



关于 PBC2 系列插片式电源模块连接器产品规格书

一、概述

PBC2 系列插片式电源连接器主要应用于 UPS 电源，服务器，电信基站等设备中的电源及信号连接。具有接触电阻低，承载电流大，插拔柔和，超级防误插，动态接触可靠性高等特点。本系列产品可与 Tyco 的 Multi-Beam 系列，FCI 的 Powerblade 系列、Molex 的 E-87667&E-87710 系列产品互换。

二、产品型号命名

插座：PBC2-S28TVBB1101C（信号 28pin）

三、主要技术指标

● 材质（RoHS）

1. 绝缘体：耐高温塑料，UL94V-0, 黑色
2. 接触端子：铜合金，表面处理方式：接触部位镀金，焊接部位镀锡；

● 电气特性

1. 额定工作电压：50V（DC）；
2. 额定工作电流：2.5A；
3. 耐电压： $\geq 1000V$ （DC）；
4. 接触电阻： $\leq 20\text{ m}\Omega$ ；
5. 绝缘电阻： $\geq 5000\text{ M}\Omega$ （500V DC）。

● 机械特性

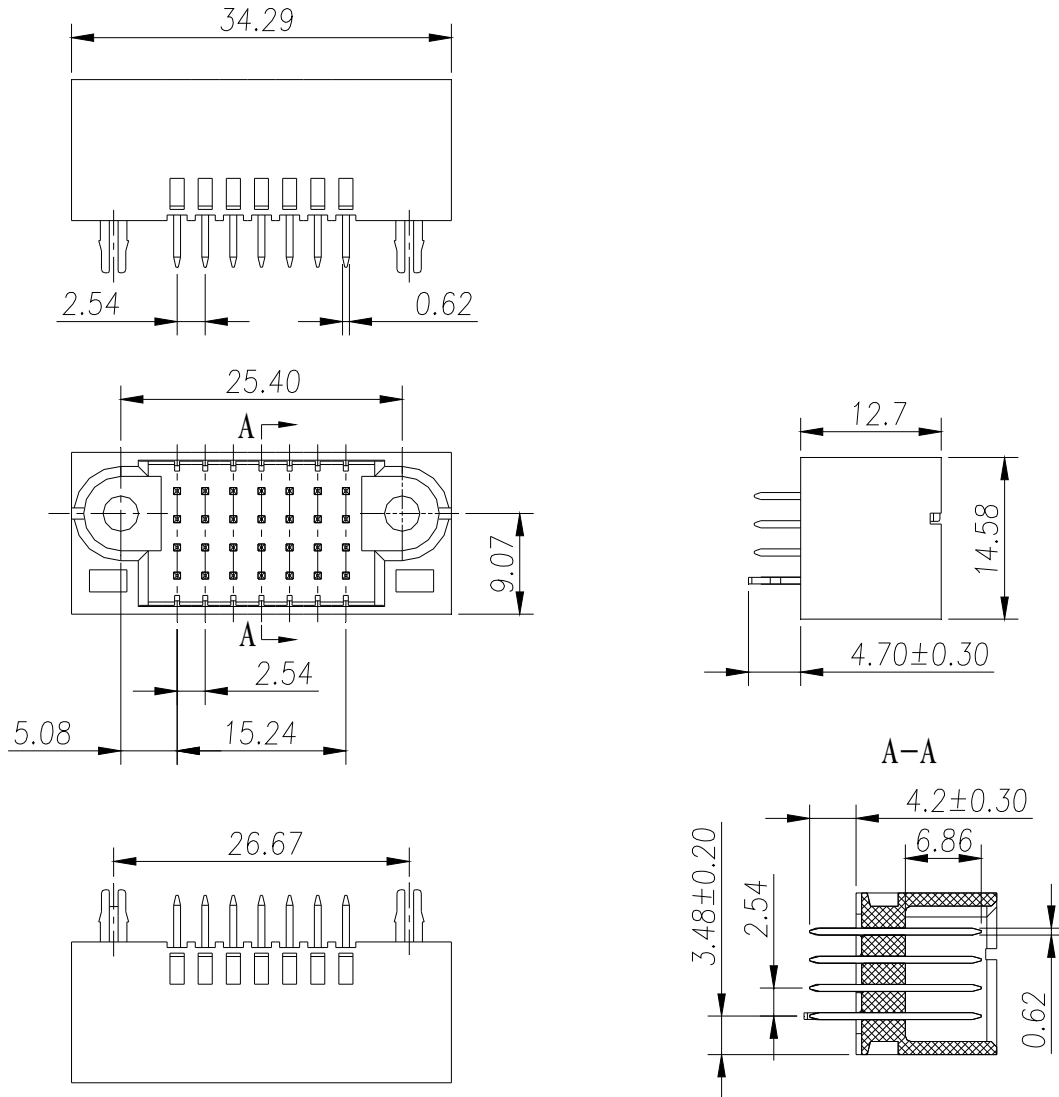
1. 机械寿命：250 次；
2. 振动： $10\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ ， 49m/s^2 ，瞬断不大于 $1\mu\text{s}$ ；
3. 冲击：加速度 490m/s^2 ，瞬断不大于 $1\mu\text{s}$ ；

● 环境特性

1. 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$ ；
2. 湿度： 40°C 时，达 95%；
3. 温升：连接器上的各接触件的温升应不高于周围环境温度 70°C ；
4. 焊接温度：wave 265°C ，不超过 10s；



五、外形及安装开孔尺寸（未注公差按 GB/T 1804-m，单位 mm）



推荐印制板开孔尺寸

