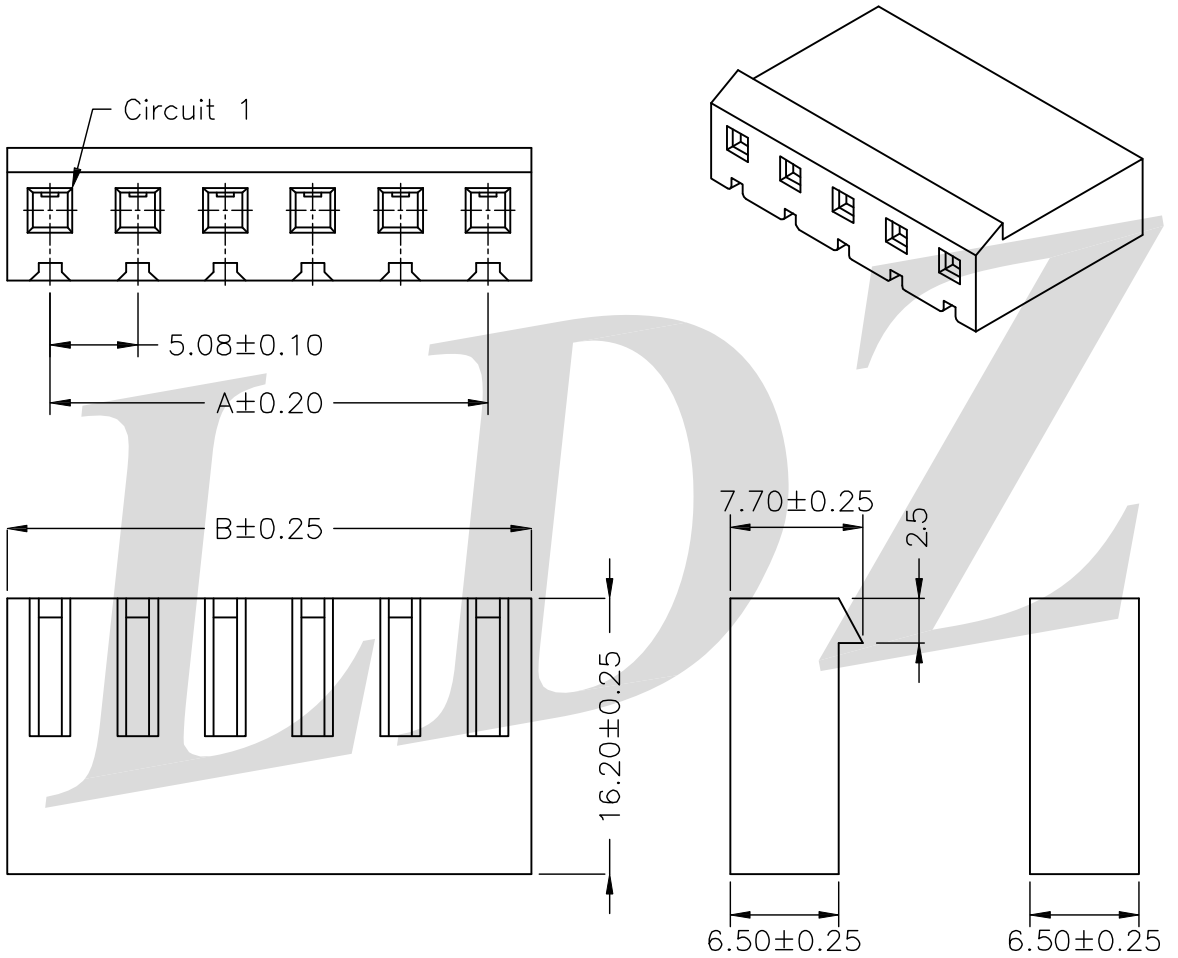
RoHS Pb Lead-free




SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.
*Suitable LDZY A3960 series Terminal
*Mates with LDZY A5081 series Wafer
Material：Nylon66 UL94V-2,
Color：Natural(Translucent)

A5081 H -NP-N2 NA
① ② ③ ④ ⑤

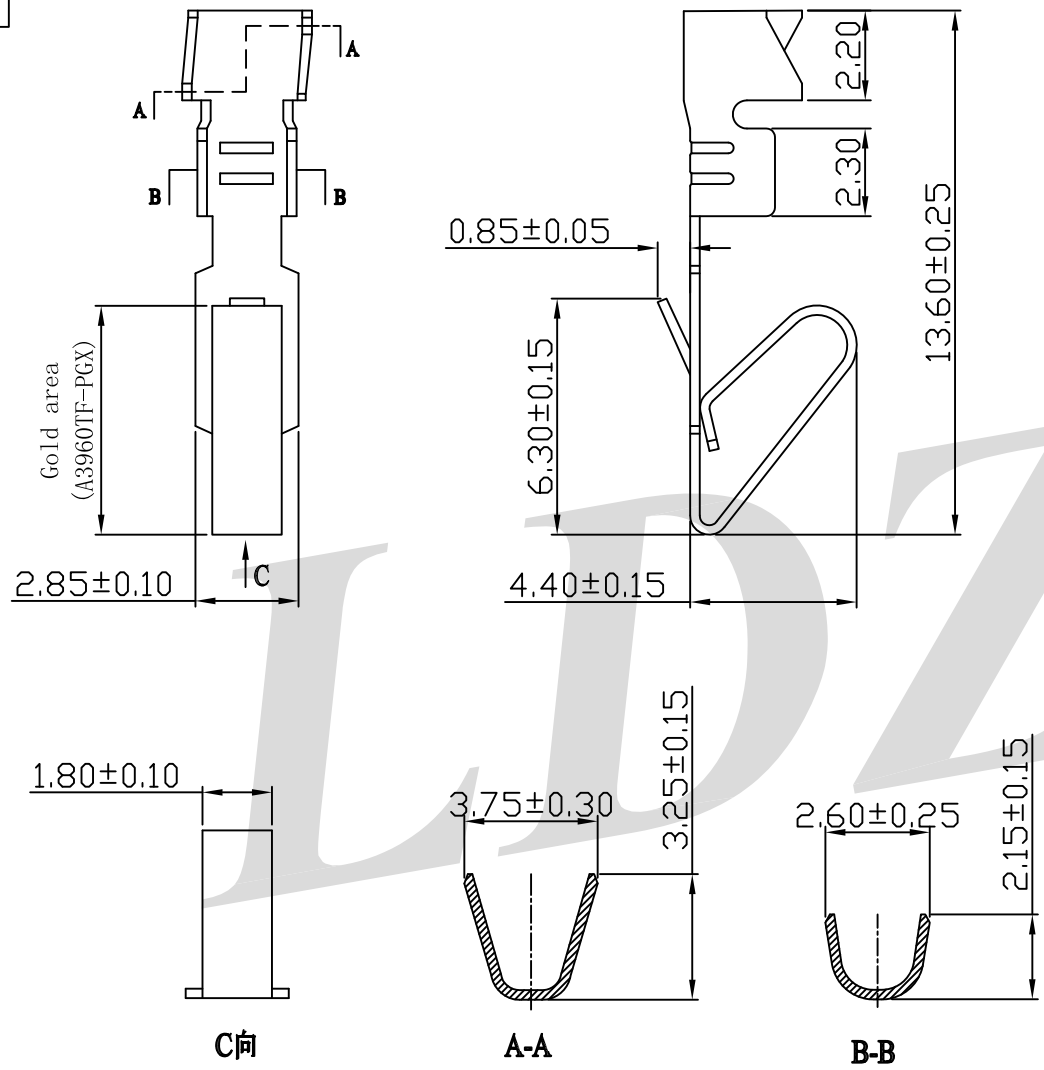
① Series No.
② Category：H-Housing
③ Circuit No.：02~20PIN
④ Material：P0-PBT, UL94V-0
⑤ Color：BK-Black, NA-Natural,

Ordering Information & Dimensions

| Circuits | Dimensions | | Circuits | Dimensions | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | A | B |
| 02P | 5.08 | 10.08 | 12P | 55.88 | 60.88 |
| 03P | 10.16 | 15.16 | 13P | 60.96 | 65.96 |
| 04P | 15.24 | 20.24 | 14P | 66.04 | 71.04 |
| 05P | 20.32 | 25.32 | 15P | 71.12 | 76.12 |
| 06P | 25.40 | 30.40 | 16P | 76.20 | 81.20 |
| 07P | 30.48 | 35.48 | 17P | 81.28 | 86.28 |
| 08P | 35.56 | 40.56 | 18P | 86.36 | 91.36 |
| 09P | 40.64 | 45.64 | 19P | 91.44 | 96.44 |
| 10P | 45.72 | 50.72 | 20P | 96.52 | 101.52 |
| 11P | 50.80 | 55.80 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE .X ±0.30 .XX ±0.20 .XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081H-NP-N2NA |
| | | | | | | | | | | | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors |
| 2015/11/16 | A | B | 修订增加料号说明 | 兰 雄 | Rodney | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | Rench | 2015/11/16 | 单位 UNIT mm / 比例 SCALE 1/1 / 图号 NUMBER LDZY-88005 / 版次 REV B |

RoHS Pb Lead-free




C向　　A-A　　B-B

SPECIFICATIONS :
Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.
*Used in LDZY A3960 series Housing
Wire Range：AWG#18~24.
Insulation O.D.：2.80mm/Max
Qty/Reel：5KPCS

Material：
Terminal：Phosphor Bronze
Plating：80~120u" tin plated over 30u"/Min. nickel plated.

A3960 T F - P XX
① ②③ ④ ⑤

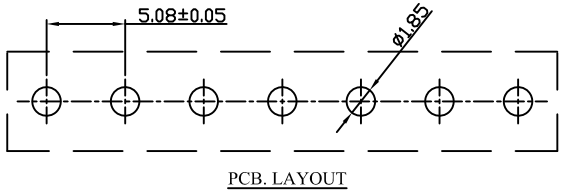
① Series No.:
② Category：T- Terminal
③ Feature Type：Blank-Common A...
④ Material：P-Phosphor Bronze,
⑤ Plating ： T1-Tin Plated, G1-Gold Flash,

Ordering Information & Specifications

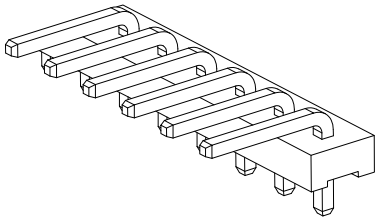
| Part No | Wire Range | Insulation O.D. | Material | Finish | Qty/reel |
|---|---|---|---|---|---|
| A3960TF-PT1 | AWG#18-#24 | 2.80mm(max) | Phosphor Bronze | Tin-plated | 5,000pcs |
| A3960TF-PG1 | AWG#18-#24 | 2.80mm(max) | Phosphor Bronze | Gold-flash | 5,000pcs |

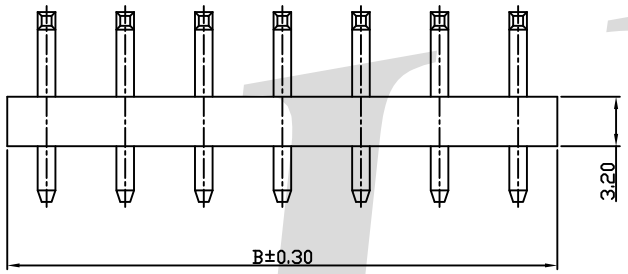
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE .X ±0.3 .XX ±0.2 .XXX ±0.1 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A3960TF-PXX |
| | | | | | | | | | | | 品名 TITLE 3.96mm Crimp Style Connectors |
| 2015/10/22 | A | B | 1、修订增加料号及其说明; 2、据实物修订尺寸公差. | 兰 雄 | Rodney | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | Rench | 2015/10/22 | 单位 UNIT MM / 比例 SCALE 1/1 / 图号 NUMBER LDZY-81005 / 版次 REV B |

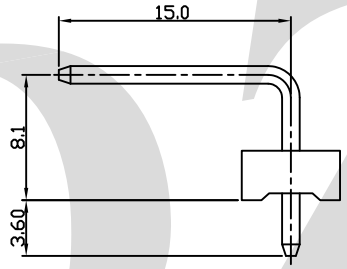
环保物料

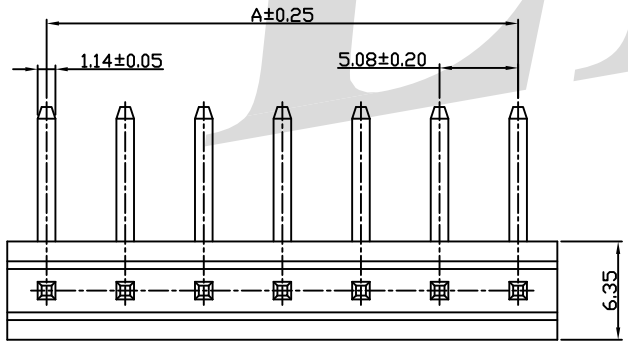


PCB. LAYOUT






SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.

Material:

Base：Nylon66 UL94V-2,Natural.
Conduct：Brass
Plated：Tin over 30u" Min. Nickel Plated

Ordering Information & Dimensions

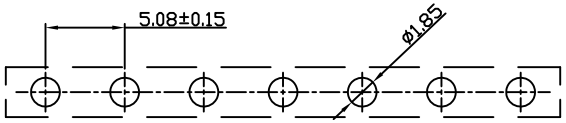
| Poles | Dimensions (mm) | | Poles | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | A | B |
| 02 | 5.08 | 10.16 | 11 | 50.80 | 55.88 |
| 03 | 10.16 | 15.24 | 12 | 55.88 | 60.96 |
| 04 | 15.24 | 20.32 | 13 | 60.96 | 66.04 |
| 05 | 20.32 | 25.40 | 14 | 66.04 | 71.12 |
| 06 | 25.40 | 30.48 | 15 | 71.12 | 76.20 |
| 07 | 30.48 | 35.56 | 16 | 76.20 | 81.28 |
| 08 | 35.56 | 40.64 | 17 | 81.28 | 86.36 |
| 09 | 40.64 | 45.72 | 18 | 86.36 | 91.44 |
| 10 | 45.72 | 50.80 | | | |

A5081 W R A X-NP-N2 NA T 1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨⑩

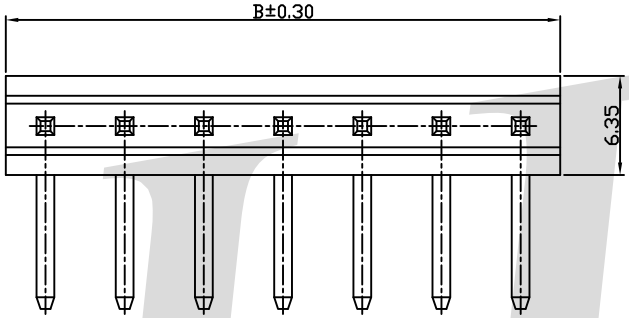
① 系列：A5081
② 类别：W-针座
③ 外观形态：V-180°, R-90°
④ 主体特征：空码-普通, A-无靠背
⑤ 焊接类型：空码-DIP型, S-SMT型, K-空心针, R-反弯型
⑥ PIN数：02~18PIN
⑦ 材质：N0-Nylon66 94V-0, N2-Nylon66 94V-2, L0-LCP
6T-PA6T, 9T-PA9T, 10-PA10T, 46-PA46, PS-PPS
⑧ 颜色：NA-本色,WH-白色,BK-黑色,RE-红色,
PR-紫红色,BL-蓝色
⑨ 电镀：G-镀金, T-镀锡, M-镀雾锡
⑩ 其它类型：1-锡脚3.60/针长26.1 ,

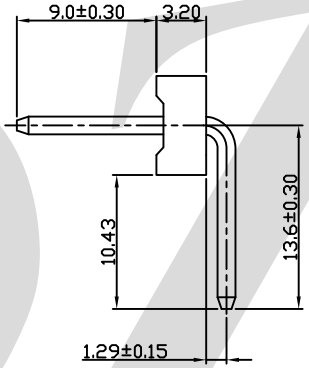
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE<br>.X ±0.30<br>.XX ±0.20<br>.XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081WRA-NP-N2NAT1 | | | |
| 2015/05/09 | A | B | 修订增加料号说明 | 兰 雄 | Rodney | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors | | | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | Rench | 2015/05/09 | 单位 UNIT mm | 比例 SCALE 1/1 | 图号 NUMBER LDZY-88002 | 版次 REV B |

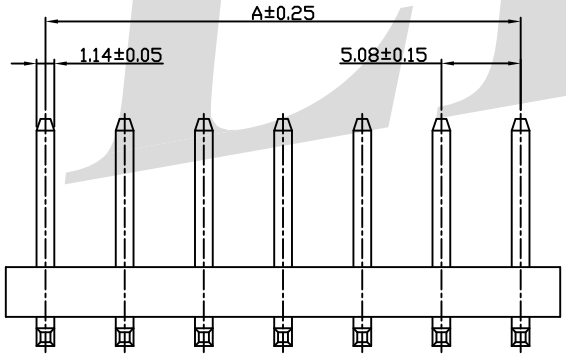
环保物料




PCB. LAYOUT




SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.

Material:

Base：Nylon66 UL94V-2,Natural.
Conduct：Brass
Plated：Tin over 30u" Min. Nickel Plated

Ordering Information & Dimensions

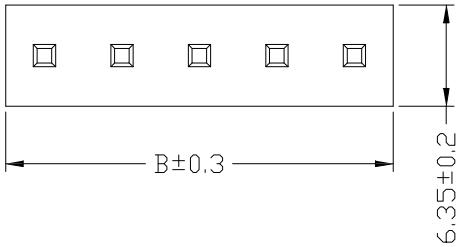
| Poles | Dimensions (mm) | | Poles | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | A | B |
| 02 | 5.08 | 10.16 | 11 | 50.80 | 55.88 |
| 03 | 10.16 | 15.24 | 12 | 55.88 | 60.96 |
| 04 | 15.24 | 20.32 | 13 | 60.96 | 66.04 |
| 05 | 20.32 | 25.40 | 14 | 66.04 | 71.12 |
| 06 | 25.40 | 30.48 | 15 | 71.12 | 76.20 |
| 07 | 30.48 | 35.56 | 16 | 76.20 | 81.28 |
| 08 | 35.56 | 40.64 | 17 | 81.28 | 86.36 |
| 09 | 40.64 | 45.72 | 18 | 86.36 | 91.44 |
| 10 | 45.72 | 50.80 | | | |

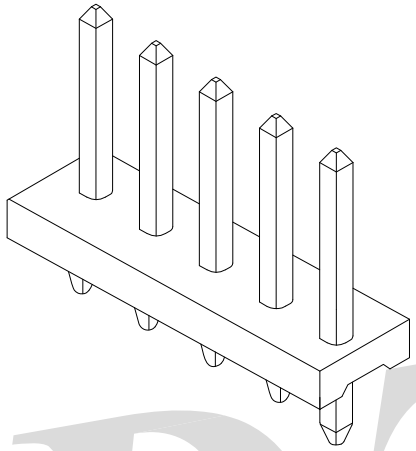
A5081 W R A X-NP-N2 NA T 4
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨⑩

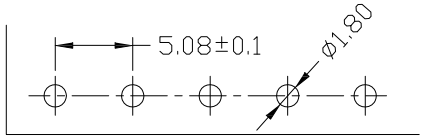
① 系列：A5081
② 类别：W-针座
③ 外观形态：V-180°, R-90°
④ 主体特征：空码-普通, A-无靠背
⑤ 焊接类型：空码-DIP型, S-SMT型, K-空心针, R-反弯型
⑥ PIN数：02~18PIN
⑦ 材质：N0-Nylon66 94V-0, N2-Nylon66 94V-2, L0-LCP
6T-PA6T, 9T-PA9T, 10-PA10T, 46-PA46, PS-PPS
⑧ 颜色：NA-本色,WH-白色,BK-黑色,RE-红色,
PR-紫红色,BL-蓝色
⑨ 电镀：G-镀金, T-镀锡, M-镀雾锡
⑩ 其它类型：1-锡脚2.80, 直针10.0; 2-锡脚8.60, 直针9.0,
3-锡脚14.83, 直针3.5; 4-锡脚10.43, 直针9.0

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE<br>.X ±0.30<br>.XX ±0.20<br>.XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081WRA-NP-N2NAT4 | | | |
| | | | | | | | | | | | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors | | | |
| 2016/8/30 | A | B | 为便于机台生产，反弯改成正弯 | | | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | | | | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | 易小许 | 2016/04/29 | 单位 UNIT mm | 比例 SCALE 1/1 | 图号 NUMBER LDZY-8XXX | 版次 REV B |

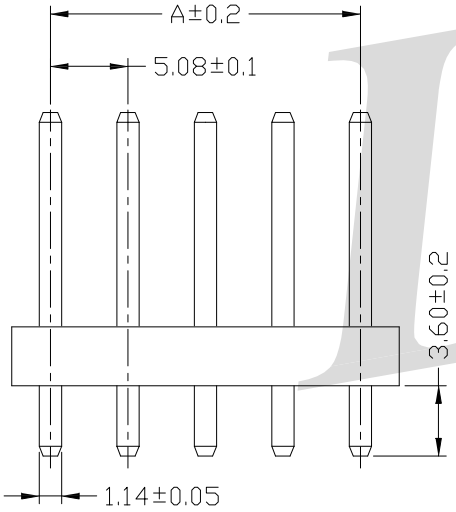
环保物料

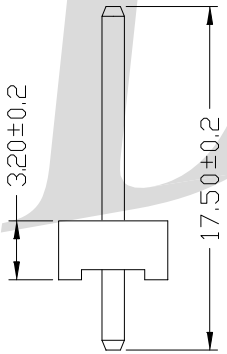





RECOMMAND PCB LAYOUT




■ Specifications(规格）：

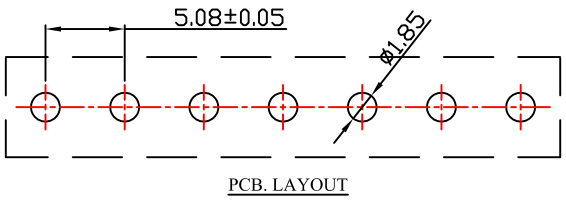
- Voltage rating(额定电压)：250V AC / DC
- Current rating(额定电流)：7A AC / DC
- Withstanding voltage(耐压值)：1500V AC/minute
- Temperature range(工作温度)：-25°C~+85°C
- Insulation resistance(绝缘电阻)：≥1000MΩ
- Contact resistance(接触电阻)：≤10mΩ
- After environmental testing(环境测试后)：≤20mΩ

| Poles | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|
| | A | B |
| 2 | 5.08 | 9.95 |
| 3 | 10.16 | 15.03 |
| 4 | 15.24 | 20.11 |
| 5 | 20.32 | 25.19 |
| 6 | 25.40 | 30.27 |
| 7 | 30.48 | 35.35 |
| 8 | 35.56 | 40.43 |
| 9 | 40.64 | 45.51 |
| 10 | 45.72 | 50.59 |
| 11 | 50.80 | 55.67 |
| 12 | 55.88 | 60.75 |
| 13 | 60.96 | 65.83 |
| 14 | 66.04 | 70.91 |

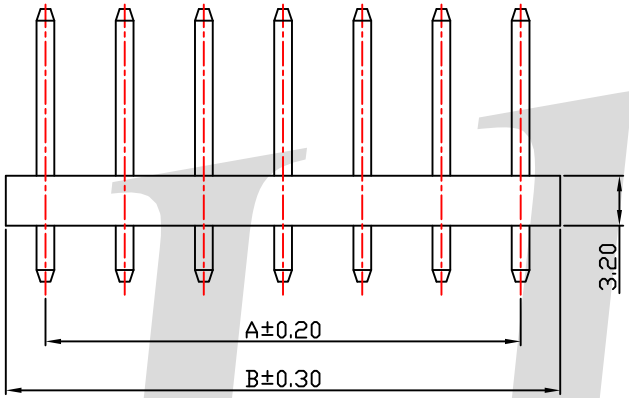
| A5081WVA-XP | Nylon 66 UL 94V-2 | Brass | Tin-Plated | A5081H-XP | 1,000Pcs |
|---|---|---|---|---|---|
| PART N0 | Material | Material(Pin) | Finish(Pin) | Mates With LDZY Housing | Q'ty/Bag |

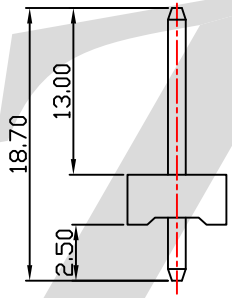
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE .X ±0.3 .XX ±0.2 .XXX ±0.1 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO C5081WVA-NP-N2NAT |
| | | | | | | | | | | | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors |
| 2011/06/30 | A | B | 修改图框格式 | | | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | 刘小菊 | 2010/11/10 | 单位 UNIT MM / 比例 SCALE 1/1 / 图号 NUMBER LDZY-88002 / 版次 REV B |

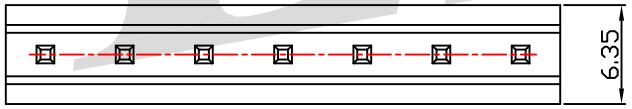
环保物料




PCB. LAYOUT




SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.

Material:

Base：Nylon66 UL94V-2,Natural.
Conduct：Brass
Plated：Tin over 30u" Min. Nickel Plated

Ordering Information & Dimensions

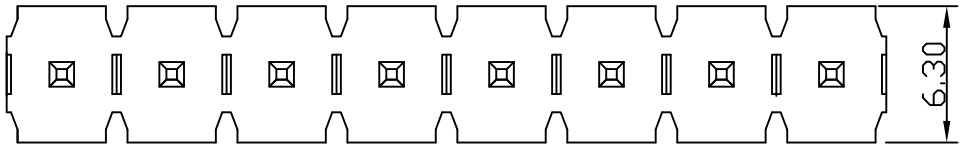
| Poles | Dimensions (mm) | | Poles | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | A | B |
| 02 | 5.08 | 10.16 | 11 | 50.80 | 55.88 |
| 03 | 10.16 | 15.24 | 12 | 55.88 | 60.96 |
| 04 | 15.24 | 20.32 | 13 | 60.96 | 66.04 |
| 05 | 20.32 | 25.40 | 14 | 66.04 | 71.12 |
| 06 | 25.40 | 30.48 | 15 | 71.12 | 76.20 |
| 07 | 30.48 | 35.56 | 16 | 76.20 | 81.28 |
| 08 | 35.56 | 40.64 | 17 | 81.28 | 86.36 |
| 09 | 40.64 | 45.72 | 18 | 86.36 | 91.44 |
| 10 | 45.72 | 50.80 | | | |

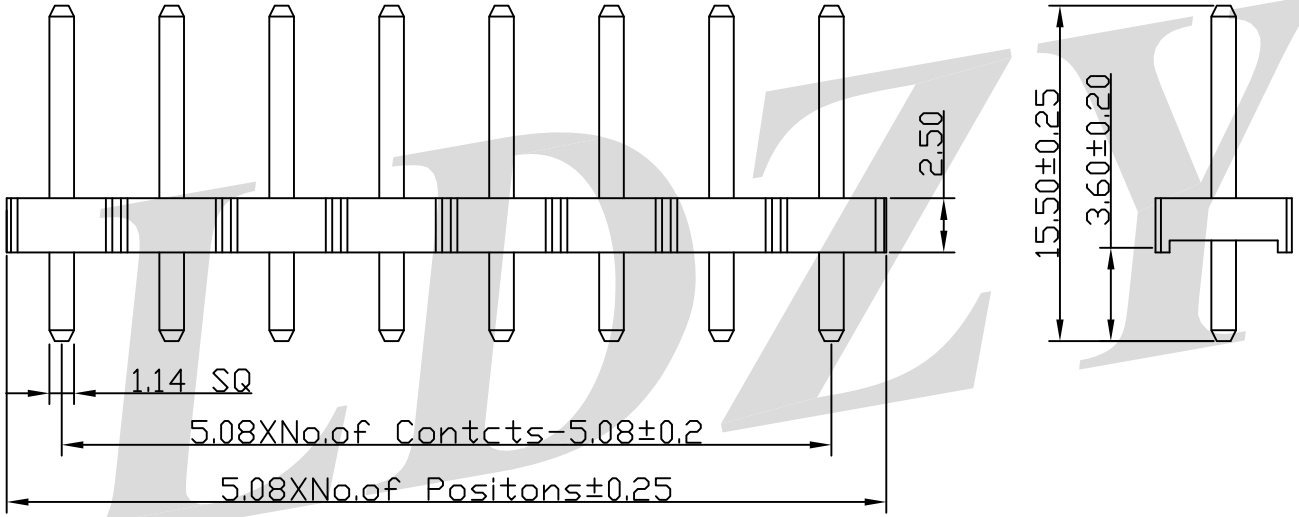
A5081 W V A X-NP-N2 NA T 4
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨⑩

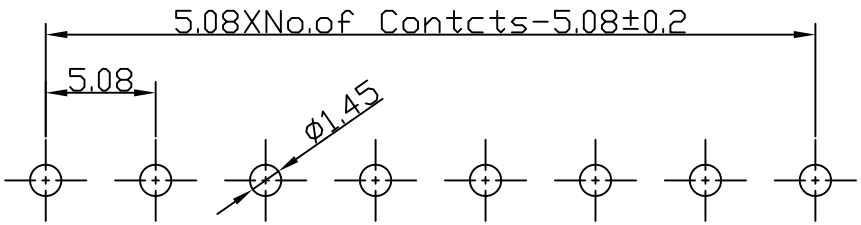
① 系列：A5081
② 类别：W-针座
③ 外观形态：V-180°, R-90°
④ 主体特征：空码-普通, A-无靠背
⑤ 焊接类型：空码-DIP型, S-SMT型, K-空心针, R-反弯型
⑥ PIN数：02~18PIN
⑦ 材质：N0-Nylon66 94V-0, N2-Nylon66 94V-2, L0-LCP
6T-PA6T, 9T-PA9T, 10-PA10T, 46-PA46, PS-PPS
⑧ 颜色：NA-本色,WH-白色,BK-黑色,RE-红色,
PR-紫红色,BL-蓝色
⑨ 电镀：G-镀金, T-镀锡, M-镀雾锡
⑩ 其它类型：空码-普通(锡脚3.60/针长17.5),
4-锡脚2.50/针长18.70

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE<br>.X ±0.30<br>.XX ±0.20<br>.XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081WVA-NP-N2NAT4 | | | |
| | | | | 兰 雄 | Rodney | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors | | | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | Lce | 2015/05/09 | 单位 UNIT mm | 比例 SCALE 1/1 | 图号 NUMBER LDZY-88002 | 版次 REV A |

RoHS Pb Lead-free




P.C.B LAYOUT

SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.

Material：

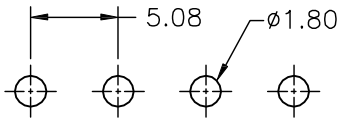
Base：LCP UL94V-0, BLACK.
Conduct：Brass
Plated：Tin over 30u" Min. Nickel Plated

A5081 W V B -NP-LO BK T 1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

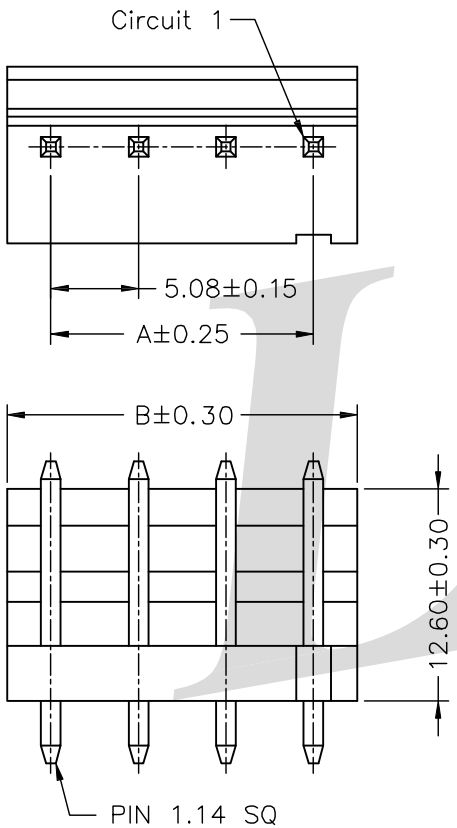
① 系列：A5081
② 类别：W-针座
③ 外观形态：V-180°, R-90°
④ 主体特征：空码-普通, B-无靠背
⑤ PIN数：05-5PIN
⑥ 材质：LO-LCP 94V-0,
⑦ 颜色：BK-黑色,
⑧ 电镀：G-镀金, T-镀锡, M-镀雾锡
⑨ 其它类型： 1-锡脚3.60/针长15.5 ,

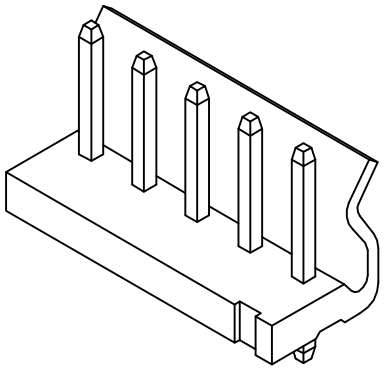
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE .X ±0.30 .XX ±0.20 .XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081WVB-NP-LOBKT1 |
| | | | | | | | | | | | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | 单位 UNIT MM / 比例 SCALE 1/1 / 图号 NUMBER LDZY-82XXX / 版次 REV A |
| | | | | | | | Rodney | 兰 雄 | 易小许 | 2016/08/12 | |

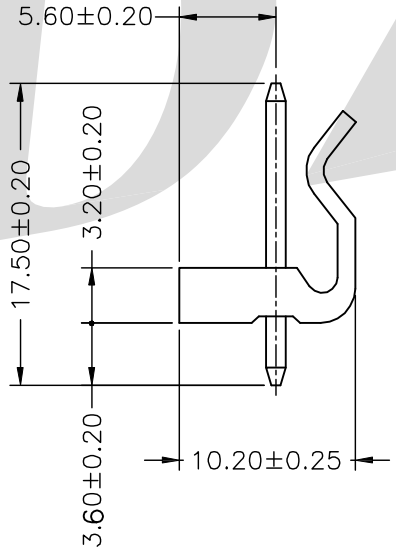
环保物料




P.C.B LAYOUT






SPECIFICATIONS :

Voltage Rating：250V AC / DC
Current Rating： 7A AC / DC
Withstanding Voltage：1500V AC/minute
Temperature Range：-25°C~+85°C
Insulation Resistance：1000MΩ Min.
Contact Resistance：10mΩ Max.

Material：

Base：Nylon66 UL94V-2,Natural.
Conduct：Brass
Plated：Tin over 30u" Min. Nickel Plated

A5081 W V X X-NP-N2 NA T X X
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 系列：A5081
② 类别：W-针座
③ 外观形态：V-180°, R-90°
④ 主体特征：空码-普通, A-无靠背
⑤ 焊接类型：空码-DIP型, S-SMT型,K-空心针,R-反弯型
⑥ PIN数：02-2PIN~20-20PIN
⑦ 材质：N0-Nylon66 94V-0, N2-Nylon66 94V-2,
⑧ 颜色：NA-本色, WH-白色, BK-黑色, RE-红色, BL-蓝色
⑨ 电镀：G-镀金, T-镀锡, M-镀雾锡
⑩ 其它特征：空白-普通型
⑪ 选项：

Ordering Information & Dimensions

| Circuits | Dimensions | | Circuits | Dimensions | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | | A | B |
| 02P | 5.08 | 10.16 | 12P | 55.88 | 60.96 |
| 03P | 10.16 | 15.24 | 13P | 60.96 | 66.04 |
| 04P | 15.24 | 20.32 | 14P | 66.04 | 71.12 |
| 05P | 20.32 | 25.40 | 15P | 71.12 | 76.20 |
| 06P | 25.40 | 30.48 | 16P | 76.20 | 81.28 |
| 07P | 30.48 | 35.56 | 17P | 81.28 | 86.36 |
| 08P | 35.56 | 40.64 | 18P | 86.36 | 91.44 |
| 09P | 40.64 | 45.72 | 19P | 91.44 | 96.52 |
| 10P | 45.72 | 50.80 | 20P | 96.52 | 101.60 |
| 11P | 50.80 | 55.88 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 一般公差 GENERAL TOLERANCE<br>.X ±0.30<br>.XX ±0.20<br>.XXX ±0.10 | LDZY Electronics 东莞市蓝雁电子有限公司 DongGuan LDZY Electronics CO.,LTD. | | | | 料号 PART NO A5081WV-NP-N2NAT | |
| 2015/11/16 | A | B | 修订增加料号说明 | 兰 雄 | Rodney | | 核准 APPD | 审核 CHK | 绘图 DR | 日期 DATA | 品名 TITLE 5.08mm Crimp Style Connectors | |
| 日期 DATE | 旧版次 OLD REV | 新版次 NEW REV | 变更内容 DESCRIPTION | 审核 CHK | 核准 APPD | 角法 PROJECT | Rodney | 兰 雄 | Rench | 2015/11/16 | 单位 UNIT mm | 比例 SCALE 1/1 | 图号 NUMBER LDZY-88005 | 版次 REV B |