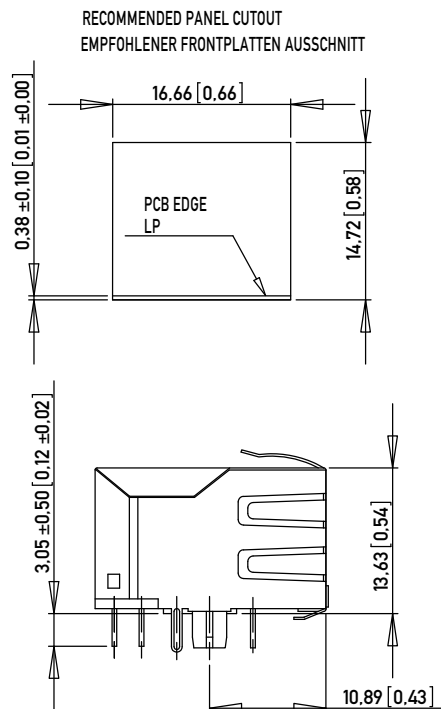
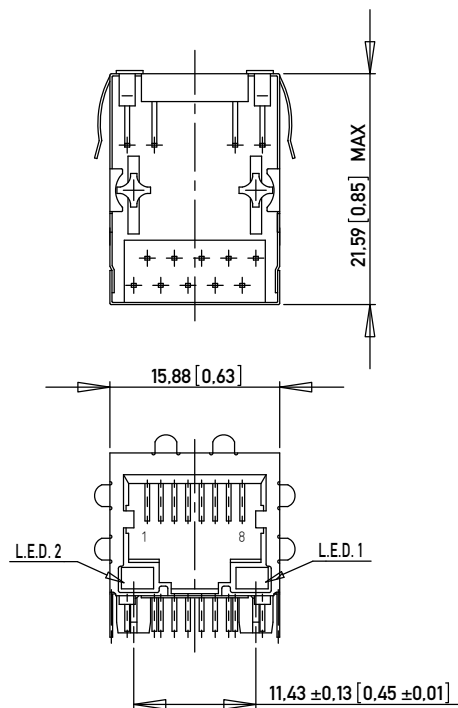




- Note 1: Modular Jack with 1000Base-T magnetics, compliant to IEEE 802.3ab standards: optimized for use with voltage driven Gigabit PHY (i.e. VITESSE)
- Note 2: RoHs compliant
- Note 3: Compatible to lead-free wave soldering process
- Note 4: Side ground tab rear of PEG 3.05 mm (R)
- Note 5: Panel ground flanges both sides, bottom 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

LED LENS: EPOXY

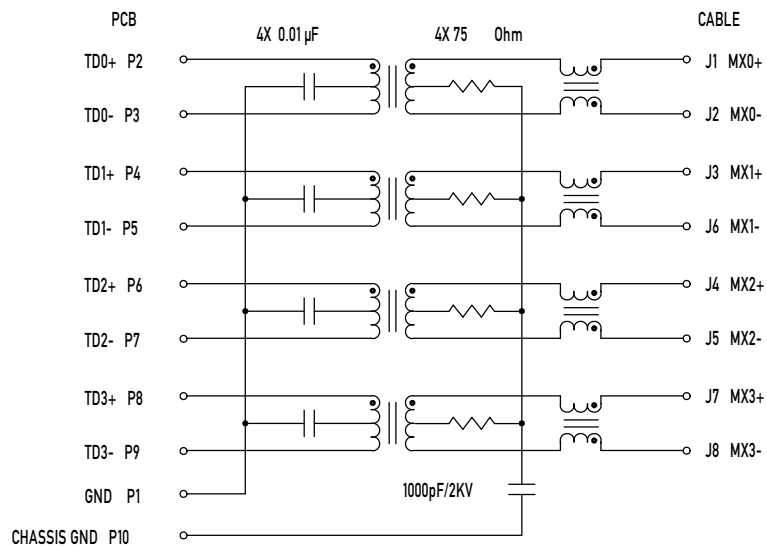
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C

NO. IDENT. NR.	LED 2 LEFT LED 2 LINKS	LED 1 RIGHT LED 1 RECHTS	LED CODE
203386	GREEN	YELLOW	L2
203374	GREEN	GREEN	L3
203527	Orange/Green	Orange/Green	L9

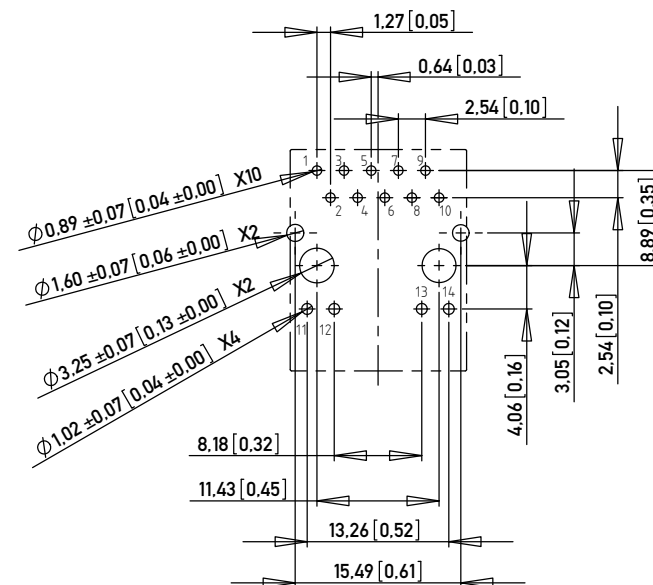
Information:		Tolerances	Scale 2:1	
SCHEMATIC NUMBER: M5E03		±0.2 mm (±0.008 inch) If not specified		
All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.		Subject to modification without prior notice. Drawing will not be updated.		Designation
www.ERNI.com		MOD-JACK-MJIM 8C10T.1x1.INT.MAG.,LED ALIGNED		
c	28.06.2013	203385		I (1/2)
Index	Date	Class MJIM		A3

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

ELECTRICAL SCHEMATICS 1000 BASE T - M5E03
ELEKTRISCHES DIAGRAMM



RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)
EMPFOHLENER FUER LEITERPLATTE (BESTUECKUNGSSEITE)
TOL ±0.05 [0.02] UNLESS NOTED



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	
ORANGE/GREEN	2.05/2.2	2.5	20	

DESIGNED FOR IEEE802.3ab GIGABIT APPLICATION

OPTIMIZED FOR VOLTAGE DRIVEN OUTPUTS

MAGNETICS SPECIFICATIONS @ 25°C

Turns Ratio: 1CT:1CT ±3%

OCL(100 KHz, 0.1 V, 8 mA) 350 µH MIN

Insertion Loss:

1-100 MHz -1.1 dB MAX

Return Loss:

1-40 MHz -18 dB MIN

60 MHz -14 dB MIN

80 MHz -12 dB MIN

100 MHz -10 dB MIN

Crosstalk:

1-100 MHz -35 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

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

Information:	Tolerances ±0.2 mm (±0.008 inch) if not specified		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-MJ1M 8C10T,1x1,INT.MAG.,LED ALIGNED	
c	28.06.2013		203385	I (2/2)
Index	Date		Class	A3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203386](#)



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

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