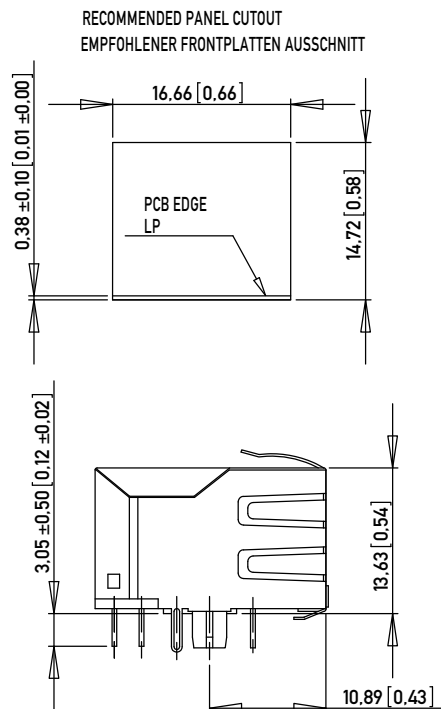
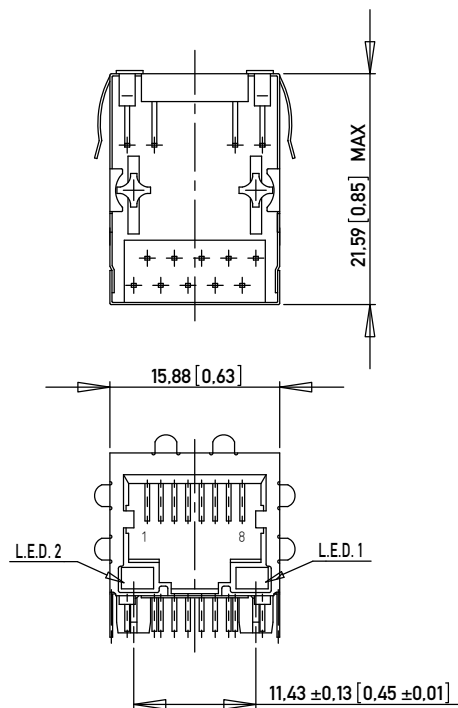




- Note 1: Modular Jack with 1000Base-T magnetics, compliant to IEEE 802.3ab standards: optimized for use with voltage driven Gigabit PHY (i.e. VITESSE)
- Note 2: RoHs compliant
- Note 3: Compatible to lead-free wave soldering process
- Note 4: Side ground tab rear of PEG 3.05 mm (R)
- Note 5: Panel ground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

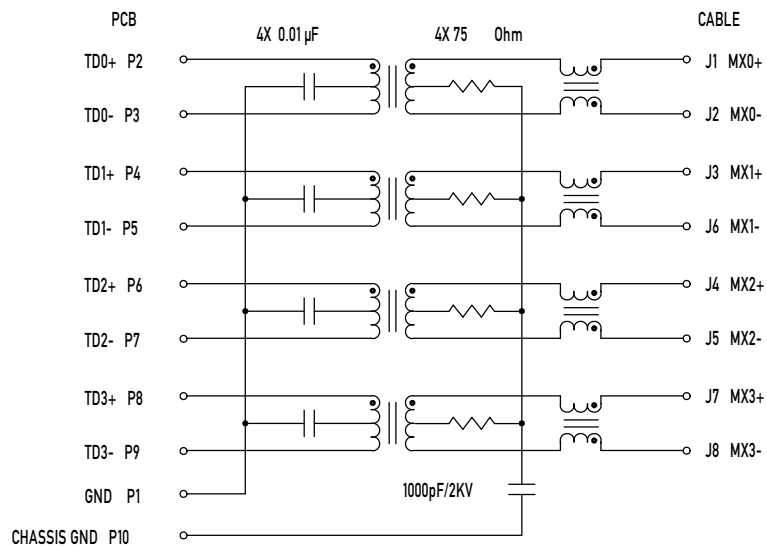
NO. IDENT. NR.	LED 2 LEFT LED 2 LINKS	LED 1 RIGHT LED 1 RECHTS	LED CODE
203386	GREEN	YELLOW	L2
203374	GREEN	GREEN	L3
203527	Orange/Green	Orange/Green	L9

Copyright by ERNI GmbH
Proprietary notice pursuant to ISO 10165 to be observed

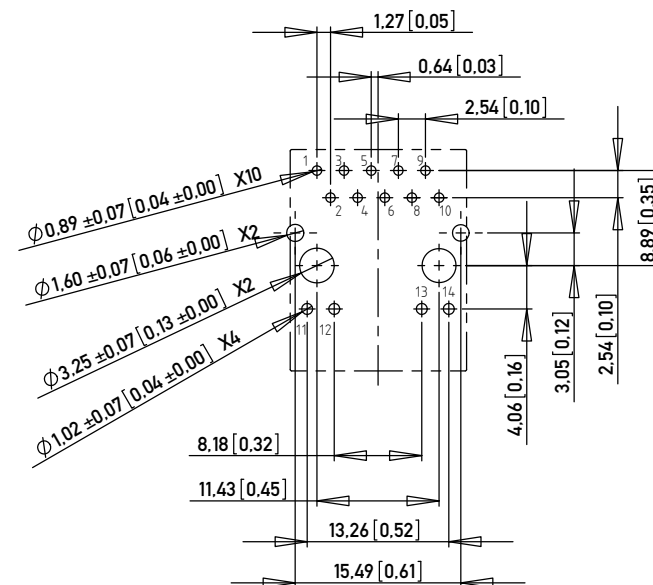
Information:				Tolerances				Scale		2:1	
SCHEMATIC NUMBER: M5E03				±0.2 mm (±0.008 inch) if not specified		All Dimensions in mm					
All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.				Subject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

URNS 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](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9