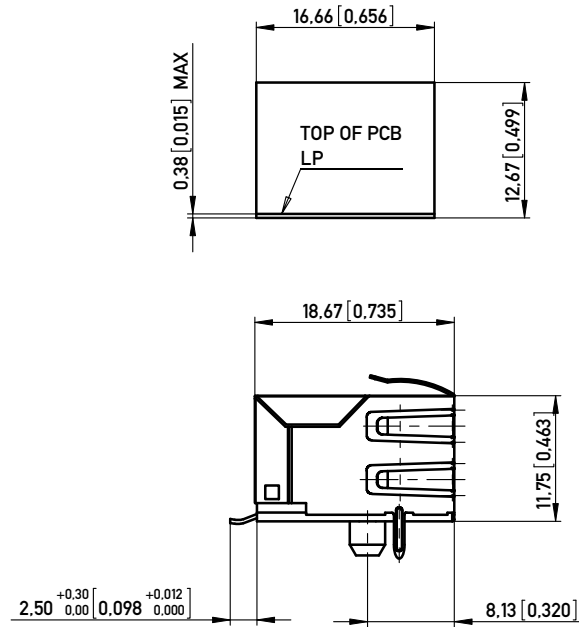
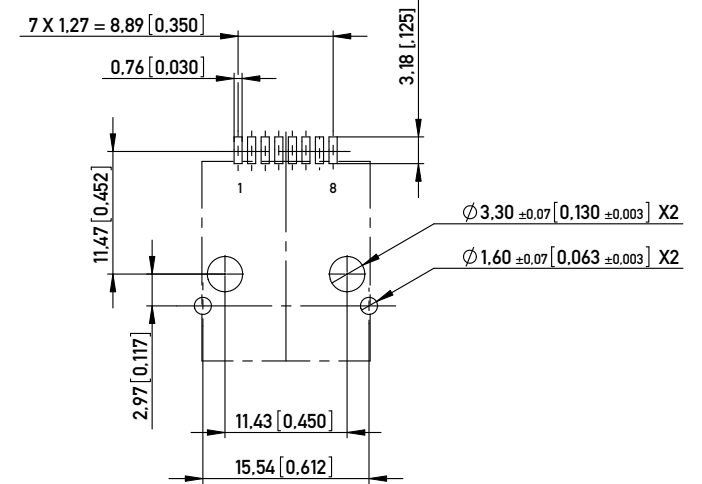


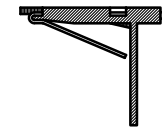
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFÖHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



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 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	Class MJ	
Index	Date		

Copyright by ERNI GmbH. Proprietary notice pursuant to ISO 16016 to be observed.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[133288](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9