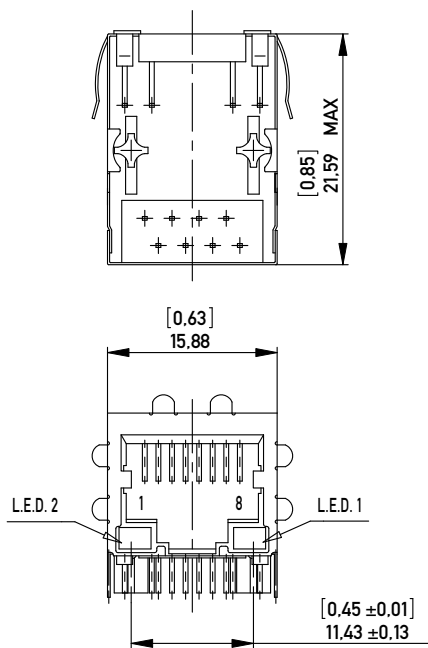
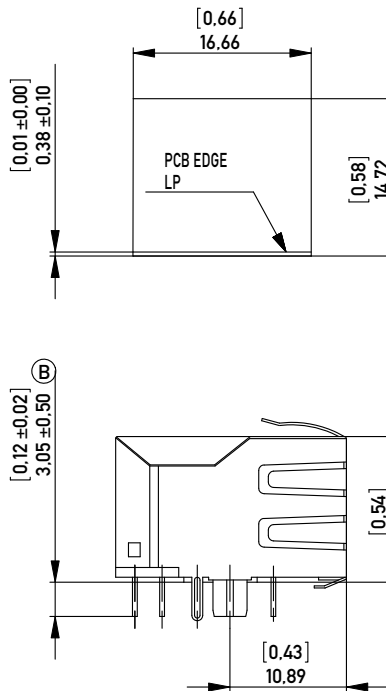




# RECOMMENDED PANEL CUTOUT EMPFOHLENER FRONTPLATTEN AUSSCHNITT



NOTE 1: SIDE SHIELD TABS IN REAR 3.05mm (R)  
NOTE 2: PANEL GROUND FLANGES BOTH SIDES AND TOP (GF5)

## 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: Sn MATTE (B)  
LED LENS: EPOXY

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

DURABILITY: 1000 MATING CYCLES

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

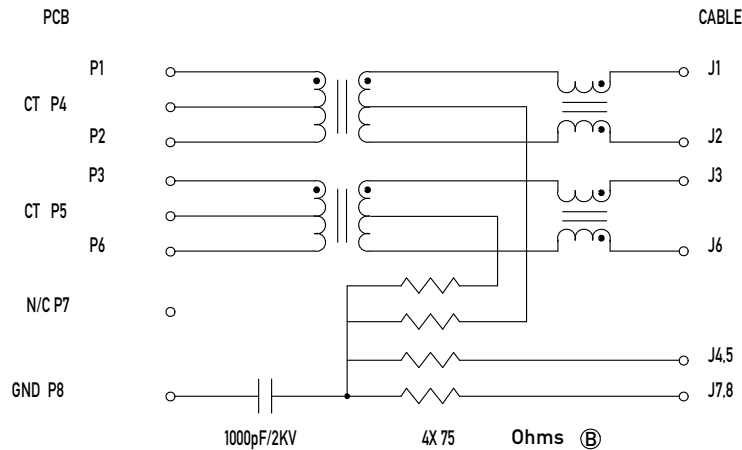
CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAX  
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C

| NO.<br>IDENT. NR. | LED 2 LEFT<br>LED 2 LINKS | LED 1 RIGHT<br>LED 1 RECHTS | LED<br>CODE |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| 203198            | YELLOW                    | GREEN                       | L1          |
| 203199            | GREEN                     | YELLOW                      | L2          |
| 203200            | GREEN                     | GREEN                       | L3          |
| 203201            | RED                       | GREEN                       | L5          |
| 203202            | YELLOW                    | YELLOW                      | L8          |
| 203203            | ORANGE/GREEN              | ORANGE/GREEN                | L9          |

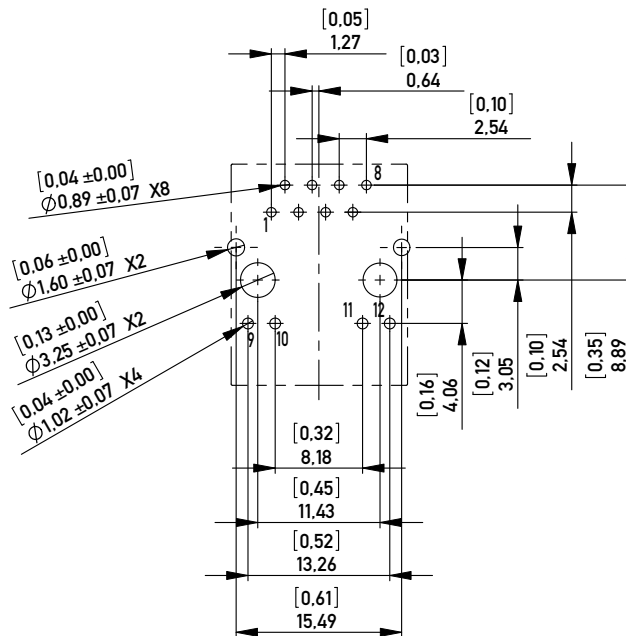
|                                                                                                                                                                                         |  |            |                                                                                           |  |                                                                                                                  |  |           |       |  |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-------|--|------|---------|
| Information:                                                                                                                                                                            |  |            | Tolerances                                                                                |  | <br>All Dimensions<br>in mm |  | Scale 2:1 |       |  |      |         |
| SCHEMATIC NUMBER: M3D01                                                                                                                                                                 |  |            |                                                                                           |  |                                                                                                                  |  |           |       |  |      |         |
| <p>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.</p> |  |            | <p>Subject to modification without<br/>prior notice.<br/>Drawing will not be updated.</p> |  | Designation                                                                                                      |  |           |       |  |      |         |
|                                                                                                                                                                                         |  |            |                                                                                           |  | MOD JACK - MJIM                                                                                                  |  |           |       |  |      |         |
|                                                                                                                                                                                         |  |            |                                                                                           |  | 8C8T, 1x1, INT. MAG., LED ALIGNED                                                                                |  |           |       |  |      |         |
|                                                                                                                                                                                         |  |            |        |  | www.ERNI.com                                                                                                     |  | 203197    |       |  |      | I (1/2) |
| B                                                                                                                                                                                       |  | 20.05.2008 |                                                                                           |  |                                                                                                                  |  |           | A3    |  |      |         |
| Index                                                                                                                                                                                   |  | Date       |                                                                                           |  |                                                                                                                  |  |           | Class |  | MJIM |         |

Consider protection mems from DIN 44

ELECTRICAL SCHEMATIC M3D01  
ELEKTRISCHER SCHALTPLAN



RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)  
EMPFOHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTÜCKUNGSSEITE)  
TOL ±0.05 [0.002] UNLESS NOTED  
SCALE: 2.5 : 1



LED SPECIFICATIONS  
LED ANWEISUNG

MAGNETICS SPECIFICATIONS @ 25°C

AUTO MDIX COMPATIBLE

URNS 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>SCHALTPLAN |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| 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            | Designation                                          |
| 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 | MOD JACK - MJIM<br>8C8T, 1x1, INT. MAG., LED ALIGNED |
| ERNI                                                                                                                                                               | www.ERNI.com                                                                  | 203197               | I (2/2)<br>A3                                        |
| Class                                                                                                                                                              | MJIM                                                                          |                      |                                                      |

Consider protection mems from DIN 14

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203200](#) [203199](#) [203198](#) [203203](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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