



RECOMMENDED PCB LAYOUT
TOP VIEW (. XX±0.05)

性能:

- 额定电流: 2.0A
- 额定电压: 12V
- 耐电压: 500V
- 接触电阻: 30mΩ MAX
- 绝缘电阻: 500MΩ
- 工作温度: -40℃~+85℃
- 使用寿命: 3000次以上
- 塑件(材质): LCP(黑色) UL94-V0
- 接触点(材质): 锡磷青铜, 触点镀金3U", 焊脚镀锡80U"以上, 镍30U"以上
- 固定片(材质): 黄铜C2680, 镀全雾锡80U"以上, 镍底30U"以上
- 环保要求: 符合ROHS限值。
- 弹片工作行程: 建议压缩尺寸为1.1mm-1.3mm

PART NO.	DIM. A	DIM. B	DIM. C
BC-2-510-C01	5.4	3.8	4.4
BC-2-510A-C01	6.0	4.4	5.0
BC-2-510B-C01	6.5	4.9	5.5
BC-2-510C-C01	7.0	5.4	6.0
BC-2-510D-C01	7.5	5.9	6.5
BC-2-510E-C01	8.0	6.4	7.0

NO.	PARTS	MATERIAL	QTY.	FINISHING
2	HOUSING	LCP	1	BLACK
1	CONTACT TERMINAL	PHOSPHOR BRONZE	3	Au PLATED

东莞市朗顿电子科技有限公司

COPYRIGHT RESERVED, PLEASE DO NOT COPY.

PART NAME		CONNECTOR		DRAWING		G.B.Wu		DWG.No.		DS-BC-222	
PART NO.		BC-2-510 510A 510B 510C 510D 510E-C01		CHECK		Q.L..Dai		REV.		A0	
UNIT :		TOLERANCE		UP TO 5		ANGLE		APPROVAL		DATE	
mm		OTHERWISE		ABOVE 5~30		0°±3'		SCALE		18-05-2025	
				±0.2				2:1		PAGE	
				±0.3						1 OF 1	
				±0.5							
				±3'							