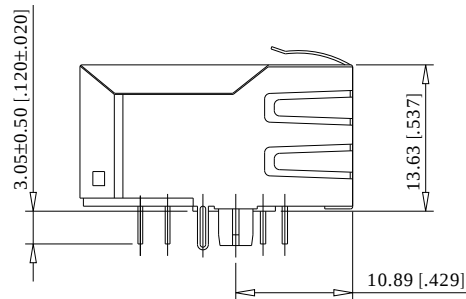
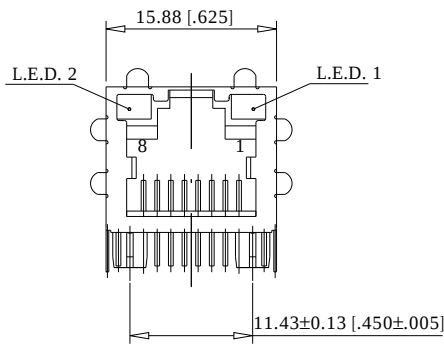
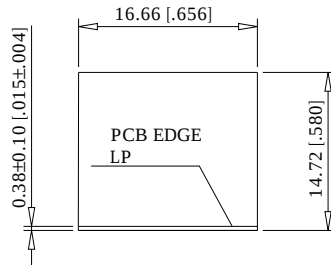


RECOMMENDED PANEL CUTOUT  
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN AUSSCHNITT



MATERIALS AND FINISH

HOUSING: GLASS FILLED POLYESTER UL 94 V-0 BLACK

SHIELDING: Cu ALLOY, PLATED WITH Ni

CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE

CONTACT FINISH: Au, 0.8 µm (30 µin), OVER Ni

TERMINAL FINISH: SnPb

LED LENS: EPOXY

MECHANICAL CHARACTERISTICS

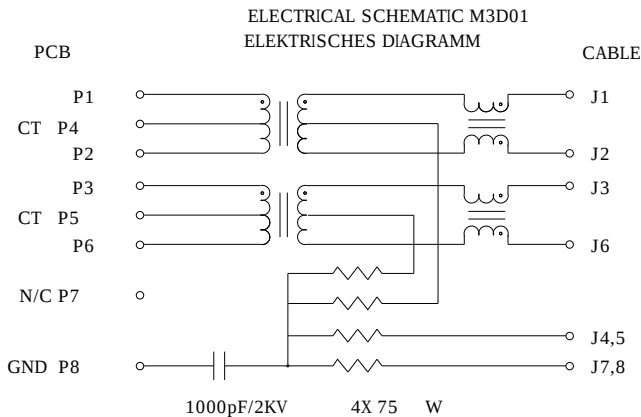
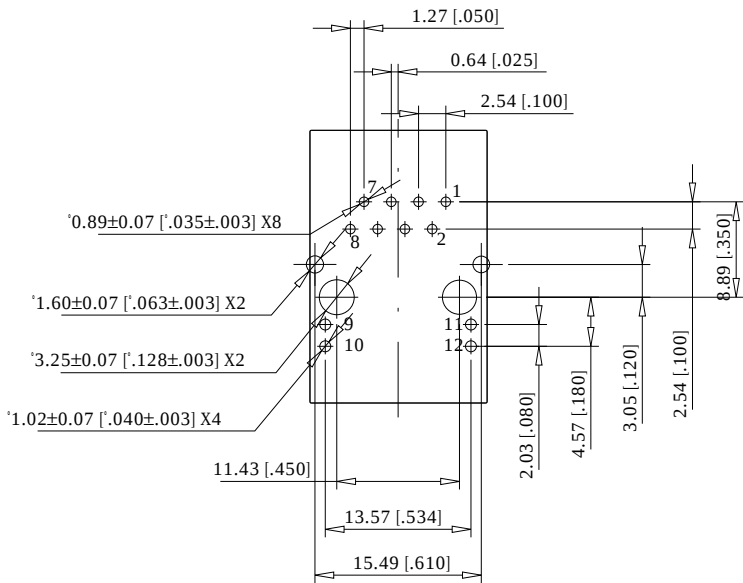
DURABILITY: 1000 MATING CYCLES

OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C

| NO.<br>IDENT. NR. | LED 2 LEFT<br>LED 2 LINK | LED 1 RIGHT<br>LED 1 RECHTE | LED<br>CODE |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 203354            | YELLOW                   | GREEN                       | L1          |
| 203355            | GREEN                    | YELLOW                      | L2          |
| 203356            | GREEN                    | GREEN                       | L3          |
| 203357            | GREEN                    | RED                         | L4          |
| 203358            | ORANGE/GREEN             | ORANGE/GREEN                | L9          |

|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                  |   |                                          |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|-----|---|
| Information:                                                                                                                                                                |   | Tolerances                                                                       |   | Scale                                    | 2:1 | - |
| SCHEMATIC NUMBER M3D01                                                                                                                                                      |   | All Dimensions<br>in mm                                                          |   | -                                        |     |   |
| All rights reserved.<br>Only for information.<br>To insure that this is the latest<br>version of this drawing, please<br>contact one of the ERNI companies<br>before using. |   | Subject to modification without<br>prior notice.<br>Drawing will not be updated. |   | Designation                              |     |   |
|                                                                                                                                                                             |   | www.ERNI.com                                                                     |   | MOD JACK - MJIMR                         |     |   |
|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                  |   | 8C8T, 1X1, INT. MAG., LED, REVERSE LATCH |     |   |
|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                  |   | 203353                                   |     | I |
| -                                                                                                                                                                           | - | -                                                                                | - | MAXMJ                                    |     |   |
| Index                                                                                                                                                                       |   | Date                                                                             |   |                                          |     |   |

RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)  
EMPFOHLENER FUER LEITERPLATTE (BESTUECKUNGSSEITE)  
TOL ±0.05 [.002] UNLESS NOTED



LED SPECIFICATIONS  
LED ANWEISUNG

MAGNETICS SPECIFICATIONS @ 25°C  
AUTO MDIX COMPATIBLE

Turns Ratio:  
(P1-P2 : J1-J2) 1CT : 1 ±3%  
(P3-P6 : J3-J6) 1CT : 1 ±3%

OCL(100 KHz, 0.1 Vrms, 8 mA)  
(P1-P2 : P3-P6) 350µH MIN  
DCR (P1-P2, P3-P6) 0.9 OHMS MAX

Insertion Loss:  
0.1-100 MHz -1.1 dB MAX

Return Loss:  
0.5 - 30 MHz: -18 dB MIN  
40 MHz: -15.5 dB MIN  
50 MHz -13.6 dB MIN  
60 - 80 MHz -12 dB MIN

Crosstalk:  
1-100 MHz -40 dB TYP

CMR:  
0.1 - 30 MHz -50 dB TYP  
30 - 60 MHz -40 dB TYP  
60 - 100 MHz -35 dB TYP

ISOLATION 1500 Vrms

| COLOR<br>FARBE | V <sub>f</sub><br>TYP | V <sub>f</sub><br>MAX | I <sub>f</sub><br>mA | CIRCUIT DIAGRAM<br>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                   |                                 |

|                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Information:                                                                                                                                                       | Tolerances                                                                    |                                          | Scale 2:1 |
| All rights reserved.<br>Only for information.<br>To insure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using. | Subject to modification without prior notice.<br>Drawing will not be updated. | All Dimensions in mm                     | -         |
| Designation                                                                                                                                                        | MOD JACK - MJIMR                                                              | 8C8T, 1X1, INT. MAG., LED, REVERSE LATCH | 203353    |
| Index                                                                                                                                                              | Date                                                                          | www.ERNI.com                             | MAXMJ     |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203355](#) [203354](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9