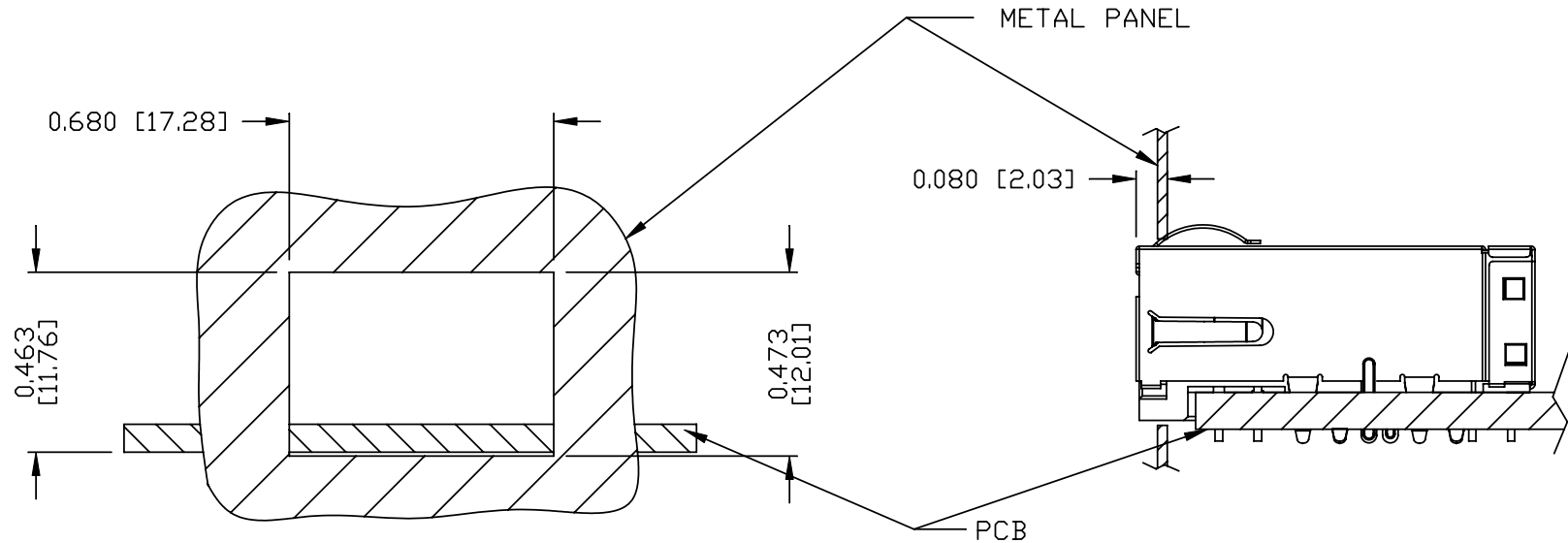


THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS CONSIDERED "PROPRIETARY" TO BEL FUSE INC. AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BEL FUSE INC.

RoHS
2002/95/EC



SUGGESTED 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.

PACKING INFORMATION

PACKING TRAY : 0200-9999-M3(TOP)

0200-9999-M4(BOTTOM)

PACKING QUANTITY : 65 PCS FINISHED GOODS PER TRAY.

12 TRAYS (780 PCS FINISHED GOODS) PER CARTON BOX.

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

ORIGINATED BY	DATE	TITLE	PART NO. / DRAWING NO.	STANDARD DIM. TOL. IN INCH		[] METRIC DIM. AS REFERENCE	
CHEN BILL	06-04-11	10/100 MagJack ® (NanoJack) PATENTED	L834-1G1T-91	.X		UNIT : INCH [mm]	REV. : C
DRAWN BY	DATE		FILE NAME	.XX		SCALE : N/A	SIZE : A4
HE ZHEN	06-04-11		L834-1G1T-91_C.DWG	.XXX	±0.004		PAGE : 6



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