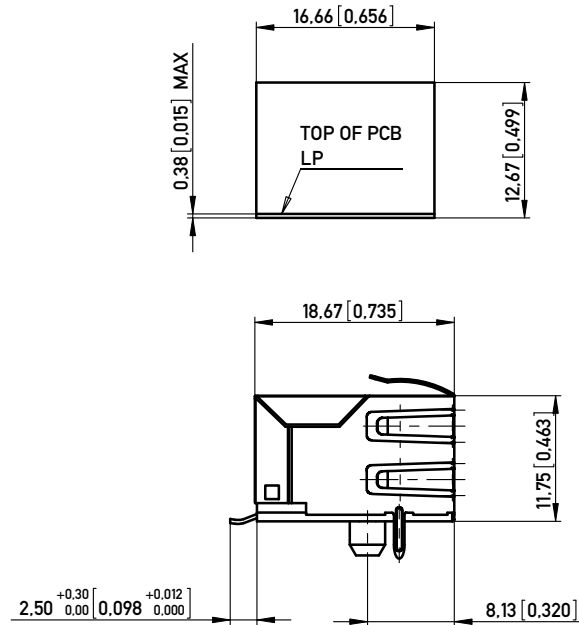
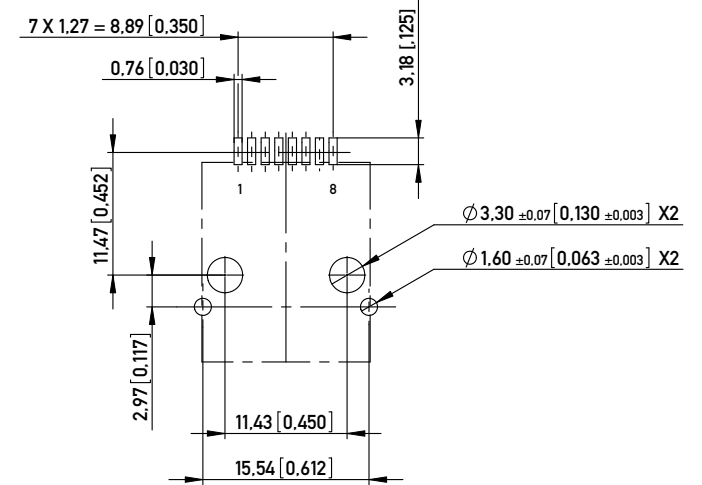


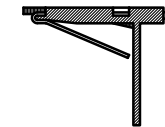
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFÖHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



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

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

Approvals

UL insulation body	UL 94	V0
UL File No.		E145613
RoHS compliant		Yes

Test Data

Mechanical properties

Standard applic.	Value
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.XXX ±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	Date	Class	MJ

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.