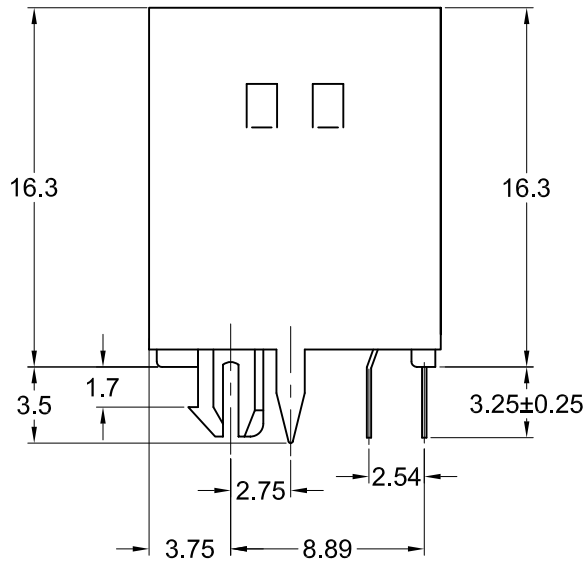
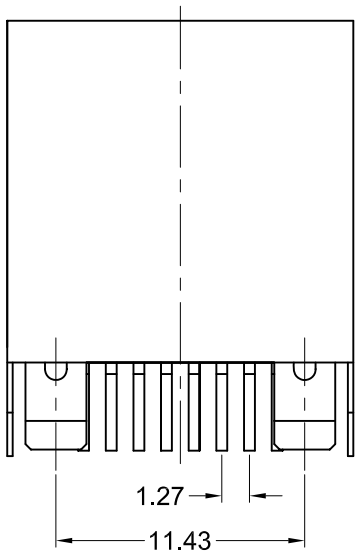


Recommended PCB Layout  
(Top View)



Part Number	Contact Area Plating Finish
GDTX-S-88	15u" Gold (standard)
GDTX-S-88-50	50u" Gold (50 option)

**Materials and Finish**

Housing Material- PBT, 30% Glass-Filled,  
UL 94V-0 Rated, Color: Gray

Shield: 0.25mm thick  
Copper alloy, Nickel plated

Design meets UL 1863 Sec. 8  
Electrical Probe and Sec. 20  
Child Finger test requirements

Contact Material- Phosphor Bronze

Contact Plating Options-  
Standard: 0.0001" Nickel Underplating,  
Selectively Plated Gold Flash  
on Contact Area, Tin  
on Termination End

50 Option: 0.0001" Nickel Underplating,  
Selectively Plated 0.000050"  
Gold on Contact Area to  
Comply with FCC Requirements  
Under No. 47 C.F.R. Part 68,  
Subpart F, Tin on termination end

**Electrical Characteristics**

Current Rating- 1.5 Amps

Voltage Rating- 125V DC

Insulation Resistance- 500 Megohms. min.

Dielectric Withstanding Voltage-  
1000V rms, 60Hz For 1 Minute

Contact Resistance- 20 milliohms Max.

Operating Temperature- -40°C to +85°C

Durability Rating- 500 mating cycles min.

**Electrical Performance**

Category 5 100MHz Bandwidth Performance  
Performance meets near end crosstalk (NEXT)  
Requirements of -40dB @ 100MHz per  
EIA/TIA 568A in applications where UL  
Approved Category 5 cable (GA27-3773-1)  
is used

Shielded types offer 20dB shielding from  
30MHz to 300MHz

Tolerances
X.X ± 0.25
X.XX ± 0.15
Unless Stated Otherwise



REV.	DATE	DESCRIPTION	REV. BY	CHK. BY	DRAWN BY	DATE
A1	05/20/05	New Drawing	R. Aguirre	H. MA	R. Aguirre	05/20/05
A2	3/4/08	ECO #08-030	R. Aguirre	H. MA		
A3	05/12/10	ECO #10-025	S. Vien	H. MA		
A4	10/1/10	ECO #10-076	S. Vien	H. MA		

**GDTX-S-88**

Vertical Modular Jack, RoHS Compliant

8 position, 8 contacts, Through Hole



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А