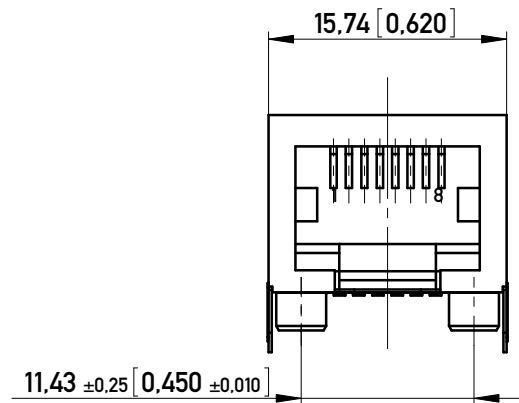
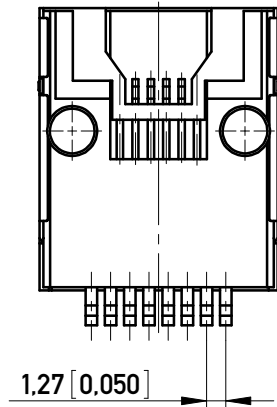
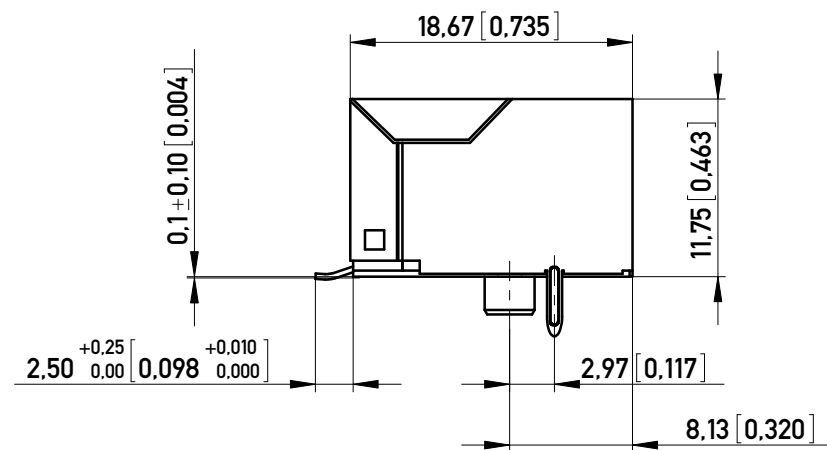
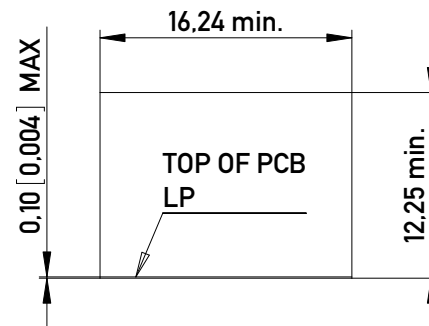
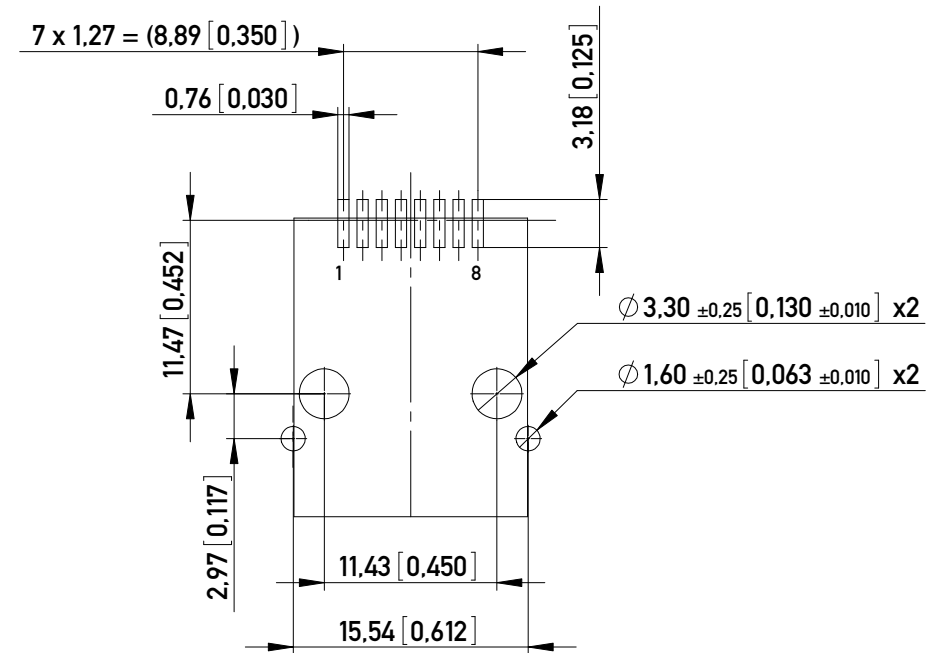




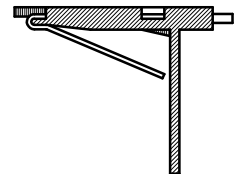
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



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



IMPROVED CONTACT DESIGN
(PRE BEND)



Technical specifications

Materials & Finish

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

Assembly process

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

Approvals

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

Test Data

Mechanical properties

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

a) Contact - contact	IEC 807-3	0.52 mm
b) Contact - shell	IEC 807-3	min. 1.0 mm

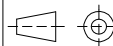
Voltage proof (Dielectric Withstand Voltage)

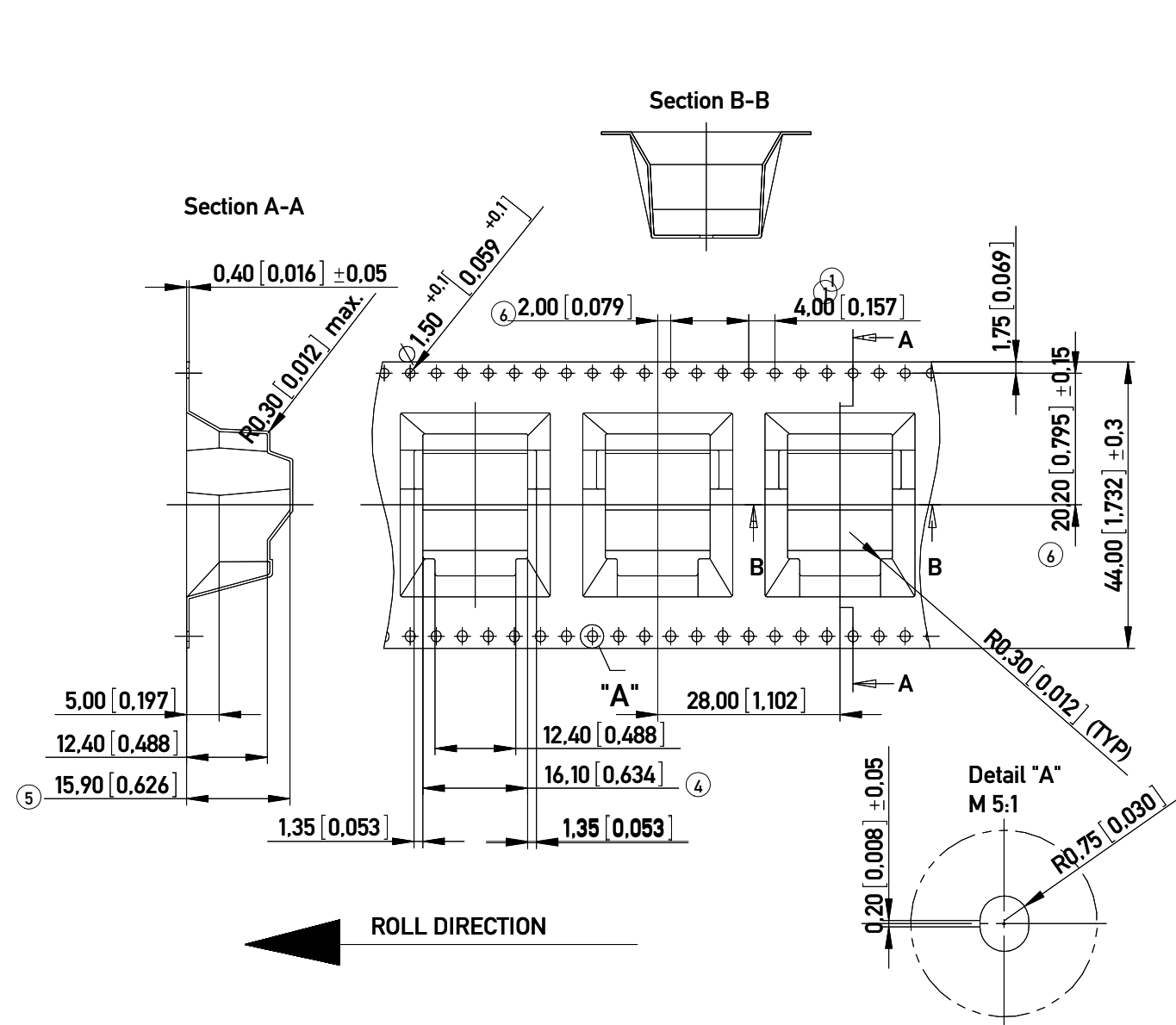
a) Contact - contact	IEC 512-2, 4a	min. 1.000 V AC/DC
b) Contact - shell/testpanel	IEC 512-2, 4a	min. 1.500 V AC/DC
Current carrying capacity	IEC 512-3, 5b	1.5 A @ 25° C
Contact resistance	IEC 512-2, 2a	max. 30 mOhm
Insulation resistance	IEC 512-2, 3a	min. 500 MOhm

Environmental properties

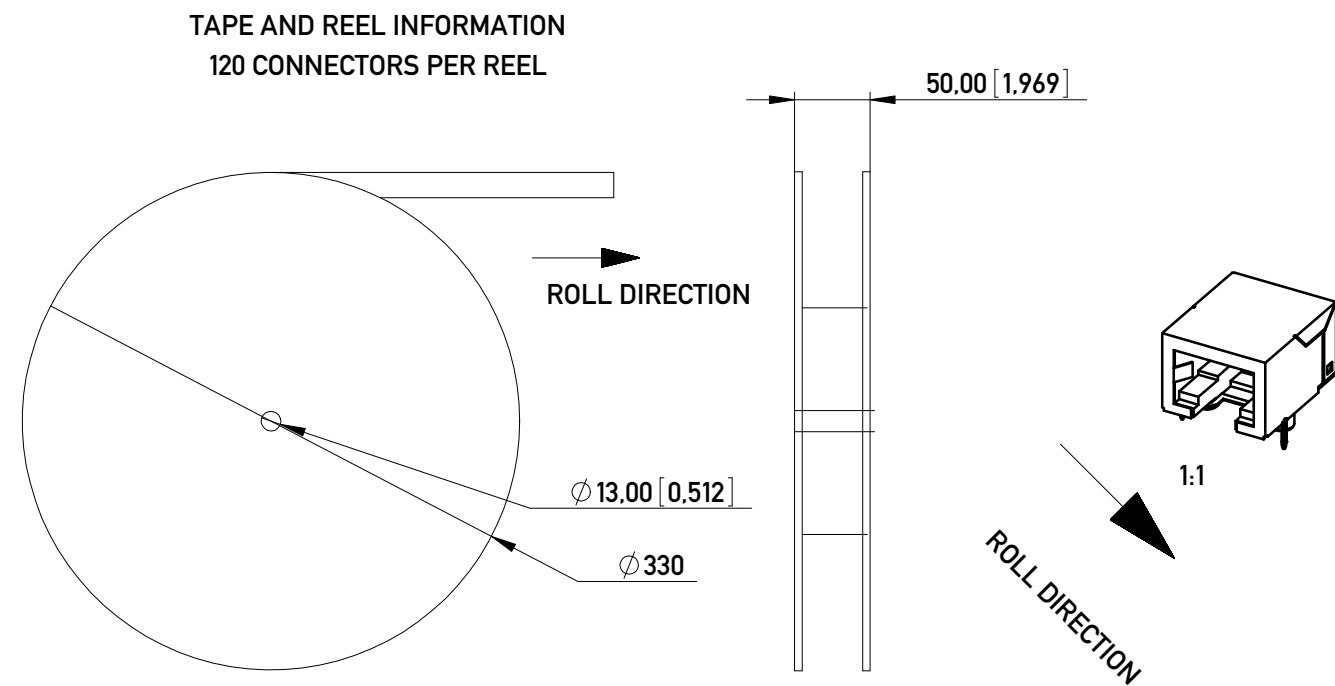
Operation temperature	0 - 70° C
-----------------------	-----------

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

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



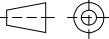
- NOTE 1: 10 SPROCKET HOLE PITCH CUMULATIVE TOLERANCE ± 0.2
- NOTE 2: CAMBER NOT TO EXCEED 1 mm IN 100 mm
- NOTE 3: MATERIAL: CLEAR ADVANTEK POLYSTYRENE
- NOTE 4: MEASURED ON A PLANE 0.3 MM ABOVE THE BOTTOM OF THE POCKET
- NOTE 5: MEASURED FROM A PLANE ON THE INSIDE BOTTOM OF THE POCKET TO THE TOP SURFACE OF THE CARRIER
- NOTE 6: POKET POSITION RELATIVE TO SPROCKET HOLE MEASURED AS TRUE POSITION OF POCKET; NOT POCKET HOLE



203490 TAPE & REEL PACKAGE

133602 TRAY PACKAGE

Copyright by ERNI | Production GmbH & Co. KG
Proprietary notice pursuant to ISO 14016 to be observed.

Information:				Tolerances		 All Dimensions in 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 - MJLS <i>8P8C, 1X1, SMT, CAT 3/4</i>					
								www.ERNI.com		203491	
d		23.11.2018								A3	
Index		Date				Class		MJ			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[133602](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru