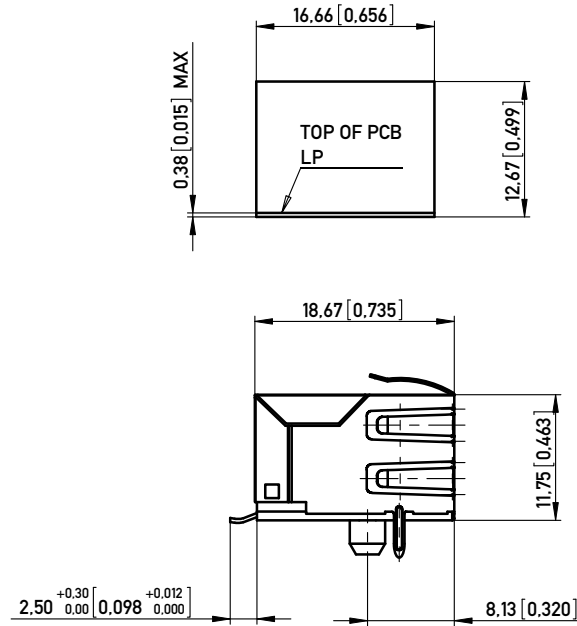
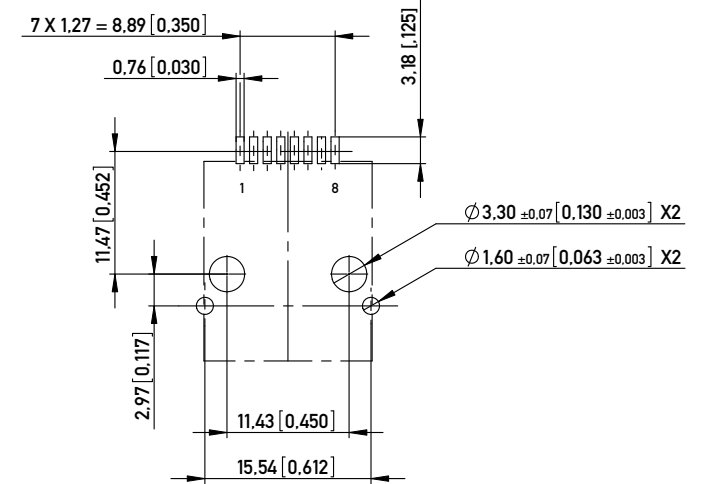


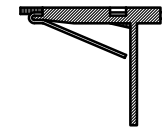
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFÖHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)
EMPFÖHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTÜCKUNGSSEITE)
TOL. ±0.05 [0.002] UNLESS NOTED



IMPROVED CONTACT DESIGN
(PRE BEND)



Technical specifications

| Materials & Finish | Standard applic. | Value |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Insulation body | Standard description | PA46 30% |
| Contact material | Standard description | C5210 (acc. JIS) |
| Contact finish, mating zone | Thickness of plating | 30 µin Au over 50 µin Ni |
| Contact finish termination zone | Thickness of plating | 80 µin matte Sn over 50 µin Ni |
| Shell/shield material | Standard description | C2680 (acc. JIS) |
| Shell/shield plating | Thickness of plating | 50 µin Ni |

| Assembly process | Value |
|---------------------------|---------------|
| Packaging | Tray |
| Solder temperature | 260°C at 3-5s |
| Suitable assembly process | reflow |

| Approvals | Value |
|--------------------|---------|
| UL insulation body | UL 94 |
| UL File No. | V0 |
| RoHS compliant | E145613 |
| | Yes |

| Test Data | Standard applic. | Value |
|---|------------------|--------------------|
| Mechanical properties | | |
| Insertion/withdrawal force | IEC 603-7 | max. 20 N |
| Mechanical operations | IEC 512-5, 9a | min. 1.000 |
| Effectiveness of connector coupling device | IEC 512-8, 15f | 50 N |
| Electrical properties | | |
| Creepage / clearance distances | | |
| a) Contact - contact | IEC 807-3 | 0.52 mm |
| b) Contact - shell | IEC 807-3 | min. 1.0 mm |
| Voltage proof (Dielectric Withstand Voltage) | | |
| a) Contact - contact | IEC 512-2, 4a | min. 1.000 V AC/DC |
| b) Contact - shell/testpanel | IEC 512-2, 4a | min. 1.500 V AC/DC |
| Current carrying capacity | IEC 512-3, 5b | 1,5 A @ 25° C |
| Contact resistance | IEC 512-2, 2a | max. 30 mOhm |
| Insulation resistance | IEC 512-2, 3a | min. 500 MOhm |
| Environmental properties | | |
| Operation temperature | | -40°C to +85°C |

NOTE 1: WITH PEGS, SIDE GROUNDING PINS AND SMT TERMINALS
NOTE 2: PANEL GROUND FLANGES BOTH SIDES AND TOP (GF5)
NOTE 3: RoHS COMPLIANT



1:1

| | | | |
|--|------------|---|---|
| Information: | | Tolerances Fraction Decimals Angles X X ±0.50 ± 1° X X ±0.50 ± 1° X X X ±0.10 | Scale 2:1 |
| All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using. | | Subject to modification without prior notice. Drawing will not be updated. | Designation MOD JACK - MJLS 8P8C, 1X1 SMT |
| www.ERNI.com | | 133288 | (1/1) A3 |
| c | 21.10.2010 | Class MJ | |
| Index | Date | | |

Copyright by ERNI GmbH
Proprietary notice pursuant to ISO 16106 to be observed.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[ERNI Electronics:](#)

[133288](#)

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