



RECOMMENDED PCB LAYOUT

DIMENSION

A	(N-1)×3.5+4.90	⚠
B	(N-1)×3.5	

N= NUMBER OF CONCATS

Poles	Tolerance
2P-6P	±0.15
7P-12P	±0.20
13P-18P	±0.25
19P-24P	±0.30

SIGN	DATE	DESCRIPTION	APPROVER
⚠	04/20'06	Added feature	Marvin
⚠	8/16'06	Added VDE standard	Steady
⚠	1/11'07	Soldering temperature changed from 245° to 250°	Tony
⚠	5/27'08	Operating temperature is changed	Marvin
⚠	2009.7.8	The dimensions is changed from 2.3mm to 2.5mm	Jacke
⚠	2009.08.18	The material is changed	Jacke
⚠	2010.07.07	Remove the CSA mark	Chen Bo
⚠	2011.03.16	The dimensions is changed from 2.5mm to 2.45mm	Aaron
⚠	2012.05.14	Voltage rating is changed	Chen Bo

THIS IS CAD DRAWING, DO NOT REVISE MANUALLY!!!

Material:

- Item ⓐ Male contact pin: Copper Tin plated
- Item ⓑ Terminalhousing: Thermoplastic (UL94V-0)

- Electrical: cULus /VDE
- Voltage rating: 300V/300V
  - Current rating: 10A/10.5A
  - Withstanding Voltage: 1.6 KV/2.5KV
  - Operating temperature: -40°C to +115°C
  - Soldering temperature: 250°C±10°C/5 Sec
  - Safety Approval:
  - Critical dimension: ⚠

**OQ xx 1 2 x 0 xxxx G**

No. OF POLES  
02: 2 POLES  
:  
:  
24: 24 POLES

Color  
0 Black (RAL9005)  
2 Red (RAL3001/D)  
3 Orange(RAL2011/P)  
4 Yellow(RAL1018/A)  
5 Green(RAL6018/T)  
6 Blue (RAL5015/A)  
8 Grey(RAL7035/D)

G RoHS compliant (lead<4%)  
In copper Alloy  
0000: "@" Logo  
000A: "ANYTEK" Logo  
Any special item by customer request, please contact sales department.

<b>ANYTEK</b>				<b>CUSTOMER COPY</b>			
TITLE: OQ 3.5mm Series 180° (2P-24P) Triangle Key Lock							
PART NO. OQxx12x0xxxxG			DWG NO. 80Q.04.01				
APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DRAWN	CUST NO.		Tolerance	
		Chen Bo 05/14'12	Chen Bo 05/14'12			X. ±0.50 X.X ±0.30 X.XX ±0.10 X° ±1°	
			SHEET: 01/01		UNIT: mm		
					SCALE: NONE		
					REV.: M		



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.