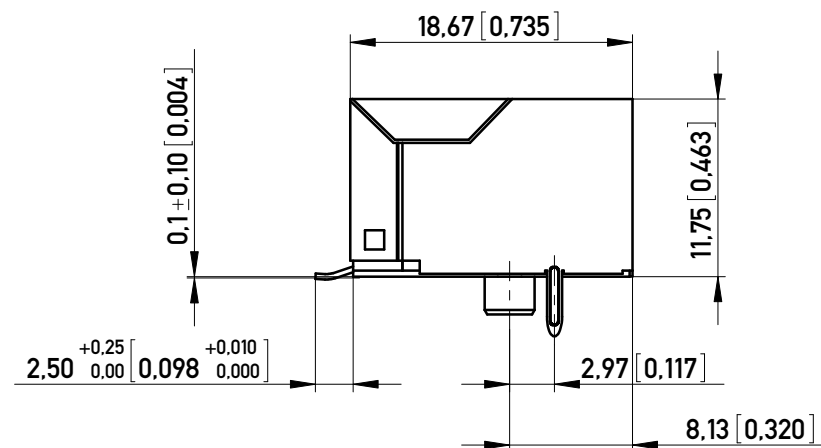
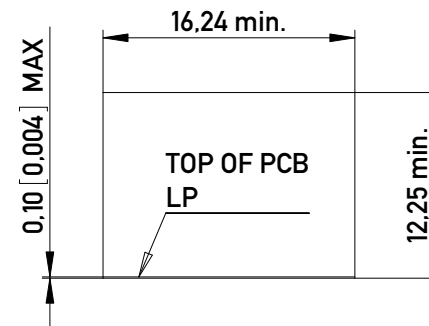
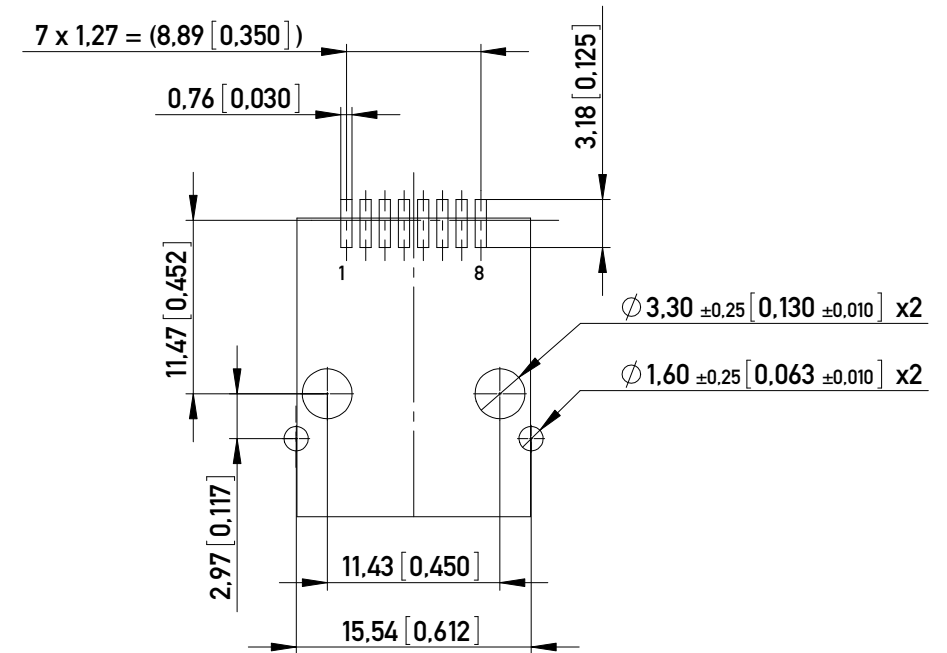


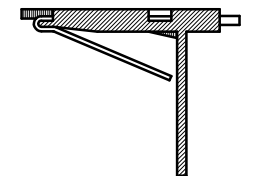
RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN-AUSSCHNITT



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

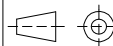
Voltage proof (Dielectric Withstand Voltage)

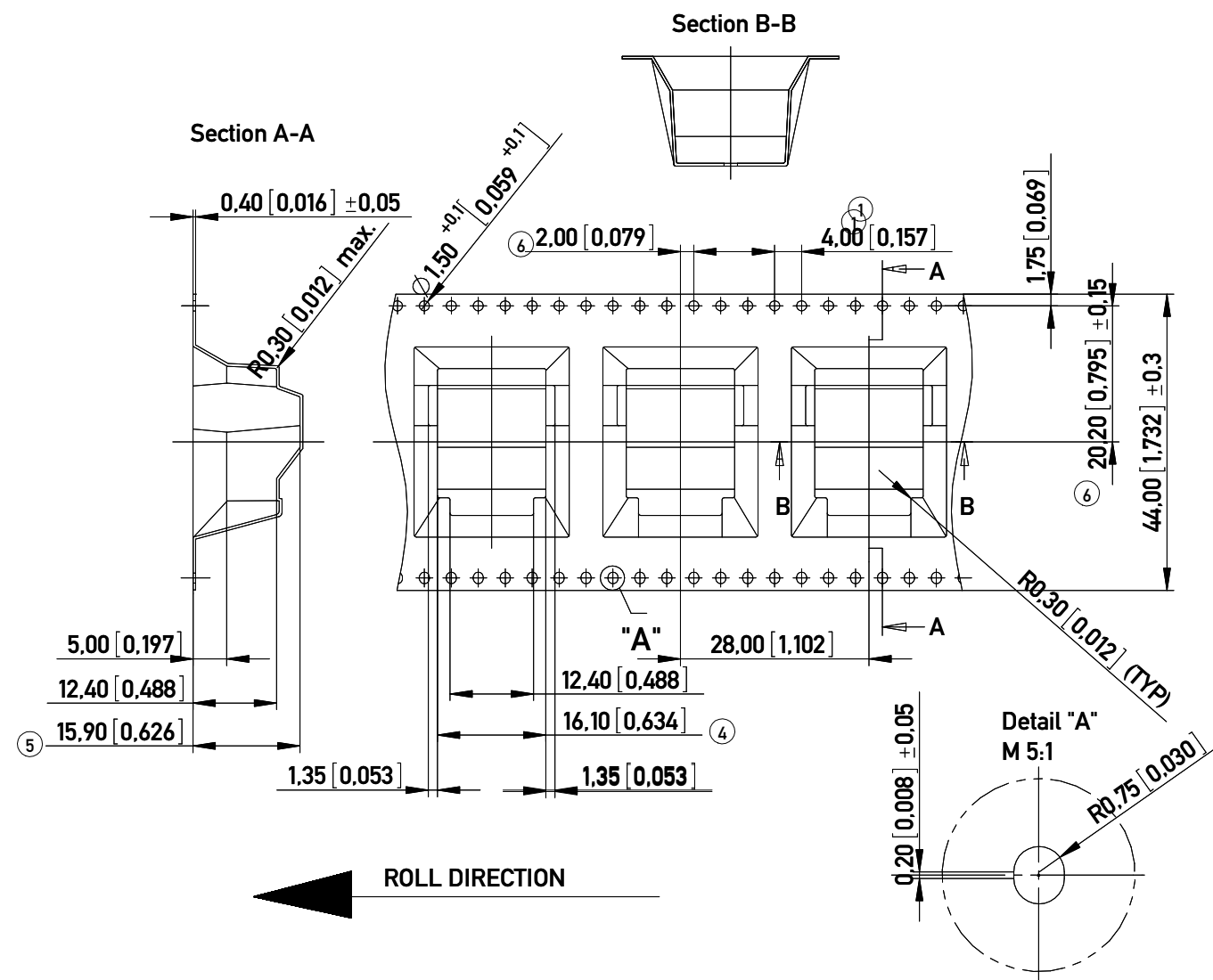
a) Contact - contact	IEC 512-2, 4a	min. 1.000 V AC/DC
b) Contact - shell/testpanel	IEC 512-2, 4a	min. 1.500 V AC/DC
Current carrying capacity	IEC 512-3, 5b	1.5 A @ 25° C
Contact resistance	IEC 512-2, 2a	max. 30 mOhm
Insulation resistance	IEC 512-2, 3a	min. 500 MOhm

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

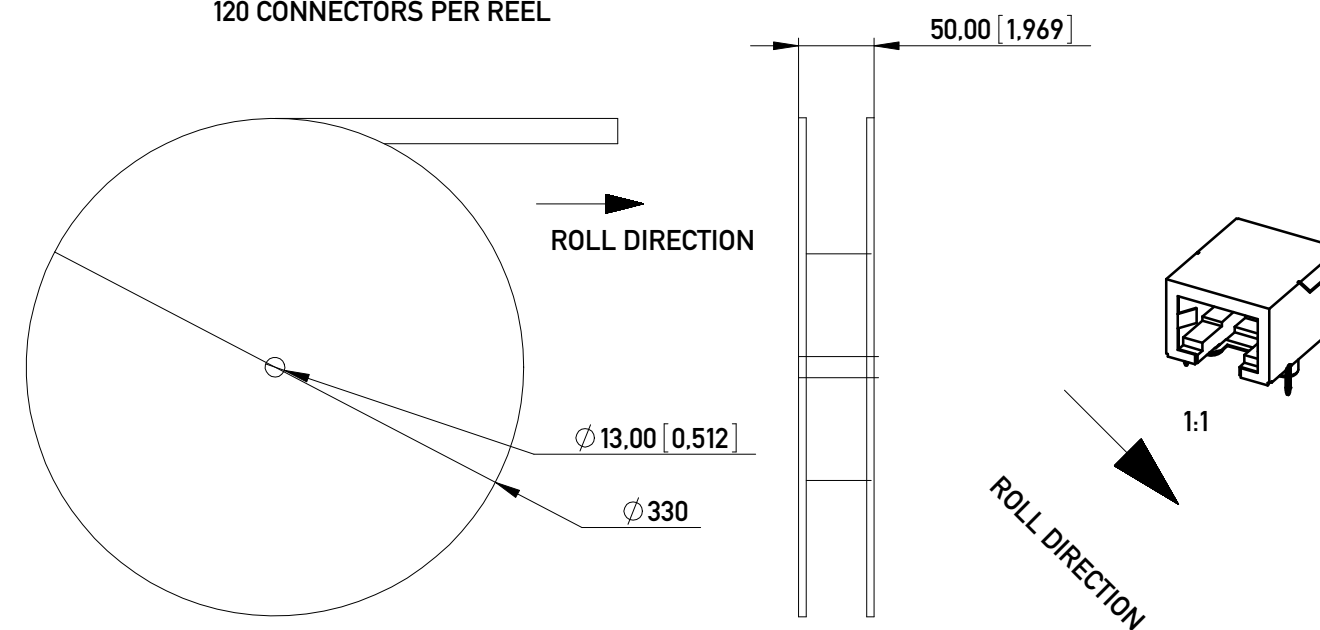
NOTE 3: MATERIAL: CLEAR ADVANTEK POLYSTYRENE

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

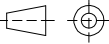
TAPE AND REEL INFORMATION
120 CONNECTORS PER REEL



203490 TAPE & REEL PACKAGE

133602 TRAY PACKAGE

Copyright by ERNI Production GmbH & Co. KG
Proprietary notice pursuant to ISO 16046 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>					
				d		23.11.2018				www.ERNI.com	
Index		Date						Class		MJ	
										A3	

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](#)



**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