



Recommended PCB Layout
Layout Tolerance ±0.05mm

1、SPECIFICATIONS:

Current Rating : 3.0 A
Contact Resistance : 20mΩ Max
Insulation Resistance : 1000MΩ Min
Withstand Voltage : 1000V AC/minute
Operation Temperature : -40° C ~ +105° C

2、MATERIALS:

Contact Material : Copper Alloy
Contact Plating : Gold/Tin Plated over Ni
Insulator Material : PA6T BK (UL94V-0)
Max Processing Temp : 230° C for 30 Seconds
260° C for 5~10 Seconds

Ordering Informations

2412 XX X N XX R X XXX
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 2412 Pin Header- 2.54 Dual Row Series (H2.5MM)
- ② XX NO. of Contacts Per row 02=20Pin 02=10P
- ③ X Insulator Material A=PBT C=PA6T D=PA9T F=LC²
- ④ N Posts W=With Post
- ⑤ XX Contact Plated G=Gold Flash G0=08T² Gold G1=U² Gold G5=10U² Gold S=TiN Plated
- ⑥ R Mounting Type D=DIP R=Right Angle M=SWT Z=Recombent U=U Type
- ⑦ X Packing O=PE Bag T=tube A=Tray P=Wyar-Tube Re=Reel-CAP M=Var-Reel
- ⑧ XXX Serial NO. 001 001'999

STANDARD	
PA	6.00
PC	3.00
D	1.20
H	2.50

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

.X ~~~~ ±0.30
.XX ~~~~ ±0.20
.XXX ~~~~ ±0.10
ANGLE ~~~~ ±5°

苏州金维益电子科技有限公司
SUZHOU JINWEIYI ELECTRONICS & TECH CO.,LTD

物料规格 PART NO.	2412XXXXXXRXX	物料规格 DRAWING	2025.03.13	品名规格 UNITS	MM
客户料号 CUSTOMER COPY	20250313004	图号 DWG NO.	2025.03.13	比例 SCALE	N:1
客户料号 CUSTOMER COPY		图号 DWG NO.		比例 SCALE	
变更日期 DATE	21.03.03	变更人 CHANGER	Robert Luo	图幅 SIZE	A4

优化版面

A1	210303001	21.03.03	Pop Zhong
A0			
版本 REV NO.	变更编号 ECN NO.	描述 DESCRIPTION	变更人 CHANGER

客户料号 CUSTOMER COPY	变更日期 DATE	变更人 CHANGER
图号 DWG NO.	变更日期 DATE	变更人 CHANGER
图号 DWG NO.	变更日期 DATE	变更人 CHANGER

物料规格 PART NO.	2412XXXXXXRXX	物料规格 DRAWING	2025.03.13	品名规格 UNITS	MM
客户料号 CUSTOMER COPY	20250313004	图号 DWG NO.	2025.03.13	比例 SCALE	N:1
客户料号 CUSTOMER COPY		图号 DWG NO.		比例 SCALE	
变更日期 DATE	21.03.03	变更人 CHANGER	Robert Luo	图幅 SIZE	A4