

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

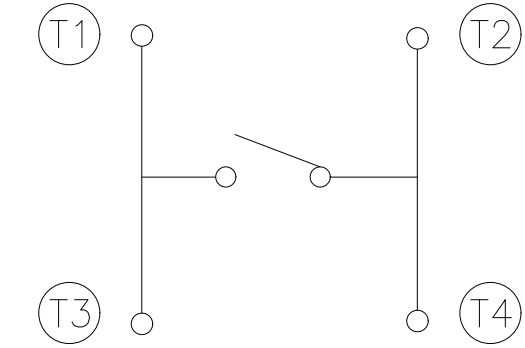
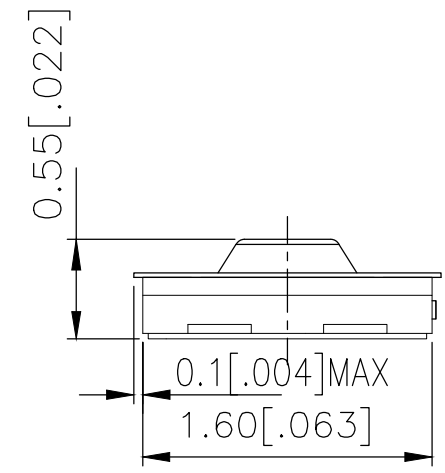
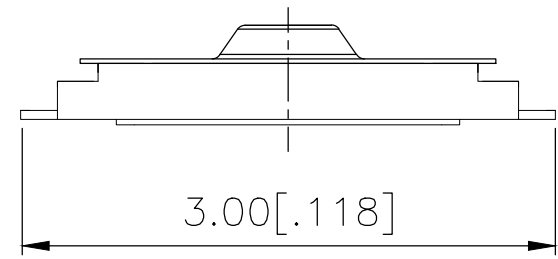
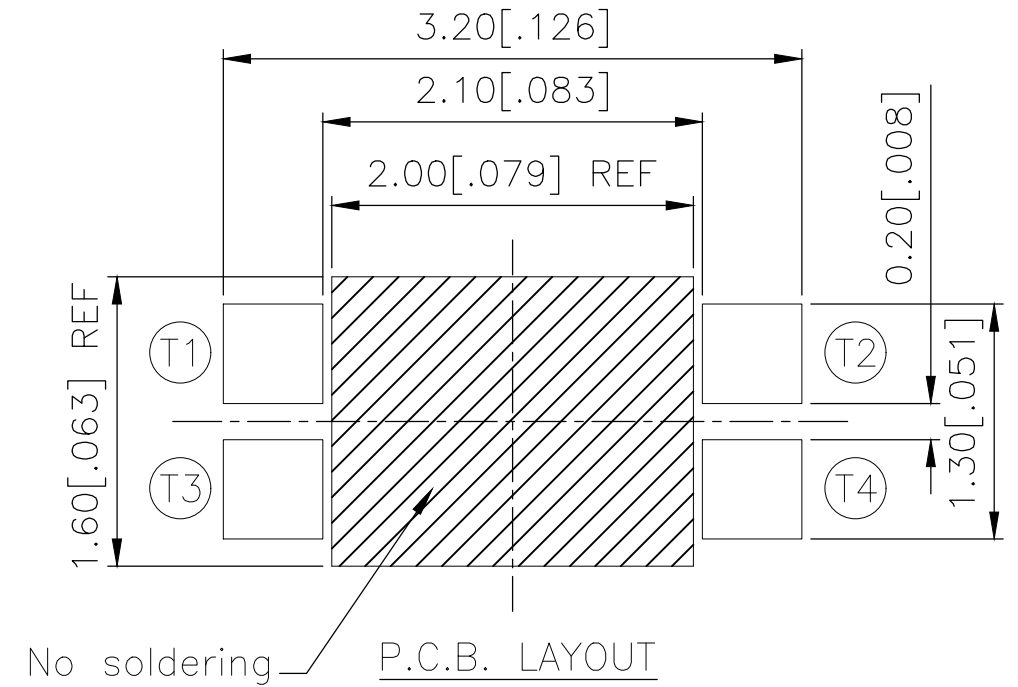
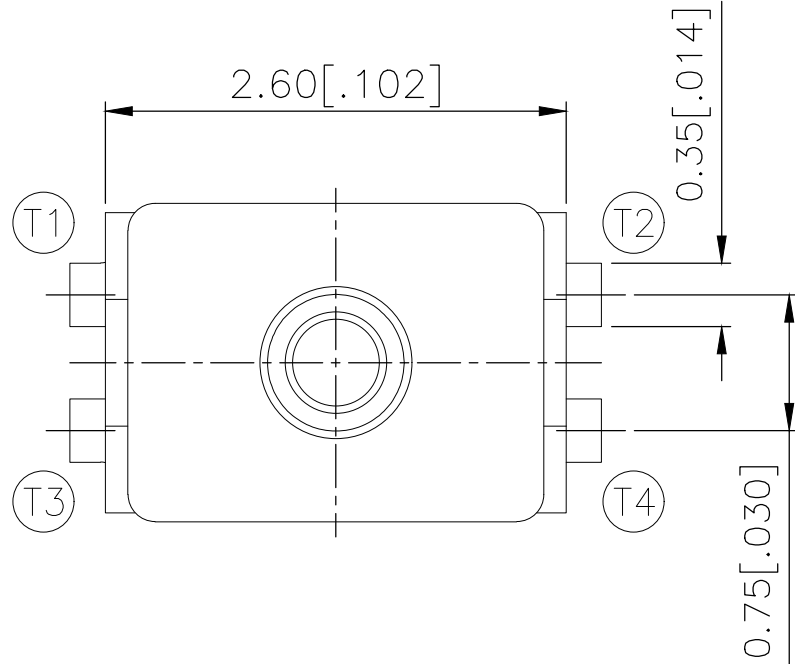
RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - TE Connectivity Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
1		NEW DRAWING	04JUL2018	GCM	AS



CIRCUIT DIAGRAM

160±50	USLPT2616CT2TR	2337224-1
ACTUATION FORCE (gf)	SMART PART NUMBER	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	04JUL2018
		CHK	04JUL2018
		APVD	04JUL2018
		PRODUCT SPEC	-
		APPLICATION SPEC	-
		WEIGHT	-
CUSTOMER DRAWING		SCALE	-

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
mm	
	0 PLC ± -
	1 PLC ± -
	2 PLC ± 0.1 [.004]
	3 PLC ± -
	4 PLC ± -
	ANGLES ± -

MATERIAL	FINISH
-	-

						TE Connectivity Ltd.	
				SWITCH, TACTILE, LOW-PROFILE, ULTRA-MINI, 2.6 x 1.6 x 0.55, TAB			
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO				
A3	00779	C-2337224	-				
CUSTOMER DRAWING			SCALE	SHEET	REV		
			-	1 of 3	1		

PRELIMINARY

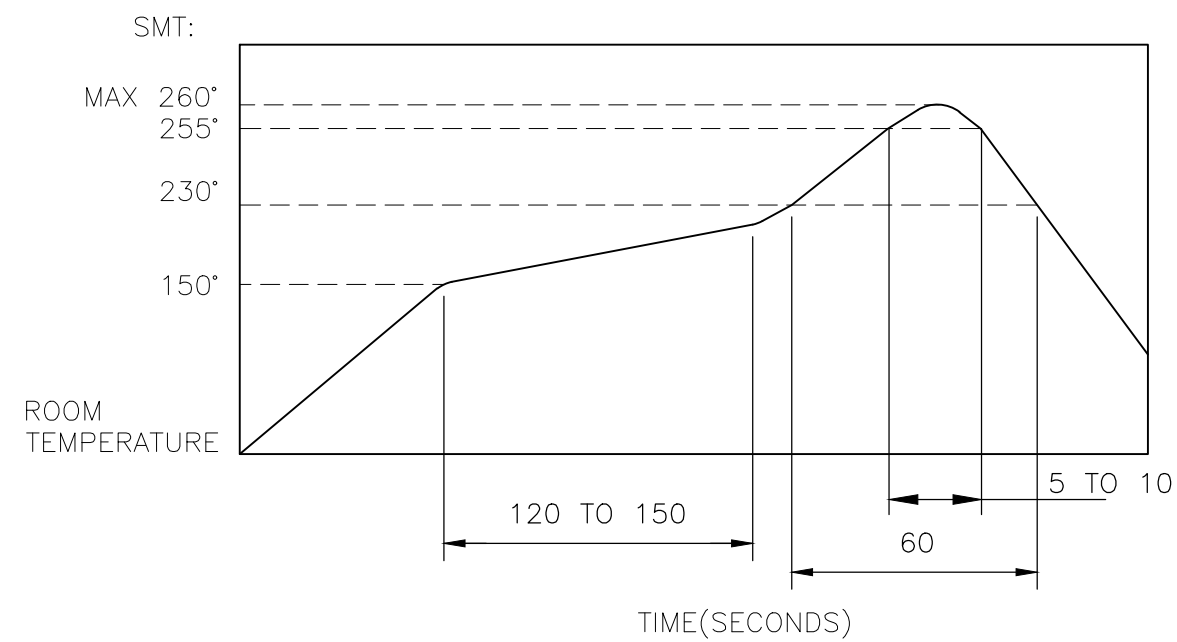
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - TE Connectivity Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

NOTES:

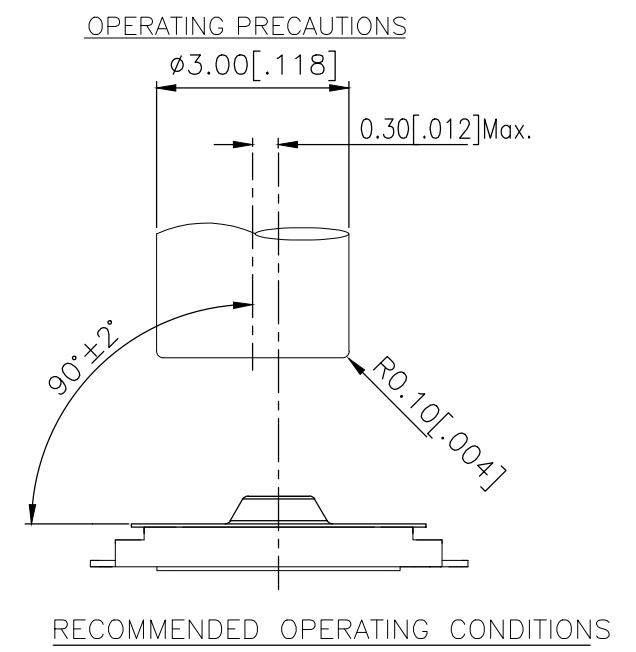
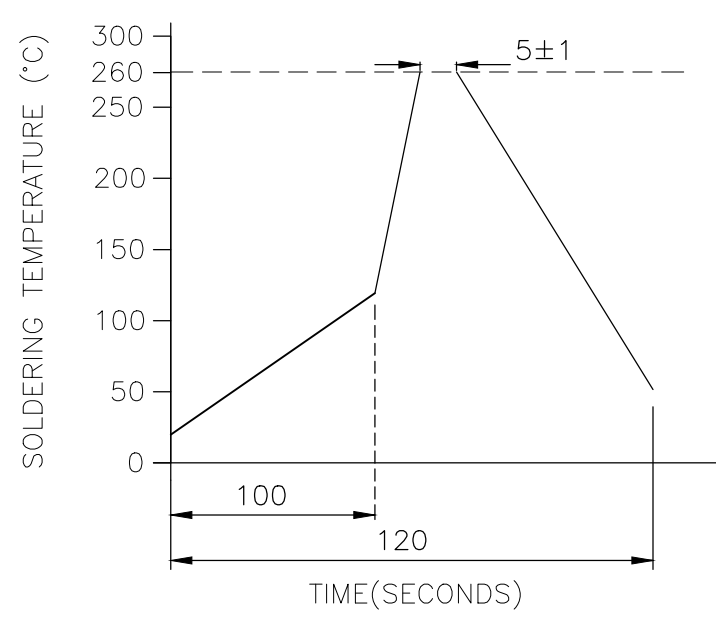
- MATERIALS:**  
 TERMINAL: COPPER ALLOY, SILVER FINISH  
 BASE: THERMOPLASTIC, BLACK  
 TAPE: POLYAMIDE  
 ACTUATOR: POLYIMIDE  
 CONTACT: STAINLESS STEEL, SILVER FINISH
- COMPLIANCE:**  
 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH  
 EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003(RoHS)
- SPECIFICATIONS:**  
 RATING: 10  $\mu$ A, 2V DC MINIMUM TO 20 mA, 15V DC MAXIMUM  
 CONTACT RESISTANCE: 500m $\Omega$  MAXIMUM (INITIAL)  
 INSULATION RESISTANCE: 50M $\Omega$  MINIMUM (INITIAL)  
 DIELECTRIC STRENGTH: 250 V AC, 1 MINUTE  
 OPERATING LIFE: 200,000 CYCLES WITH LOAD  
 TRAVEL: 0.11 $\pm$ 0.05 [.004 $\pm$ .002]  
 ACTUATION FORCE: 160 $\pm$ 50gf  
 OPERATING TEMPERATURE: -40° TO 85°C  
 STORAGE TEMPERATURE: -40° TO 85°C

4. SOLDER CONDITIONS:



THE CONDITON NOTED ABOVE IS THE TEMPERATURE OF THE COPPER FOIL ON THE SURFACE OF THE PCB. THERE ARE CASES WHERE THE TEMPERATURE OF THE BOARD GREATLY DIFFERS FROM THE SURFACE OF THE SWITCH. DO NOT ALLOW THE SURFACE TEMPERATURE OF THE SWITCH TO EXCEED 260°C.

WAVE SOLDER:



MANUAL SOLDERING:

SOLDERING TEMPERATURE	350°C MAXIMUM
CONTINUOUS SOLDERING TIME	3 SECONDS MAXIMUM

HANDLING PRECAUTIONS:

- CARE SHOULD BE EXERCISED SO THAT FLUX FROM THE TOP SURFACE OF THE PRINTED CIRCUIT BOARD DOES NOT ADHERE TO THE SWITCH.
  - DO NOT WASH THE SWITCH.
5. OPERATING PRECAUTIONS:
- DO NOT ACTUATE THE SWITCH WITH EXCESSIVE FORCE
  - DISCONTINUE FORCE AFTER THE SWITCH HAS BEEN ACTUATED SO AS TO AVOID DEFORMATION OF THE COMPONENTS OF THE SWITCH. DEFORMATION OF THE COMPONENTS MAY CAUSE THE SWITCH TO MALFUNCTION.
  - ALIGN THE PLUNGER WITH THE SWITCH TO INSURE PROPER OPERATION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 04JUL2018 GANESH C M	TE Connectivity Ltd.		
DIMENSIONS: mm		CHK 04JUL2018 ALEXANDER SHARPE			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD 04JUL2018 ALEXANDER SHARPE	NAME SWITCH, TACTILE, LOW-PROFILE, ULTRA-MINI, 2.6 x 1.6 x 0.55, TAB		
0 PLC $\pm$ - 1 PLC $\pm$ - 2 PLC $\pm$ 0.1 [.004] 3 PLC $\pm$ - 4 PLC $\pm$ - ANGLES $\pm$ -		PRODUCT SPEC -	SIZE A3		
MATERIAL -		FINISH -	APPLICATION SPEC -	CAGE CODE 00779	DRAWING NO 2337224
		WEIGHT	RESTRICTED TO -		
		CUSTOMER DRAWING	SCALE -	SHEET 2 of 3	REV 1

PRELIMINARY

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

REVISIONS

© COPYRIGHT - TE Connectivity Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED.

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

6. STORAGE CONDITIONS:

AVOID THE FOLLOWING AS EXPOSURE MAY AFFECT THE PERFORMANCE AND/OR THE SOLDERABILITY OF THE SWITCH

1. TEMPERATURE OF -10° TO 40°C AND 85% HUMIDITY
2. EXPOSURE TO CORROSIVE GAS
3. STORAGE OVER 6 MONTHS
4. EXPOSURE TO DIRECT SUNLIGHT

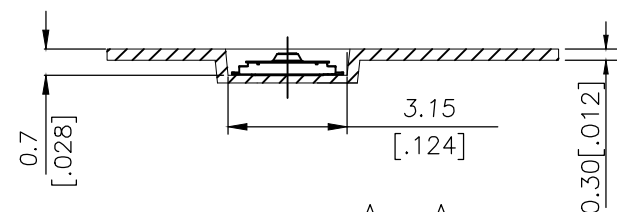
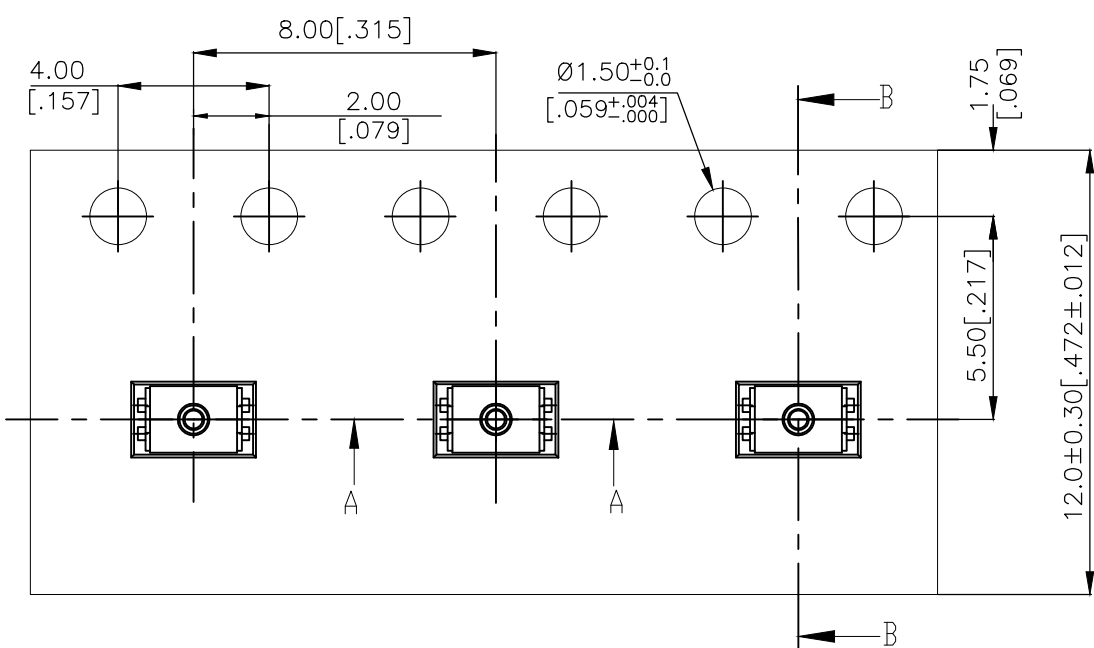
STORAGE CONDITIONS SHOULD PREVENT HEAVY IMPACT OR LOADING

AFTER OPENING THE PACKAGE, UNUSED SWITCHES MUST BE REPACKAGED IN A MOISTURE-PROOF AND AIRTIGHT ENVIRONMENT

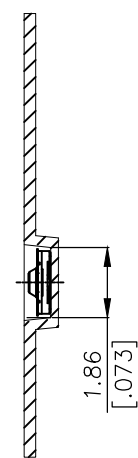
7. PACKAGING:

2,500 SWITCHES PER REEL

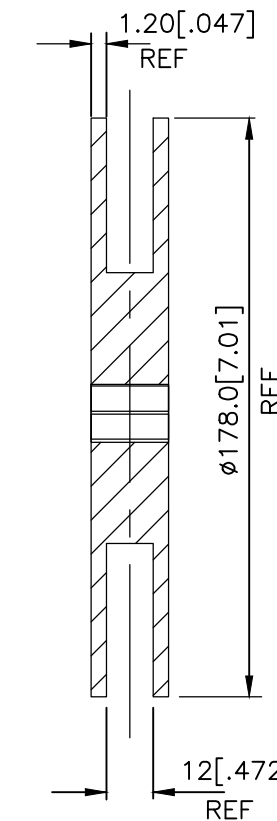
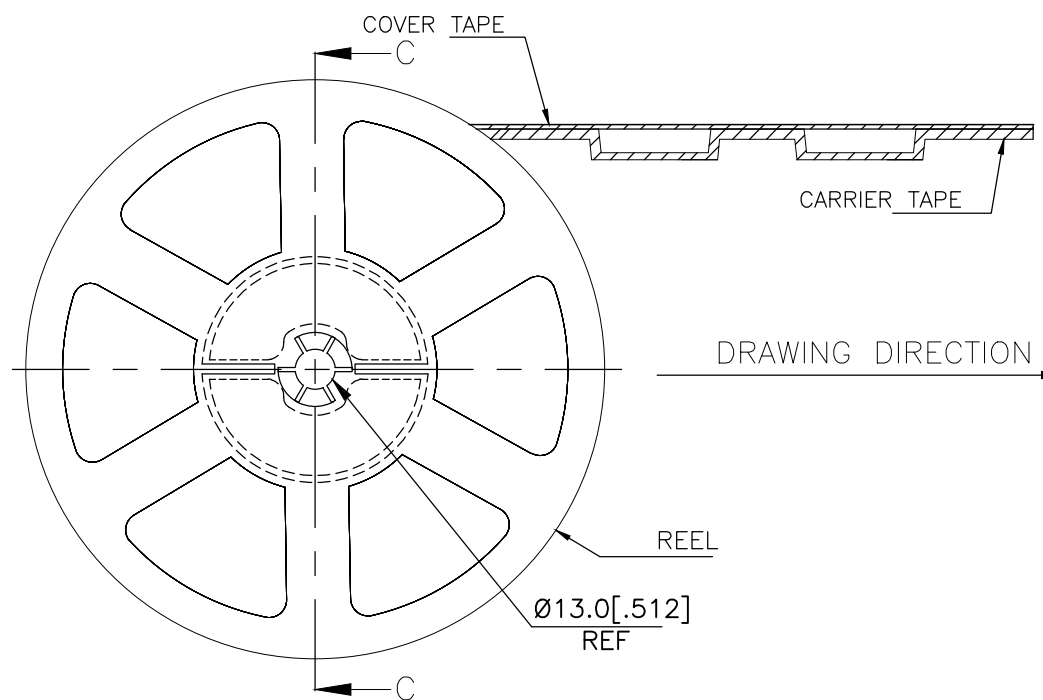
THE DIMENSIONS OF CARRIER TAPE AND REEL



Section A-A

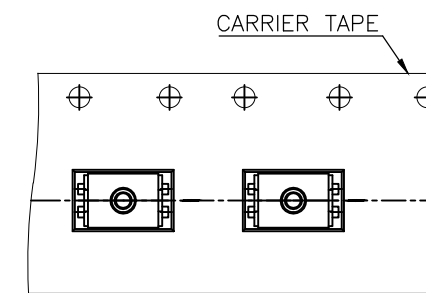


Section B-B



Section C-C

ORIENTATION OF PILOT HOLES



PRELIMINARY

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 04JUL2018	TE Connectivity Ltd.			
DIMENSIONS: mm		CHK ALEXANDER SHARPE 04JUL2018				NAME SWITCH, TACTILE, LOW-PROFILE, ULTRA-MINI, 2.6 x 1.6 x 0.55, TAB
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD ALEXANDER SHARPE 04JUL2018	PRODUCT SPEC			
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.1 [.004] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		APPLICATION SPEC	SIZE A3			
MATERIAL -		FINISH -	WEIGHT	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2337224	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING			SCALE -	SHEET 3 OF 3	REV 1	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А