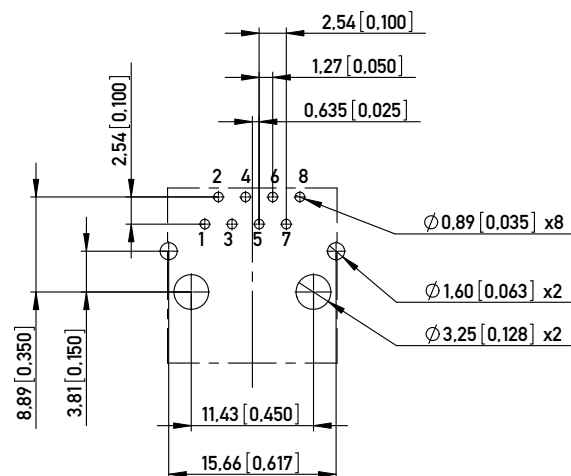
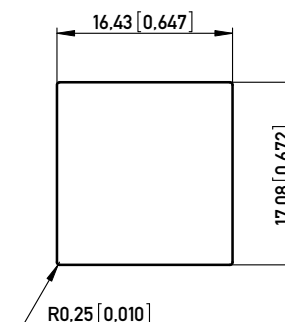


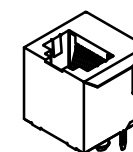
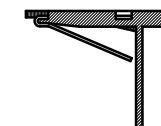
RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)
 EMPFOHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTUECKUNGSSEITE)
 TOL ±0.05 mm unless noted



RECOMMENDED PANEL CUTOUT
 EMPFOHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



IMPROVED CONTACT DESIGN
 (PRE BEND)



1:1

NOTE 1: RoHS COMPLIANT

Technical specifications

Materials & Finish	Standard applic.	Value
Insulation body	Standard description	PBT 30%
Contact material	Standard description	C5210 (acc. JIS)
Contact finish, mating zone	Thickness of plating	see chart
Contact finish termination zone	Thickness of plating	80 µm matte Sn over 50 µm Ni
Shell/shield material	Standard description	C2680 (acc. JIS)
Shell/shield plating	Thickness of plating	50 µm Ni

Assembly process	
Packaging	Tray
Solder temperature	235°C at 3-5 s
Suitable assembly process	wave

Approvals	UL 94	Value
UL insulation body	UL 94	V0
UL File No.		E145613
RoHS compliant		Yes

Test Data

Mechanical properties	Standard applic.	Value
Insertion/withdrawal force	IEC 603-7	max. 20 N
Mechanical operations	IEC 512-5, 9a	min. 1.000
Effectiveness of connector coupling device	IEC 512-8, 15f	50 N

Electrical properties

Creepage / clearance distances		Value
a) Contact - contact	IEC 807-3	0.52 mm
b) Contact - shell	IEC 807-3	min. 1.0 mm
Voltage proof (Dielectric Withstand Voltage)		
a) Contact - contact	IEC 512-2, 4a	min. 1.000 V AC/DC
b) Contact - shell/testpanel	IEC 512-2, 4a	min. 1.500 V AC/DC
Current carrying capacity	IEC 512-3, 5b	1.5 A @ 25° C
Contact resistance	IEC 512-2, 2a	max. 30 mOhm
Insulation resistance	IEC 512-2, 3a	min. 500 MOhm

Environmental properties	Value
Operation temperature	see chart

PART NO. IDENT. NR.	TRANSMISSION REQUIREMENT ÜBERTRAGUNGSANFORDERUNG	CONTACT FINISH KONTAKTOBERFLÄCHE	OPERATION TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR
133934	CAT 5	50 µmAu	0 to +70°C
203512	CAT 5	30 µmAu	-40° to +85°C
133184	CAT 5	30 µmAu	0 to +70°C
133183	CAT 3/4	30 µmAu	0 to +70°C

Information:	Tolerances x.xx = ±0,25 mm		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 - MJHV 8P8C, 1X1, VERTICAL	
	www.ERNI.com	133819	i A3
i	20.05.2010	Class	MJ
Index	Date		

Copyright by ERNI GmbH
 Proprietary notice pursuant to ISO 16106 to be observed.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[203512](#) [133184](#) [133183](#)

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