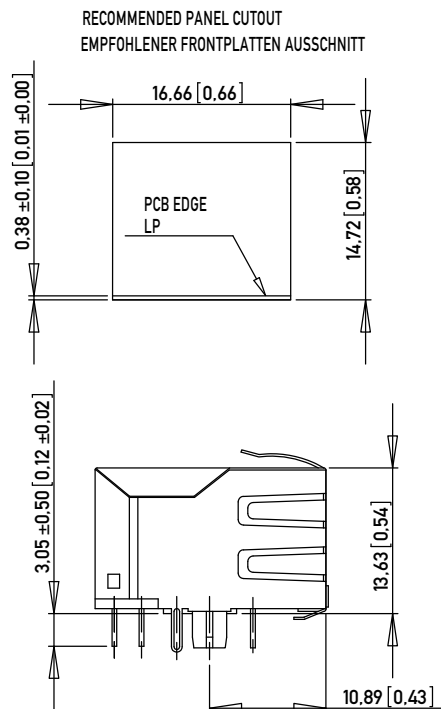
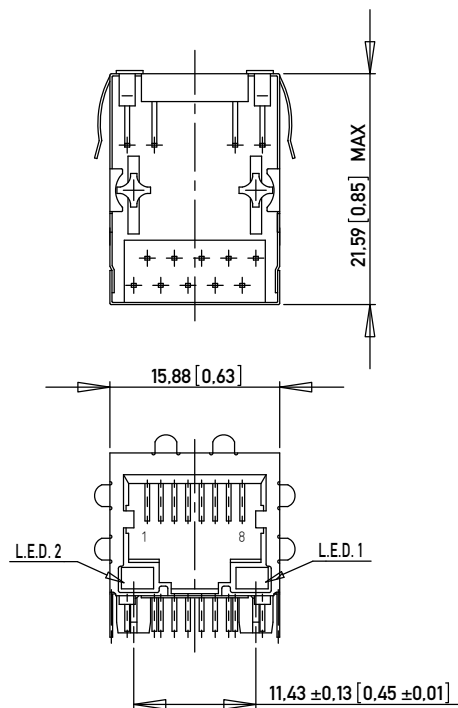




- Note 1: Modular Jack with 1000Base-T magnetics, compliant to IEEE 802.3ab standards: optimized for use with voltage driven Gigabit PHY (i.e. VITESSE)
- Note 2: RoHs compliant
- Note 3: Compatible to lead-free wave soldering process
- Note 4: Side ground tab rear of PEG 3.05 mm (R)
- Note 5: Panel ground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

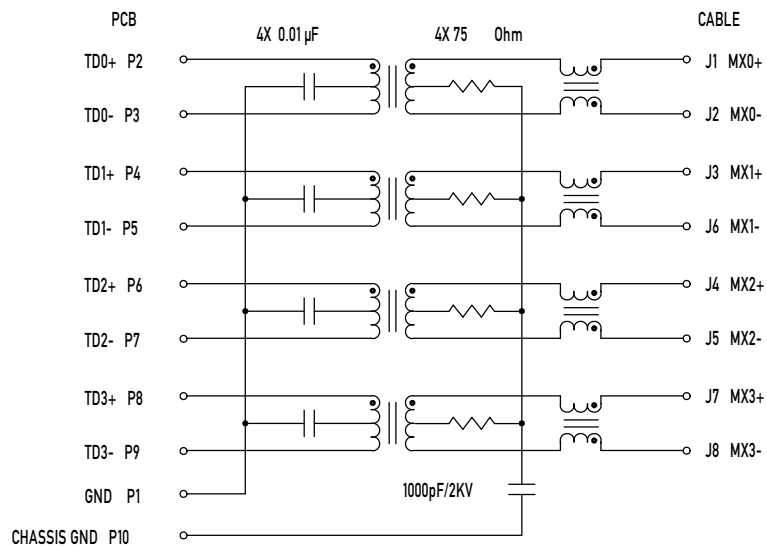
OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO 70°C

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

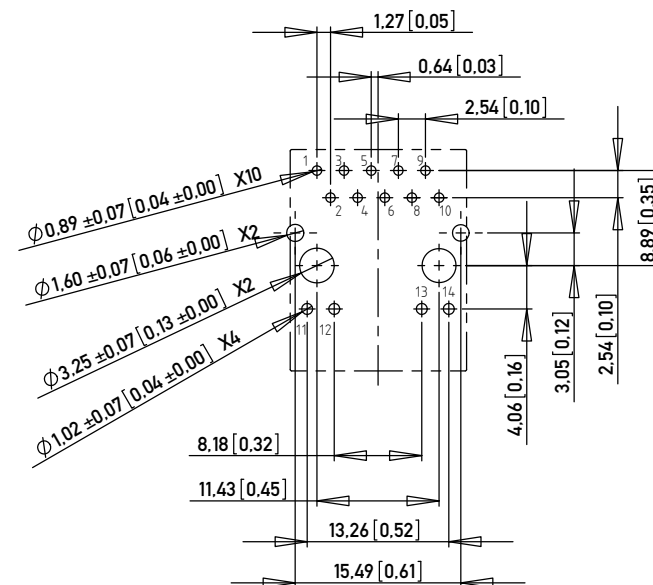
Information:		Tolerances	Scale 2:1	
SCHEMATIC NUMBER: M5E03		±0.2 mm (±0.008 inch) If not specified		
All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.		Subject to modification without prior notice.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

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	203385	
c	28.06.2013	www.ERNI.com		I (2/2)
Index	Date	Class		A3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203386](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А