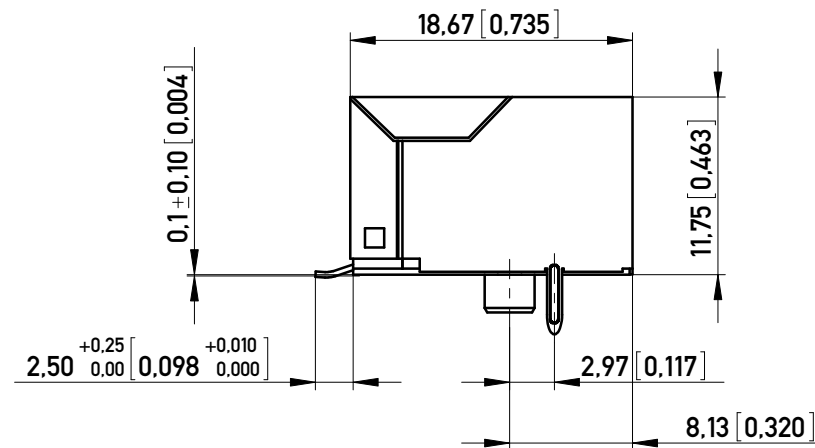
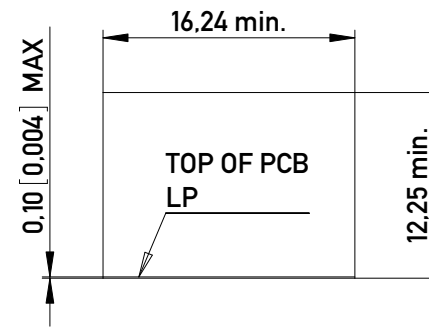
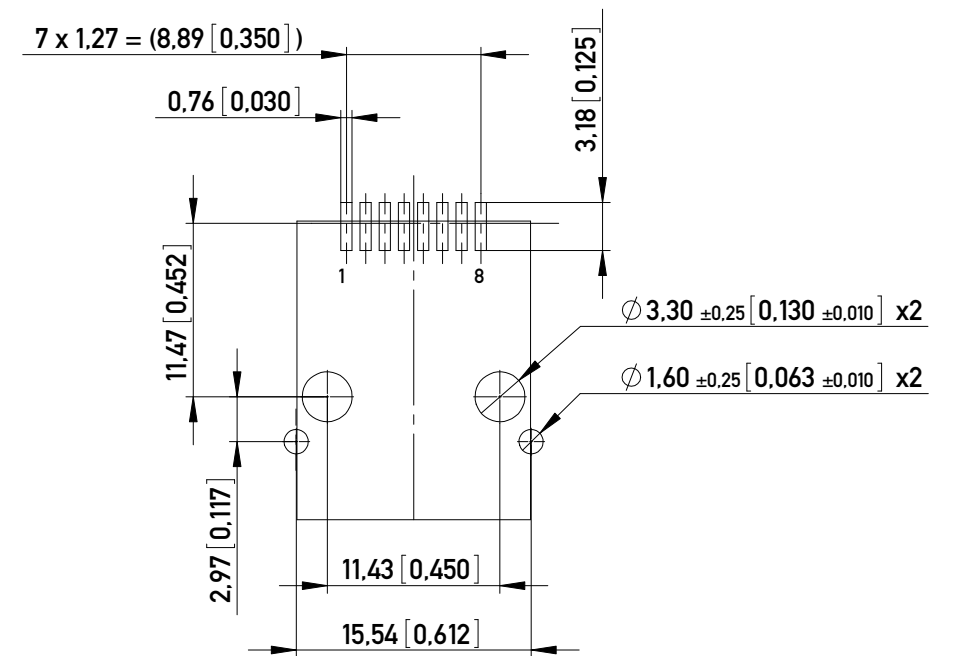


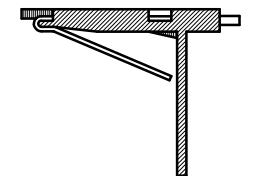
RECOMMENDED PANEL CUTOUT  
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)  
EMPFOHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTUECKUNGSSEITE)  
TOL. ±0.05 [0.002] UNLESS NOTED



IMPROVED CONTACT DESIGN  
(PRE BEND)



NOTE 1: WITH PEGS, SIDE GROUNDING PINS AND SMT TERMINALS  
NOTE 2: RoHS COMPLIANT

**Technical specifications**

Materials & Finish	Standard applic.	Value
Insulation body	Standard description	PA46 30%
Contact material	Standard description	C521 (acc. JIS)
Contact finish, mating zone	Thickness of plating	30 µm Au over 50 µm Ni
Contact finish termination zone	Thickness of plating	80 µm Sn matt over 50 µm Ni
Shell/shield material	Standard description	C2680 (acc. JIS)
Plating shield / shielding pin		50 µm Ni

Assembly process	Value
Packaging	see chart
Solder temperature	260°C at 3-5s
Suitable assembly process	reflow

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

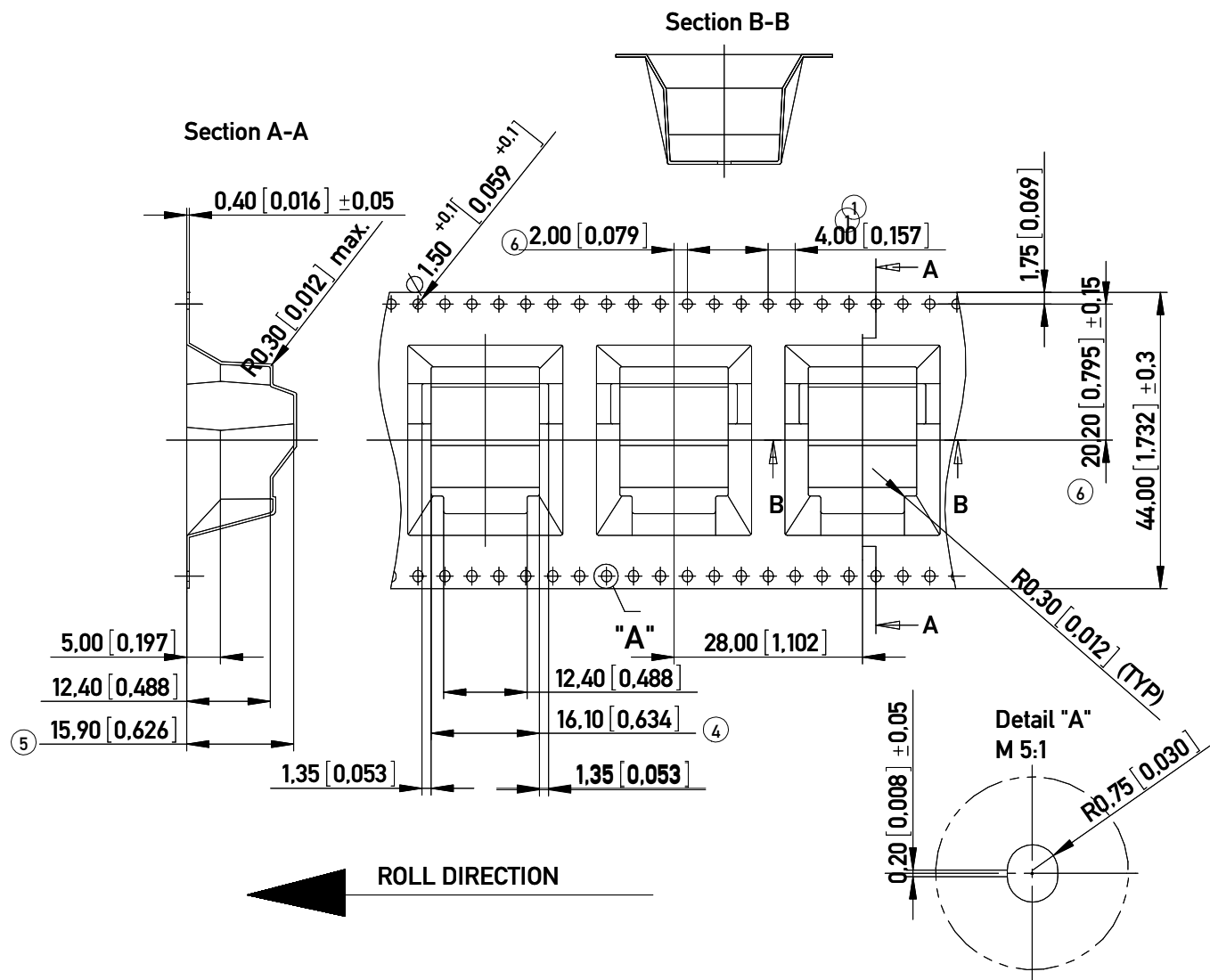
Test Data	Standard applic.	Value
<b>Mechanical properties</b>		
Insertion/withdrawal force	IEC 603-7	max. 20 N
Mechanical operations	IEC 512-5. 9a	min. 1.000
Effectiveness of connector coupling device	IEC 512-8. 15f	50 N

Electrical properties	Standard applic.	Value
<b>Creepage / clearance distances</b>		
a) Contact - contact	IEC 807-3	0.52 mm
b) Contact - shell	IEC 807-3	min. 1.0 mm
<b>Voltage proof (Dielectric Withstand Voltage)</b>		
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

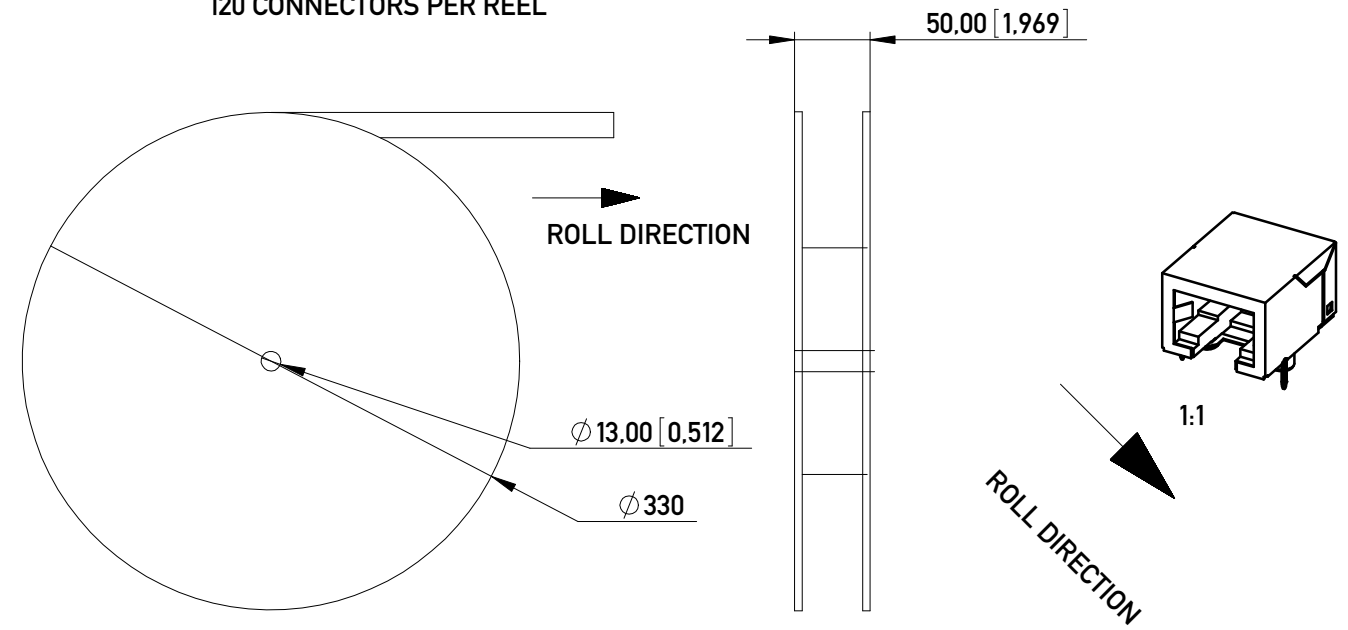
Environmental properties	Value
Operation temperature	0 - 70° C

PART NO. IDENT. NR.	PACKAGING VERPACKUNG	Scale	2:1
<b>133602</b>	TRAY (Standard) (SEE PAGE 2 of 2)	Tolerances  All Dimensions in mm	Designation <b>MOD JACK - MJLS</b> <b>8P8C, 1X1, SMT, CAT 3/4</b>
<b>203490</b>	TAPE & REEL (SEE PAGE 2 of 2) 120 PIECES PER REEL		
Information: MAXCONN No.: SEE CHART		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.	
www.ERNI.com		<b>203491</b>	
d	23.11.2018	Class MJ	
Index	Date	I (1/2) <b>A3</b>	

Copyright by ERNI Production GmbH & Co. KG  
Proprietary notice pursuant to ISO 16016 to be observed.



TAPE AND REEL INFORMATION  
120 CONNECTORS PER REEL



203490 TAPE & REEL PACKAGE

NOTE 1: 10 SPROCKET HOLE PITCH CUMULATIVE TOLERANCE ±0.2

NOTE 2: CAMBER NOT TO EXCEED 1 mm IN 100 mm

NOTE 3: MATERIAL: CLEAR ADVANTEK POLYSTYRENE

NOTE 4: MEASURED ON A PLANE 0.3 MM ABOVE THE BOTTOM OF THE POCKET

NOTE 5: MEASURED FROM A PLANE ON THE INSIDE BOTTOM OF THE POCKET TO THE TOP SURFACE OF THE CARRIER

NOTE 6: POKET POSITION RELATIVE TO SPROCKET HOLE MEASURED AS TRUE POSITION OF POCKET; NOT POCKET HOLE

133602 TRAY PACKAGE

Information:		Tolerances		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	
www.ERNI.com				MOD JACK - MJLS 8P8C, 1X1, SMT, CAT 3/4	
d	23.11.2018			203491	
Index	Date			I (2/2) A3	
				Class	MJ

Copyright by ERNI Production GmbH & Co. KG  
Proprietary notice pursuant to ISO 16016 to be observed.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[133602](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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