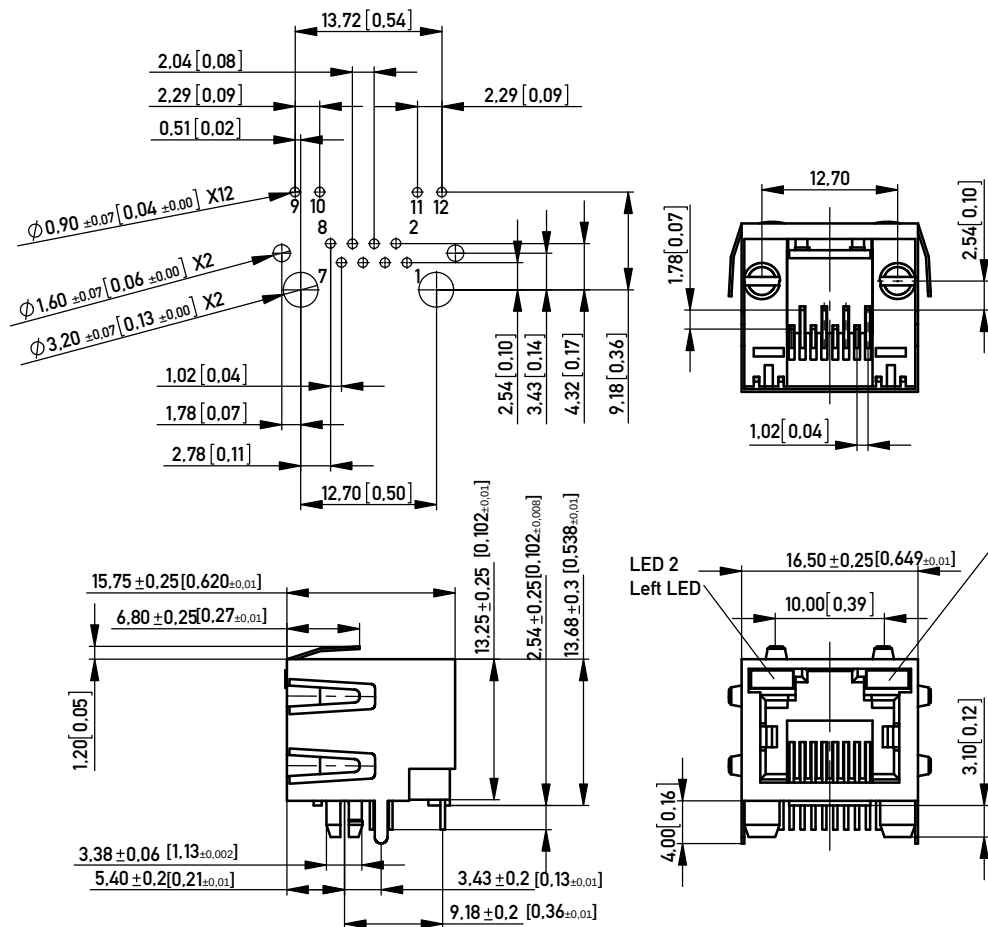
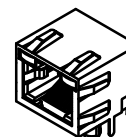
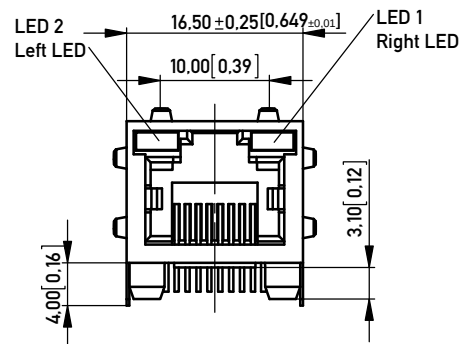
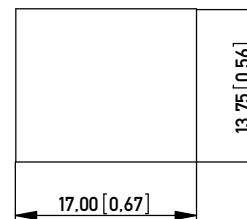


RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)
EMPFOHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTUECKUNGSSEITE)
TOL. ±0.05 [0.002] UNLESS NOTED



RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



1:1

LED SPECIFICATIONS

COLOR FARBE	V _f TYP	V _f MAX	I _f mA	CIRCUIT DIAGRAM SCHALTSKIZZE	
YELLOW	2.1	2.5	20		
GREEN	2.2	2.5	20		
RED	2.25	2.5	20		
ORANGE / GREEN	2.05 / 2.2	2.5	20		
GREEN / ORANGE	2.2 / 2.05	2.5	20		

Notes: Cavity confirms to FCC Rules and Regulations Part 68, Subpart F

NO. IDENT. NR.	LED 2 LEFT	LED 1 RIGHT	LED CODE
203532	YELLOW	GREEN	L1
203533	GREEN	YELLOW	L2
203534	GREEN	GREEN	L3
203535	YELLOW	YELLOW	L8
203536	ORANGE / GREEN	ORANGE / GREEN	L9
203537	RED	GREEN	L5
203538	GREEN / ORANGE	YELLOW	L11

Technical specifications

Materials & Finish

Insulation body	PA46 GF30
Contact material	Phosphor Bronze (C5210)
Contact finish, mating zone	30µin Au
Contact finish, termination zone	Au flash
Underplating	20-50µin Ni
Shell/shield material	C2680 (acc. JIS)
Shell/shield plating	20-50µin Ni

Assembly Process

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

Approvals

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

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/ testpane	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 to +85°C
-----------------------	--------------

Std. applicable

IEC 603-7	max. 20 N
IEC 512-5, 9a	min. 1.000
IEC 512-8, 15f	50 N

Copyright by ERNI GmbH
Proprietary notice pursuant to ISO 9006 to be observed.

Information:

Tolerances

x ±0.50

x.x ±0.38

x.xx ±0.25



All Dimensions
in mm

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.



www.ERNI.com

Designation

MOD JACK- MJE
8P8C, 1X1, LED

203531

1 (1)

A3

Index

12.12.2013

Date

Class

MJ

Proprietary notice pursuant to ISO 9001:2015 to be observed.

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