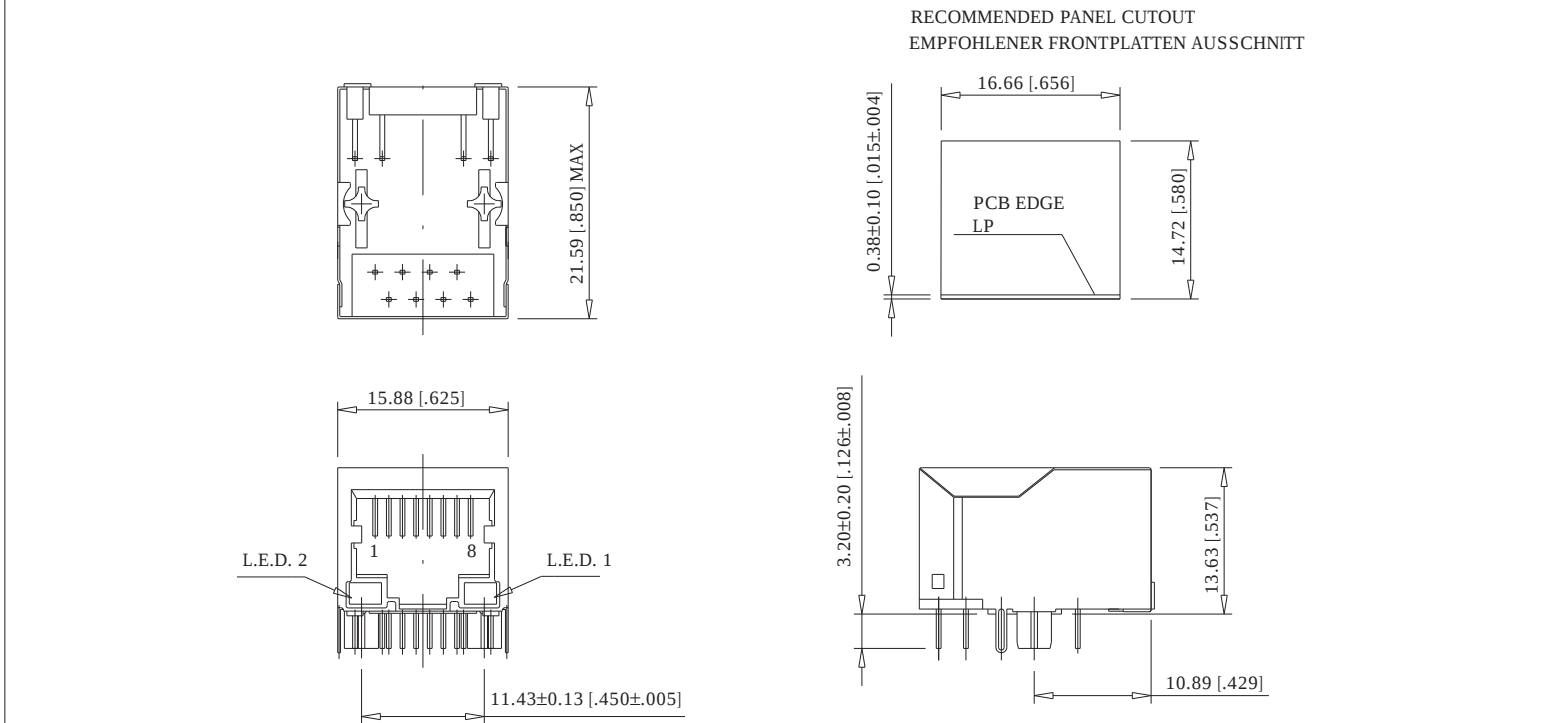




MATERIALS AND FINISH

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAX

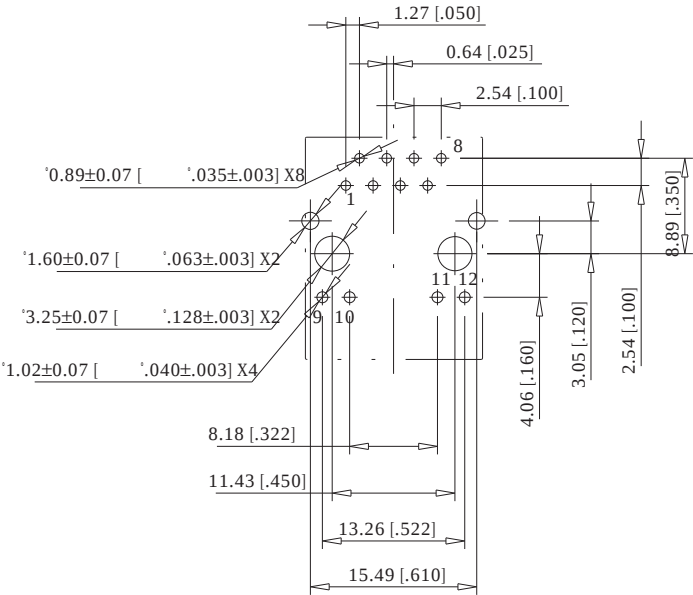
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C

NOTE 1: SIDE SHIELD TABS IN REAR 3.05mm (R)

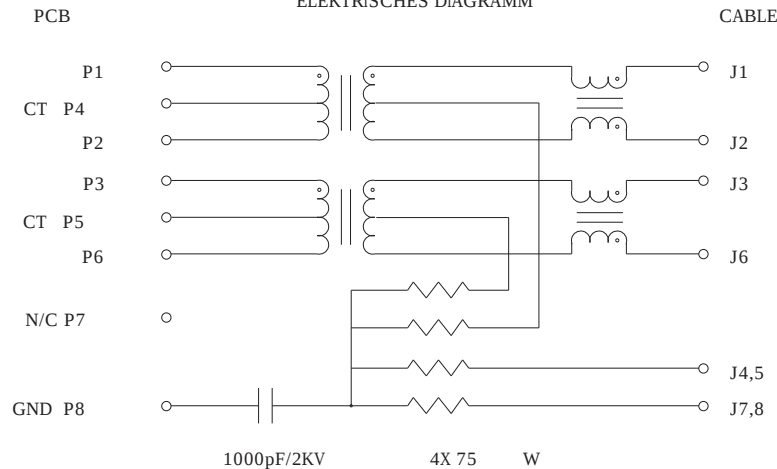
|                          |                             |             |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| LED 2 LEFT<br>LED 2 LINK | LED 1 RIGHT<br>LED 1 RECHTE | LED<br>CODE |
| YELLOW                   | GREEN                       | L1          |

|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   |                                                                                     |     |              |   |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---|
| VERIFICATION NO.<br>19FEB04          |                  | Tolerances                                                                                                                                                                  |      | <br>All Dimensions<br>in mm |   | Scale                                                                               | 2:1 |              | - |
| Consider protection memo from DIN 34 |                  | 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.                                 |   | MAT'L                                                                               |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   | -                                                                                   |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   | -                                                                                   |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   | Designation                                                                         |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   | MOD JACK - MJIM                                                                     |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   | 8C8T, 1X1, INT. MAG., LED ALIGNED                                                   |     |              |   |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                  |   |  |     | www.ERNI.com |   |
| a                                    |                  | 19FEB04                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                  |   | 203191                                                                              |     |              |   |
| Index                                | Modification Nr. | Date                                                                                                                                                                        | Name | Plot At                                                                                                          | - | Group/Type                                                                          |     | MAXMJ        |   |

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



ELECTRICAL SCHEMATIC M3D01  
ELEKTRISCHES DIAGRAMM



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  
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

RETURN LOSS:

0.1-100 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

LED SPECIFICATIONS

LED ANWEISUNG

| 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                   |                                                      |
| 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. |                       | All Dimensions in mm [in]                                                     |                      | MAT'L -                                              |
|                                                                                                                                                                    |                       | Subject to modification without prior notice.<br>Drawing will not be updated. |                      | Designation                                          |
|                                                                                                                                                                    |                       | www.ERNI.com                                                                  |                      | MOD JACK - MJIM<br>8C8T, 1X1, INT. MAG., LED ALIGNED |
| a                                                                                                                                                                  | 19FEB04               | 203191                                                                        |                      | 1                                                    |
| Rev.                                                                                                                                                               | Date                  | Group/Type                                                                    |                      | MAXMJ                                                |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203191](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)