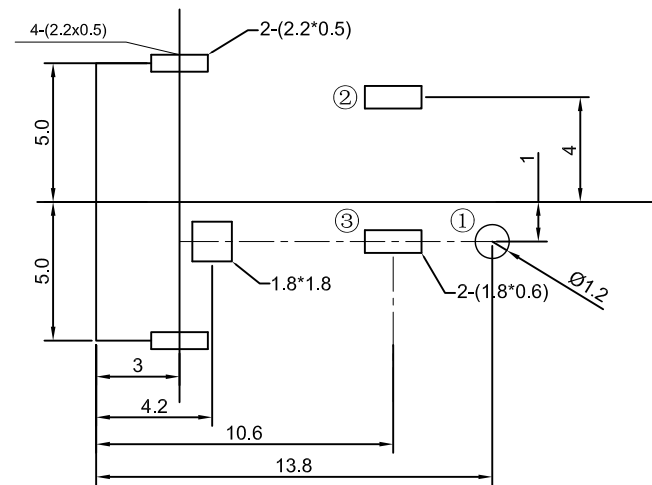
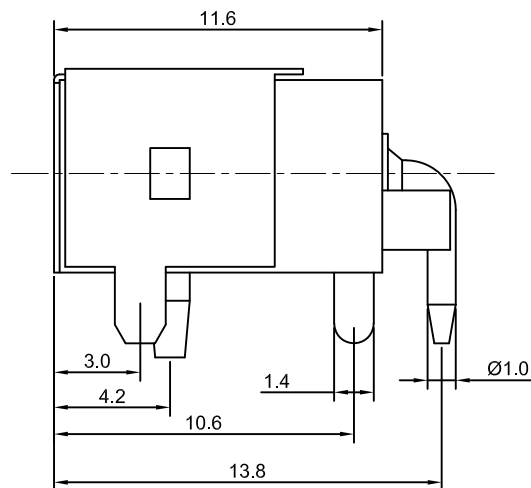
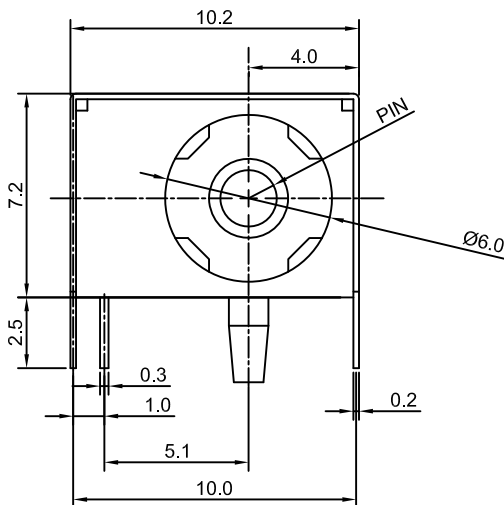




RECOMMENDED PCB LAYOUT
TOP VIEW

NOTE:

1.ELECTRIC CHARACTERISTICS:

- 1-1.CONTACT CURRENT RATING: 5A
- 1-2.CONTACT VOLTAGE RATING: 24V DC.
- 1-3.CONTACT RESISTANCE: 30mΩ MAX.;
- 1-4.DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500V AC.
- 1-5.INSULATION RESISTANCE: 100MΩ MIN. AT DC 500V.

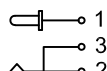
2.MECHANICAL CHARACTERISTICS:

- 2-1.DURABILITY: 3000 CYCLES.
- 2-2.INSERTION AND EXTRACTION FORCE:
- 2-2.1.INSERTION FORCE: 30N MAX.
- 2-2.2.EXTRACTION FORCE: 3N MIN.

3.ENVIRONMENT CHARACTERISTICS:

- 3-1.OPERATING TEMPERATURE: -25°C~+85°C.
- 3-2.HUMIDITY: 45~85% RH.

SCHEMATIC



PIN	APPD.
Ø2.0	KDCD-044D-2.0
Ø2.5	KDCD-044D-2.5

卡 片	1	SPCC	T=0.2	铜 锡
基 座	1	PA9T	黑 色	
外 壳	1	黄 铜	T=0.2	铜 锡
屏蔽罩	1	黄 铜	T=0.2	铜 锡
静 片	1	黄 铜	T=0.4	镀 银
弹 片	1	磷 铜	T=0.3	镀 银
圆 针	1	H59黄铜		铜 锡
产 品 名 称	数 量	材 料	规 格	电 镀

KEM 奇速科技有限公司
Qi-Speed Technology CO., LTD.

產品名稱:
PRODUCT NAME
DC POWER JACK

單位 : mm	繪圖	設計	審核	核准	料號:KDCD-044D-XX
比例 :	DRAWING	DESIGNED	CHECKED BY	APPROVAL BY	PART NUMBER
公差 : .X ±0.25	JOHNY	JOHNY	LUKE	JAMES	圖號:KDCD-044D-XX-1
.XX ±0.20					DRAWING NO
.XXX ±0.10					版本: REV. 0
日期 : 2018/7/30					

版本	修改事項	修改日期