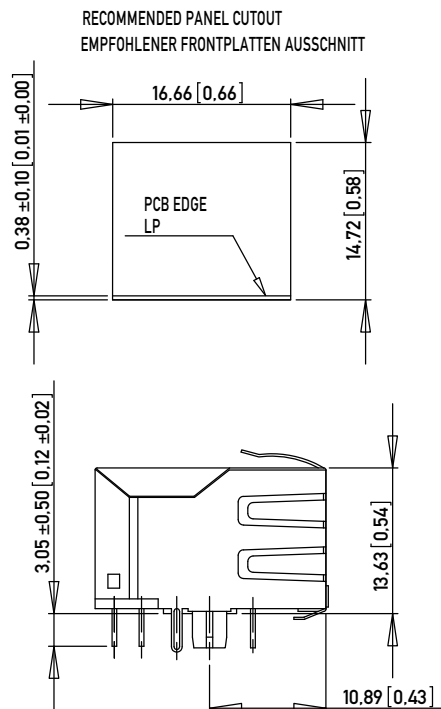
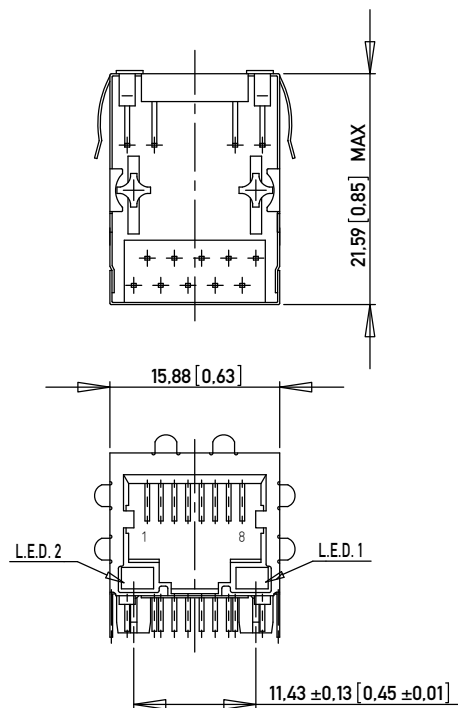




- Note 1: Modular Jack with 1000Base-T magnetics, compliant to IEEE 802.3ab standards: optimized for use with voltage driven Gigabit PHY (i.e. VITESSE)
- Note 2: RoHs compliant
- Note 3: Compatible to lead-free wave soldering process
- Note 4: Side ground tab rear of PEG 3.05 mm (R)
- Note 5: Panel ground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

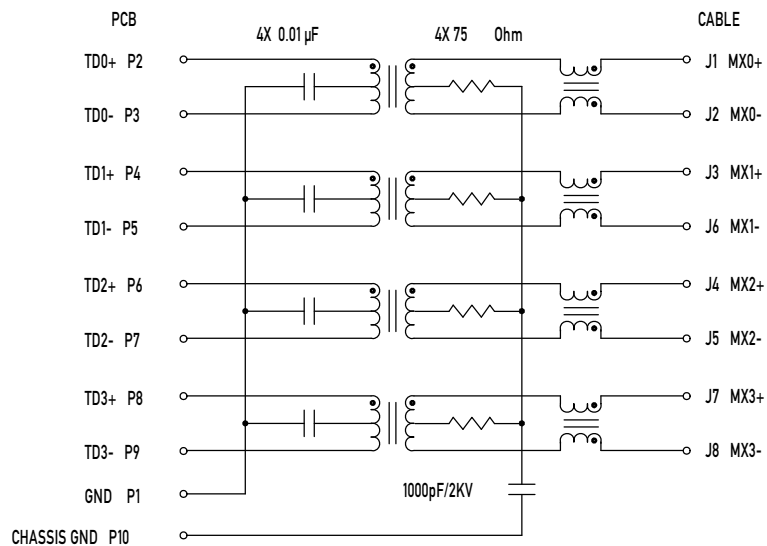
NO. IDENT. NR.	LED 2 LEFT LED 2 LINKS	LED 1 RIGHT LED 1 RECHTS	LED CODE
203386	GREEN	YELLOW	L2
203374	GREEN	GREEN	L3
203527	Orange/Green	Orange/Green	L9

Proprietary notice pursuant to ISO 9001:2015 to be observed.

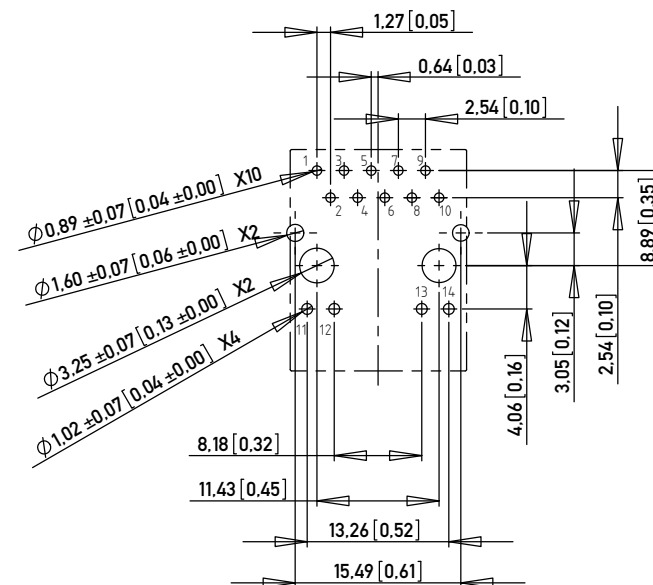
Information:				Tolerances				Scale		2:1	
SCHEMATIC NUMBER: M5E03				±0.2 mm (±0.008 inch) if not specified		All Dimensions in mm					
All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.				Subject 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) A3			
c				28.06.2013				Class			
Index				Date				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 [0.002] 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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331