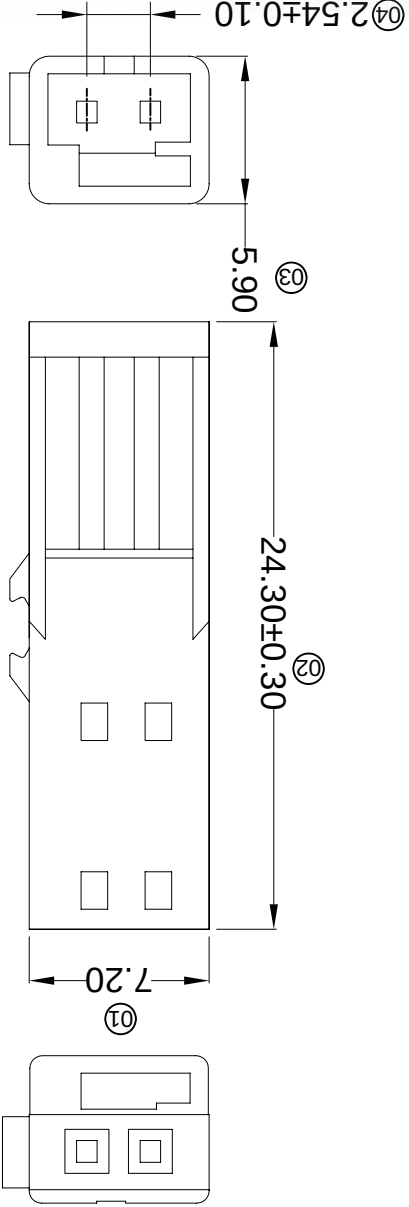


X9556 H F-02 L-N0 XX

① Series No.

② Category:

③ H-HSG

④ Welding Board Angle:

⑤ F-Female HGS

⑥ Row No.-Pin No.:

⑦ XX-Single row

⑧ 7.62 10.16 12.70 15.24

⑨ 17.78 20.32 22.86 25.40

⑩ 27.94 30.48 33.02 35.56

⑪ 40.64 43.18 45.72 48.26

⑫ 50.80 53.34 55.88 58.42

⑬ 60.96 63.50 66.04 68.58

⑭ 71.12 73.66 76.20 78.74

⑮ 81.28 83.82 86.36 88.90

⑯ 91.44 93.98 96.52 99.06

⑰ 101.60 104.14 106.68 109.22

⑱ 111.76 114.30 116.84 119.38

⑲ 121.92 124.46 127.00 129.54

⑳ 132.08 134.62 137.16 139.70

㉑ 142.24 144.78 147.32 149.86

㉒ 152.40 154.94 157.48 160.02

㉓ 162.56 165.10 167.64 170.18

㉔ 172.72 175.26 177.80 180.34

㉕ 182.88 185.42 187.96 190.50

㉖ 193.04 195.58 198.12 200.66

㉗ 203.20 205.74 208.28 210.82

㉘ 213.36 215.90 218.44 220.98

㉙ 223.52 226.06 228.60 231.14

㉚ 233.68 236.22 238.76 241.30

㉛ 243.84 246.38 248.92 251.46

㉜ 254.00 256.54 259.08 261.62

㉝ 264.16 266.70 269.24 271.78

㉞ 274.32 276.86 279.40 281.94

㉟ 284.48 287.02 289.56 292.10

㊱ 294.64 297.18 299.72 302.26

㊲ 304.80 307.34 309.88 312.42

㊳ 314.96 317.50 320.04 322.58

㊴ 325.12 327.66 330.20 332.74

㊵ 335.28 337.82 340.36 342.90

㊶ 345.44 347.98 350.52 353.06

㊷ 355.60 358.14 360.68 363.22

㊸ 365.76 368.30 370.84 373.38

㊹ 375.92 378.46 381.00 383.54

㊺ 386.08 388.62 391.16 393.70

㊻ 396.24 398.78 401.32 403.86

㊼ 406.40 408.94 411.48 414.02

㊽ 416.56 419.10 421.64 424.18

㊾ 426.72 429.26 431.80 434.34

㊿ 436.88 439.42 441.96 444.50

① 447.04 449.58 452.12 454.66

② 457.20 459.74 462.28 464.82

③ 467.36 469.90 472.44 474.98

④ 477.52 480.06 482.60 485.14

⑤ 487.68 490.22 492.76 495.30

⑥ 497.84 500.38 502.92 505.46

⑦ 508.00 510.54 513.08 515.62

⑧ 518.16 520.70 523.24 525.78

⑨ 528.32 530.86 533.40 535.94

⑩ 538.48 541.02 543.56 546.10

⑪ 548.64 551.18 553.72 556.26

⑫ 558.80 561.34 563.88 566.42

⑬ 568.96 571.50 574.04 576.58

⑭ 579.12 581.66 584.20 586.74

⑮ 589.28 591.82 594.36 596.90

⑯ 599.44 601.98 604.52 607.06

⑰ 609.60 612.14 614.68 617.22

⑱ 619.76 622.30 624.84 627.38

⑲ 629.92 632.46 635.00 637.54

⑳ 640.08 642.62 645.16 647.70

㉑ 650.24 652.78 655.32 657.86

㉒ 660.40 662.94 665.48 668.02

㉓ 670.56 673.10 675.64 678.18

㉔ 680.72 683.26 685.80 688.34

㉕ 690.88 693.42 695.96 698.50

㉖ 701.04 703.58 706.12 708.66

㉗ 711.20 713.74 716.28 718.82

㉘ 721.36 723.90 726.44 728.98

㉙ 731.52 734.06 736.60 739.14

㉚ 741.68 744.22 746.76 749.30

㉛ 751.84 754.38 756.92 759.46

㉜ 762.00 764.54 767.08 769.62

㉝ 772.16 774.70 777.24 779.78

㉞ 782.32 784.86 787.40 789.94

㉟ 792.48 795.02 797.56 800.10

㊱ 802.64 805.18 807.72 810.26

㊲ 812.80 815.34 817.88 820.42

㊳ 822.96 825.50 828.04 830.58

㊴ 833.12 835.66 838.20 840.74

㊵ 843.28 845.82 848.36 850.90

㊶ 853.44 855.98 858.52 861.06

㊷ 863.60 866.14 868.68 871.22

㊸ 873.76 876.30 878.84 881.38

㊹ 883.92 886.46 889.00 891.54

㊺ 894.08 896.62 899.16 901.70

㊻ 904.24 906.78 909.32 911.86

㊼ 914.40 916.94 919.48 922.02

㊽ 924.56 927.10 929.64 932.18

㊾ 934.72 937.26 939.80 942.34

㊿ 944.88 947.42 949.96 952.50

① 954.64 957.18 959.72 962.26

② 964.80 967.34 969.88 972.42

③ 974.96 977.50 980.04 982.58

④ 985.12 987.66 990.20 992.74

⑤ 995.28 997.82 1000.36 1002.90

⑥ 1005.44 1007.98 1010.52 1013.06

⑦ 1015.60 1018.14 1020.68 1023.22

⑧ 1025.76 1028.30 1030.84 1033.38

⑨ 1035.92 1038.46 1041.00 1043.54

⑩ 1046.08 1048.62 1051.16 1053.70

⑪ 1056.24 1058.78 1061.32 1063.86

⑫ 1066.40 1068.94 1071.48 1074.02

⑬ 1076.56 1079.10 1081.64 1084.18

⑭ 1086.72 1089.26 1091.80 1094.34

⑮ 1096.88 1100.42 1102.96 1105.50

⑯ 1107.04 1110.58 1113.12 1115.66

⑰ 1117.20 1120.74 1123.28 1125.82

⑱ 1127.36 1130.90 1133.44 1135.98

⑲ 1137.52 1141.06 1143.60 1146.14

⑳ 1147.68 1151.22 1153.76 1156.30

㉑ 1157.84 1161.38 1163.92 1166.46

㉒ 1168.00 1171.54 1174.08 1176.62

㉓ 1178.16 1181.70 1184.24 1186.78

㉔ 1188.32 1191.86 1194.40 1196.94

㉕ 1198.48 1202.02 1204.56 1207.10

㉖ 1208.64 1212.18 1214.72 1217.26

㉗ 1218.80 1222.34 1224.88 1227.42

㉘ 1228.96 1232.50 1235.04 1237.58

㉙ 1239.12 1242.66 1245.20 1247.74

㉚ 1249.28 1252.82 1255.36 1257.90

㉛ 1259.44 1262.98 1265.52 1268.06

㉜ 1269.60 1273.14 1275.68 1278.22

㉝ 1279.76 1283.30 1285.84 1288.38

㉞ 1289.92 1293.46 1296.00 1298.54

㉟ 1299.48 1303.02 1305.56 1308.10

㊱ 1309.64 1313.18 1315.72 1318.26

㊲ 1319.80 1323.34 1325.88 1328.42

㊳ 1329.96 1333.50 1336.04 1338.58

㊴ 1340.12 1343.66 1346.20 1348.74

㊵ 1350.28 1353.82 1356.36 1358.90

㊶ 1360.44 1363.98 1366.52 1369.06

㊷ 1370.60 1374.14 1376.68 1379.22

㊸ 1380.76 1384.30 1386.84 1389.38

㊹ 1390.92 1394.46 1397.00 1399.54

㊺ 1401.08 1404.62 1407.16 1409.70

㊻ 1411.24 1414.78 1417.32 1419.86

㊼ 1421.40 1424.94 1427.48 1430.02

㊽ 1431.56 1435.10 1437.64 1440.18

㊾ 1441.72 1445.26 1447.80 1450.34

㊿ 1451.88 1455.42 1457.96 1460.50

① 1462.04 1465.58 1468.12 1470.66

② 1472.20 1475.74 1478.28 1480.82

③ 1482.36 1485.90 1488.44 1490.98

④ 1492.52 1496.06 1498.60 1501.14

⑤ 1502.68 1506.22 1508.76 1511.30

⑥ 1512.84 1516.38 1518.92 1521.46

⑦ 1523.00 1526.54 1529.08 1531.62

⑧ 1533.16 1536.70 1539.24 1541.78

⑨ 1543.32 1546.86 1549.40 1551.94

⑩ 1553.48 1557.02 1559.56 1562.10

⑪ 1563.64 1567.18 1569.72 1572.26

⑫ 1573.80 1577.34 1579.88 1582.42

⑬ 1583.96 1587.50 1590.04 1592.58

⑭ 1594.12 1597.66 1600.20 1602.74

⑮ 1604.28 1607.82 1610.36 1612.90

⑯ 1614.44 1617.98 1620.52 1623.06

⑰ 1624.60 1628.14 1630.68 1633.22

⑱ 1634.76 1638.30 1640.84 1643.38

⑲ 1644.92 1648.46 1651.00 1653.54

⑳ 1655.08 1658.62 1661.16 1663.70

㉑ 1665.24 1668.78 1671.32 1673.86

㉒ 1675.40 1678.94 1681.48 1684.02

㉓ 1685.56 1689.10 1691.64 1694.18

㉔ 1695.72 1700.26 1702.80 1705.34

㉕ 1705.88 1709.42 1711.96 1714.50

㉖ 1716.04 1719.58 1722.12 1724.66

㉗ 1726.20 1729.74 1732.28 1734.82

㉘ 1736.36 1739.90 1742.44 1744.98

㉙ 1746.52 1750.06 1752.60 1755.14

㉚ 1756.68 1760.22 1762.76 1765.30

㉛ 1766.84 1770.38 1772.92 1775.46

㉜ 1776.96 1780.50 1783.04 1785.58

㉝ 1787.12 1790.66 1793.20 1795.74

㉞ 1797.28 1800.82 1803.36 1805.90

㉟ 1807.44 1810.98 1813.52 1816.06

㊱ 1817.60 1821.14 1823.68 1826.22

㊲ 1827.76 1831.30 1833.84 1836.38

㊳ 1837.92 1841.46 1844.00 1846.54

㊴ 1848.08 1851.62 1854.16 1856.70

㊵ 1858.24 1861.78 1864.32 1866.86

㊶ 1868.40 1871.94 1874.48 1877.02

㊷ 1878.56 1882.10 1884.64 1887.18

㊸ 1888.72 1892.26 1894.80 1897.34

㊹ 1898.88 1902.42 1904.96 1907.50

㊺ 1909.04 1912.58 1915.12 1917.66

㊻ 1919.20 1922.74 1925.28 1927.82

㊼ 1929.36 1932.90 193



For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

Authorized Signature(s)

| MARK | DESCRIPTION | DATE | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
|------|-------------|------|---------|----------|------------------------|
| △ X  |             |      |         |          | L > 63<br>± 0.5        |
| △ X  |             |      |         |          | 16 < L ≤ 63<br>± 0.4   |
| △ X  |             |      |         |          | 4 < L ≤ 16<br>± 0.3    |
| △ X  |             |      |         |          | L ≤ 4<br>± 0.2         |
|      |             |      |         |          | ANGULAR<br>± 5°        |

|                                       |      |                                                                                         |                                            |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DSND                                  | DATE | SCALE: N/A                                                                              | MODEL TYPE:<br>X9556H-XXA-N0               |
| DWN                                   | DATE | VIEW:  | PART NO.:<br>2.54mm Crimp Style Connectors |
| CHKD                                  | DATE | UNIT: mm                                                                                | DWG NO.:                                   |
| APPD                                  | DATE | SIZE: A4                                                                                |                                            |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |      |                                                                                         |                                            |
| WEIGHT                                | 1.0g | SHEET                                                                                   | 1/1                                        |
| REVISION                              | A0   |                                                                                         |                                            |

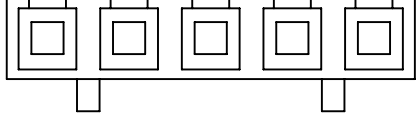
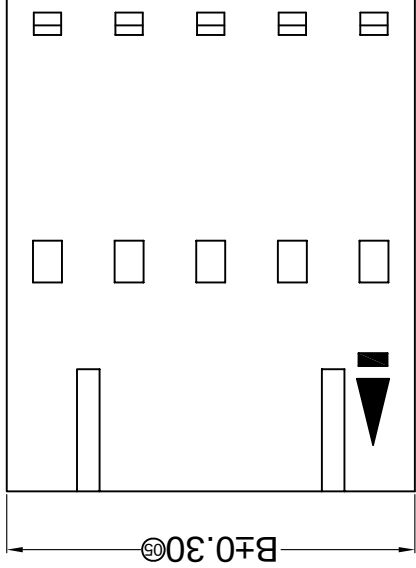
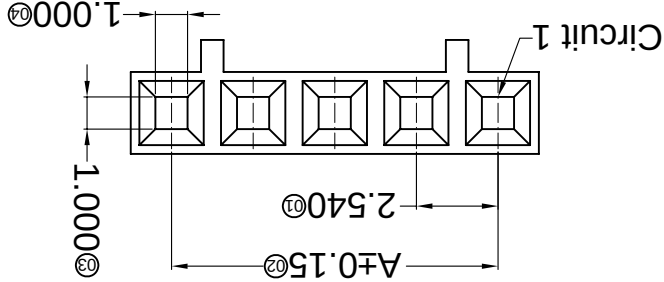
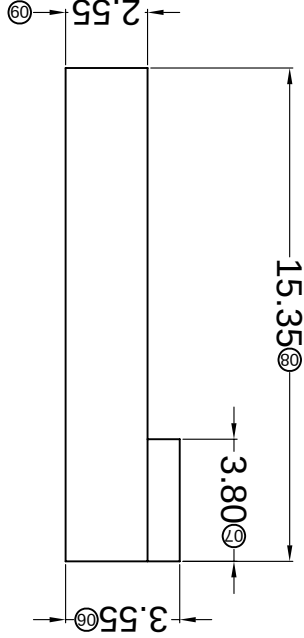
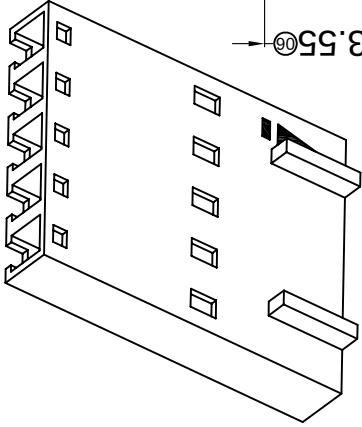
|               |               |                       |                       |
|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| PART NO       | Material      | Suitable XKB Terminal | Suitable XKB Terminal |
| X9556H-XXA-N0 | PA66 UL 94V-0 | X9556T                | X9556W                |

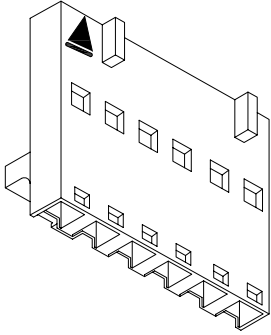
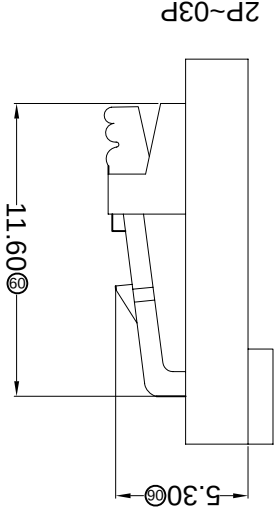
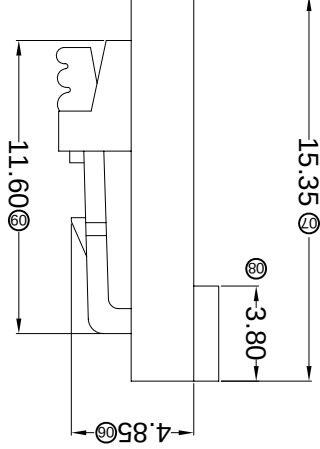
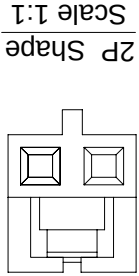
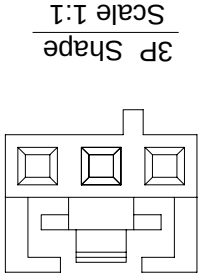
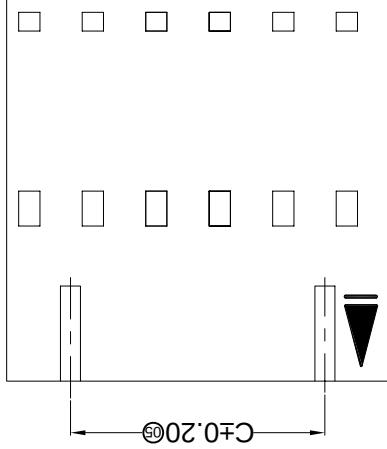
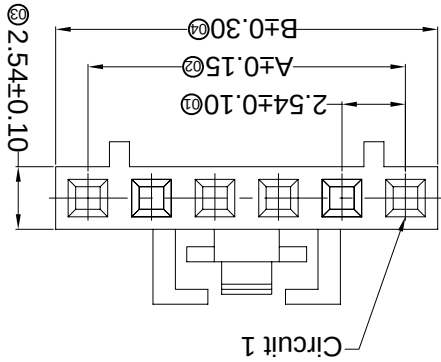
| Poles | Dimensions (mm) |       |
|-------|-----------------|-------|
|       | A               | B     |
| 02    | 2.54            | 5.08  |
| 03    | 5.08            | 7.62  |
| 04    | 7.62            | 10.16 |
| 05    | 10.16           | 12.70 |
| 06    | 12.70           | 15.24 |
| 07    | 15.24           | 17.78 |
| 08    | 17.78           | 20.32 |
| Poles | Dimensions (mm) |       |
|       | A               | B     |
| 02    | 20.32           | 22.86 |
| 03    | 22.86           | 25.40 |
| 04    | 25.40           | 27.94 |
| 05    | 27.94           | 30.48 |
| 06    | 30.48           | 33.02 |
| 07    | 33.02           | 35.56 |
| 08    | 35.56           | 38.10 |

- ① Series No.  
② Category: H-HSG  
③ Appearance type: Blank-Ordinary  
④ Row No.-Pin No.: XX-02P~15P  
⑤ Plug the Pin & special No.:  
A-There are convex point  
⑥ Material: NO-PA66 UL 94V-0  
⑦ Color: Blank-Natural Color

X9556 H X-XX A-N0 XX  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance: ≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing: ≤30mΩ





| Poles | Dimensions(mm) |       |       | Poles | Dimensions(mm) |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|       | A              | B     | C     |       | A              | B     | C     |
| 02    | 2.54           | 5.08  | --    | 12    | 27.94          | 30.48 | 25.40 |
| 03    | 5.08           | 7.62  | --    | 13    | 30.48          | 33.02 | 27.94 |
| 04    | 7.62           | 10.16 | 5.08  | 14    | 33.02          | 35.56 | 30.48 |
| 05    | 10.16          | 12.70 | 7.62  | 15    | 35.56          | 38.10 | 33.02 |
| 06    | 12.70          | 15.24 | 10.16 | 16    | 38.10          | 40.64 | 35.56 |
| 07    | 15.24          | 17.78 | 12.70 | 17    | 40.64          | 43.18 | 38.10 |
| 08    | 17.78          | 20.32 | 15.24 | 18    | 43.18          | 45.72 | 40.64 |
| 09    | 20.32          | 22.86 | 17.78 | 19    | 45.72          | 48.26 | 43.18 |
| 10    | 22.86          | 25.40 | 20.32 | 20    | 48.26          | 50.80 | 45.72 |
| 11    | 25.40          | 27.94 | 22.86 |       |                |       |       |

| PART NO         | Material          | Suitable XkB Terminal |                       |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |                   | Suitable XkB Terminal | Suitable XkB Terminal |
| X9556H-XXB-N0HF | Nylon 66 UL 94V-0 | X9556T                | X9556W                |
| X9556H-XXB-N0   | Nylon 66 UL 94V-0 |                       |                       |

## Specifications :

- Voltage rating: 250V AC / DC
- Current rating: 3A AC / DC
- Withstanding voltage: 1500V AC/minute
- Temperature range: -25°C~+85°C
- Insulation resistance: ≥1000MΩ
- Contact resistance: ≤20mΩ
- After environmental testing: ≤30mΩ

X9556 H X-XX B-N0 XX  
①① ①② ①③ ①④ ①⑤ ①⑥ ①⑦

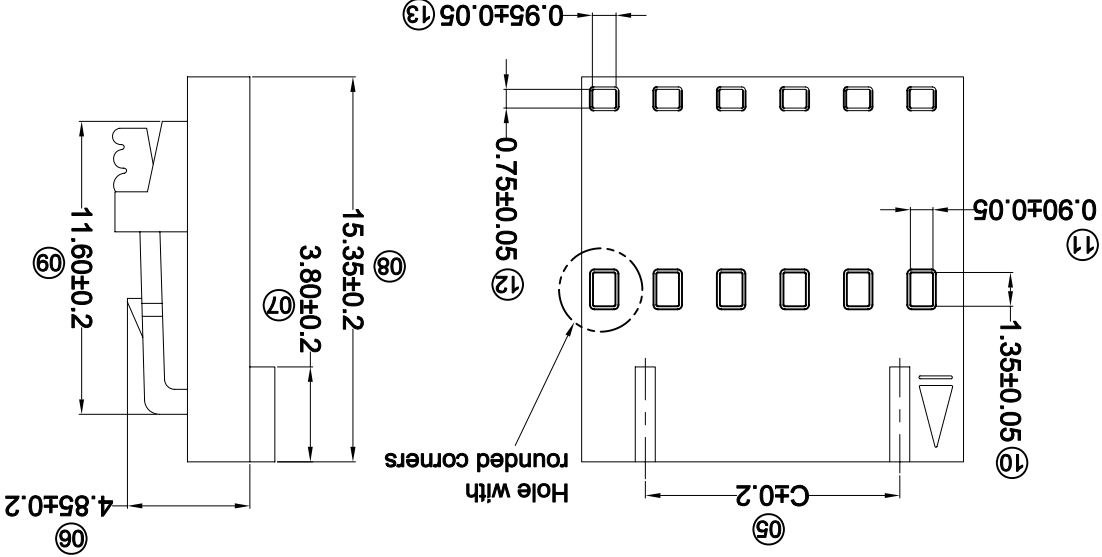
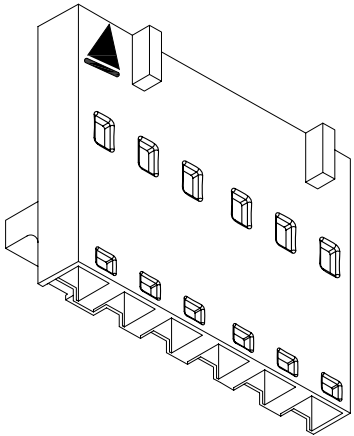
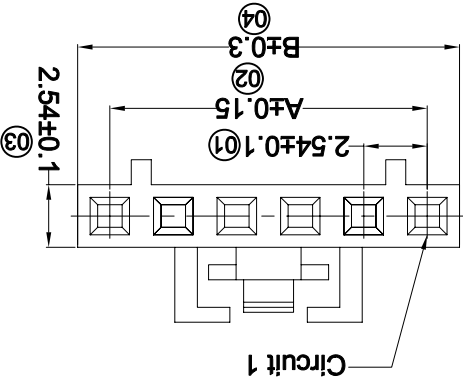
- ①① Series No.
- ①② Category: H-HSG
- ①③ Welding Board Angle: Blank-ordinary
- ①④ Row No.-Pin No.:XX-Single row
- ①⑤ Special No.
- ①⑥ B-There are convex point and the buckle
- ①⑦ Material: NO-PA66 94V-0
- ①⑧ Color:
- ①⑨ Blank-Natural Color
- ①⑩ HF-Halogen free

For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

Authorized Signature(s)

| REVISIONS |             |      |         | UNSPECIFIED TOLERANCES |             |       |  |
|-----------|-------------|------|---------|------------------------|-------------|-------|--|
| MARK      | DESCRIPTION | DATE | REVISED | APPROVED               | L > 63      | ± 0.5 |  |
| △ X       |             |      |         |                        | 16 < L ≤ 63 | ± 0.4 |  |
| △ X       |             |      |         |                        | 4 < L ≤ 16  | ± 0.3 |  |
| △ X       |             |      |         |                        | L ≤ 4       | ± 0.2 |  |
|           |             |      |         |                        | ANGULAR     | ± 5°  |  |

|                                       |      |            |                                          |
|---------------------------------------|------|------------|------------------------------------------|
| DSND                                  | DATE | SCALE: N/A | MODEL TYPE: X9556H-XXB-N0XX              |
| DWN                                   | DATE | VIEW:      | PART NO.: 2.54 mm Crimp Style Connectors |
| CHKD                                  | DATE | UNIT: mm   | DWG NO.:                                 |
| APPD                                  | DATE | SIZE: A4   |                                          |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |      |            |                                          |
| WEIGHT                                |      | 1.0g       |                                          |
| SHEET                                 |      | 1/1        |                                          |
| REVISION                              |      | A0         |                                          |



X9556 H X-XX C-N0 XX

① Series No. ② Category: ③ Welding Board Angle: ④ Row No.-Pin No.: ⑤ XX-Single row ⑥ special No. ⑦ Material: ⑧ NO-PA66 94V-0 ⑨ Color: ⑩ Blank-Natural Color ⑪ HF-Halogen free

① Series No. ② Category: ③ Welding Board Angle: ④ Row No.-Pin No.: ⑤ XX-Single row ⑥ special No. ⑦ Material: ⑧ NO-PA66 94V-0 ⑨ Color: ⑩ Blank-Natural Color ⑪ HF-Halogen free

| Poles           |       | A     |       | B  |       | C     |       |
|-----------------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| Dimensions (mm) |       | A     |       | B  |       | C     |       |
| 20              | 48.26 | 50.80 | 45.72 | 19 | 45.72 | 48.26 | 43.18 |
| 18              | 43.18 | 45.72 | 40.64 | 17 | 40.64 | 43.18 | 38.10 |
| 16              | 38.10 | 40.64 | 35.56 | 15 | 35.56 | 38.10 | 33.02 |
| 14              | 33.02 | 35.56 | 30.48 | 13 | 30.48 | 33.02 | 27.94 |
| 12              | 27.94 | 30.48 | 25.40 | 11 | 25.40 | 27.94 | 22.86 |
| 10              | 22.86 | 25.40 | 20.32 | 9  | 20.32 | 22.86 | 17.78 |
| 8               | 17.78 | 20.32 | 15.24 | 7  | 15.24 | 17.78 | 12.70 |
| 6               | 12.70 | 15.24 | 10.16 | 5  | 10.16 | 12.70 | 7.62  |
| 4               | 7.62  | 10.16 | 5.08  | 3  | 5.08  | 7.62  | 2.54  |
| 2               | 2.54  | 5.08  | —     | —  | —     | —     | —     |

- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance:≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing: ≤30mΩ

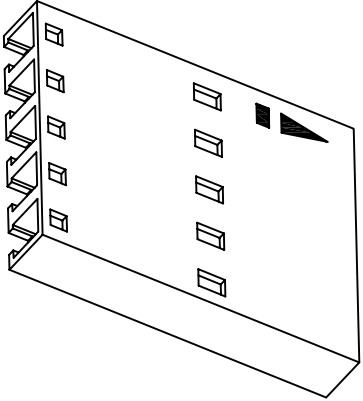
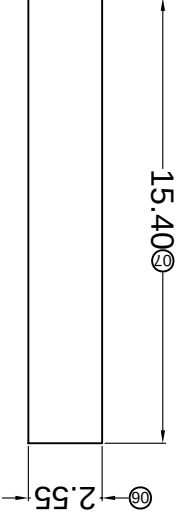
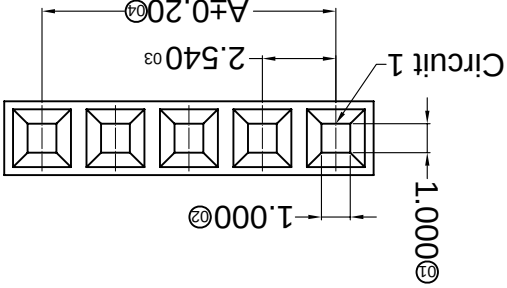
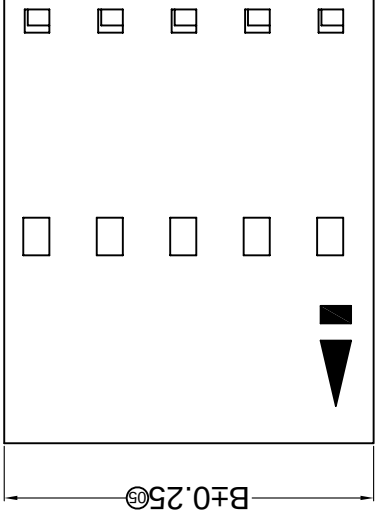
For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

| REVISIONS              |             | APPROVED |  | REVISED     |  | DATE    |  |
|------------------------|-------------|----------|--|-------------|--|---------|--|
| MARK                   | DESCRIPTION |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| UNSPECIFIED TOLERANCES |             | L > 63   |  | 16 < L ≤ 63 |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             | ± 0.5    |  | ± 0.4       |  | ± 0.3   |  |
|                        |             |          |  | 4 < L ≤ 16  |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             |          |  | ± 0.2       |  | ANGULAR |  |
|                        |             |          |  |             |  | ± 5°    |  |

| REVISIONS              |             | APPROVED |  | REVISED     |  | DATE    |  |
|------------------------|-------------|----------|--|-------------|--|---------|--|
| MARK                   | DESCRIPTION |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| UNSPECIFIED TOLERANCES |             | L > 63   |  | 16 < L ≤ 63 |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             | ± 0.5    |  | ± 0.4       |  | ± 0.3   |  |
|                        |             |          |  | 4 < L ≤ 16  |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             |          |  | ± 0.2       |  | ANGULAR |  |
|                        |             |          |  |             |  | ± 5°    |  |

| REVISIONS              |             | APPROVED |  | REVISED     |  | DATE    |  |
|------------------------|-------------|----------|--|-------------|--|---------|--|
| MARK                   | DESCRIPTION |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| △ X                    |             |          |  |             |  |         |  |
| UNSPECIFIED TOLERANCES |             | L > 63   |  | 16 < L ≤ 63 |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             | ± 0.5    |  | ± 0.4       |  | ± 0.3   |  |
|                        |             |          |  | 4 < L ≤ 16  |  | L ≤ 4   |  |
|                        |             |          |  | ± 0.2       |  | ANGULAR |  |
|                        |             |          |  |             |  | ± 5°    |  |

For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司



| Poles           |       | A     |    | B     |       |
|-----------------|-------|-------|----|-------|-------|
| Dimensions (mm) |       | A     |    | B     |       |
| 02              | 2.54  | 5.15  | 09 | 20.32 | 22.93 |
| 03              | 5.08  | 7.69  | 10 | 22.86 | 25.47 |
| 04              | 7.62  | 10.23 | 11 | 25.40 | 28.01 |
| 05              | 10.16 | 12.77 | 12 | 27.94 | 30.55 |
| 06              | 12.70 | 15.31 | 13 | 30.48 | 33.09 |
| 07              | 15.24 | 17.85 | 14 | 33.02 | 35.63 |
| 08              | 17.78 | 20.39 | 15 | 35.56 | 38.17 |

- ① Series No.  
② Category: H-HSG  
③ Appearance type: Blank-Ordinary  
④ Row No.-Pin No.: XX-02P~15P  
⑤ Plug the Pin & special No.:  
⑥ Material: NO-PA66 UL 94V-0  
⑦ Color: Blank-Natural Color

X9556 H X-XX X-N0 XX  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance:≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing : ≤30mΩ

| REVISIONS |             | AUTHORIZED SIGNATURE(S) |         |          |                        |
|-----------|-------------|-------------------------|---------|----------|------------------------|
| MARK      | DESCRIPTION | DATE                    | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
| △ X       |             |                         |         |          | L > 63 ±0.5            |
| △ X       |             |                         |         |          | 16 < L ≤ 63 ±0.4       |
| △ X       |             |                         |         |          | 4 < L ≤ 16 ±0.3        |
|           |             |                         |         |          | L ≤ 4 ±0.2             |
|           |             |                         |         |          | ANGULAR ±5°            |

|                                       |      |             |                               |
|---------------------------------------|------|-------------|-------------------------------|
| DSND                                  | DATE | SCALE: N/A  | MODEL TYPE: X9556H-XX-N0      |
| DWN                                   | DATE | VIEW:       | PART NO.: DWG NO.:            |
| CHKD                                  | DATE | UNIT: mm    | 2.54mm Crimp Style Connectors |
| APPD                                  | DATE | SIZE: A4    |                               |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |      |             |                               |
|                                       |      | WEIGHT 1.0g | REVISION A0                   |
|                                       |      | SHEET 1/1   |                               |

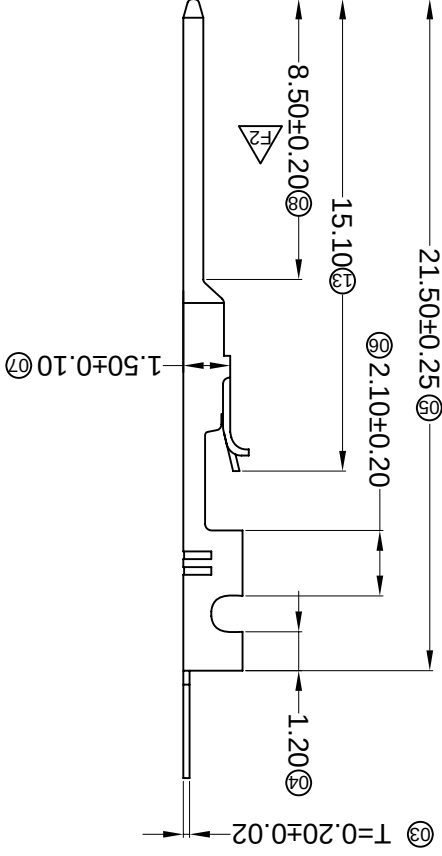
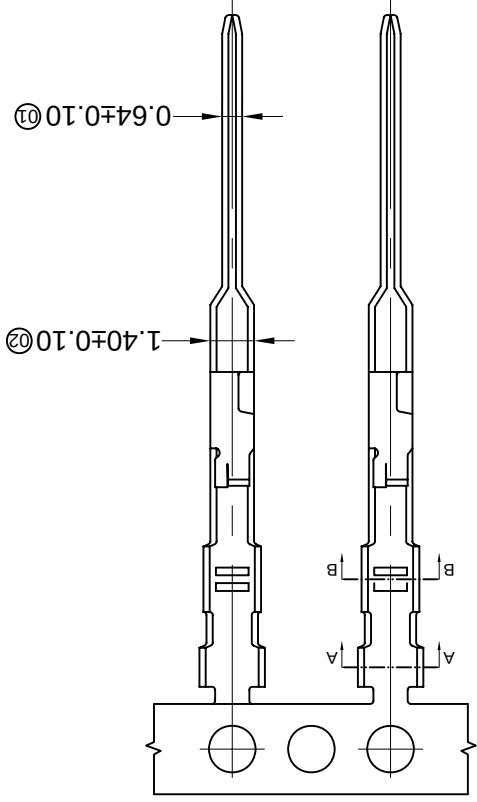
For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

Authorized Signature(s)

| MARK | DESCRIPTION | DATE | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
|------|-------------|------|---------|----------|------------------------|
| △ X  |             |      |         |          | L > 63<br>± 0.5        |
| △ X  |             |      |         |          | 16 < L ≤ 63<br>± 0.4   |
| △ X  |             |      |         |          | 4 < L ≤ 16<br>± 0.3    |
|      |             |      |         |          | L ≤ 4<br>± 0.2         |
|      |             |      |         |          | ANGULAR<br>± 5°        |

|                                       |        |                                                                                         |                          |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DSND                                  | DATE   | SCALE: N/A                                                                              | MODEL TYPE: X9556TM-PXXX |
| DWN                                   | DATE   | VIEW:  | PART NO.:                |
| CHKD                                  | DATE   | UNIT: mm                                                                                | DWG NO.:                 |
| APPD                                  | DATE   | SIZE: A4                                                                                |                          |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |        |                                                                                         |                          |
|                                       | WEIGHT | 1.0g                                                                                    | REVISION                 |
|                                       | SHEET  | 1/1                                                                                     |                          |
|                                       |        |                                                                                         | A0                       |

| PART NO       | Material        | Wire Range | Insulation O.D | Finish                                                    | Suitable XKB |
|---------------|-----------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| X9556TM-P-G01 | Phosphor Bronze | AWG#22-26  | 1.63mm(Max)    | Stamping Before Plating: 30u" Ni; Contact Area Gold Flash | X9556HF      |
| X9556TM-P-SN  |                 |            |                | Stamping Before Plating: 30u" Ni; 70u" Sn                 |              |



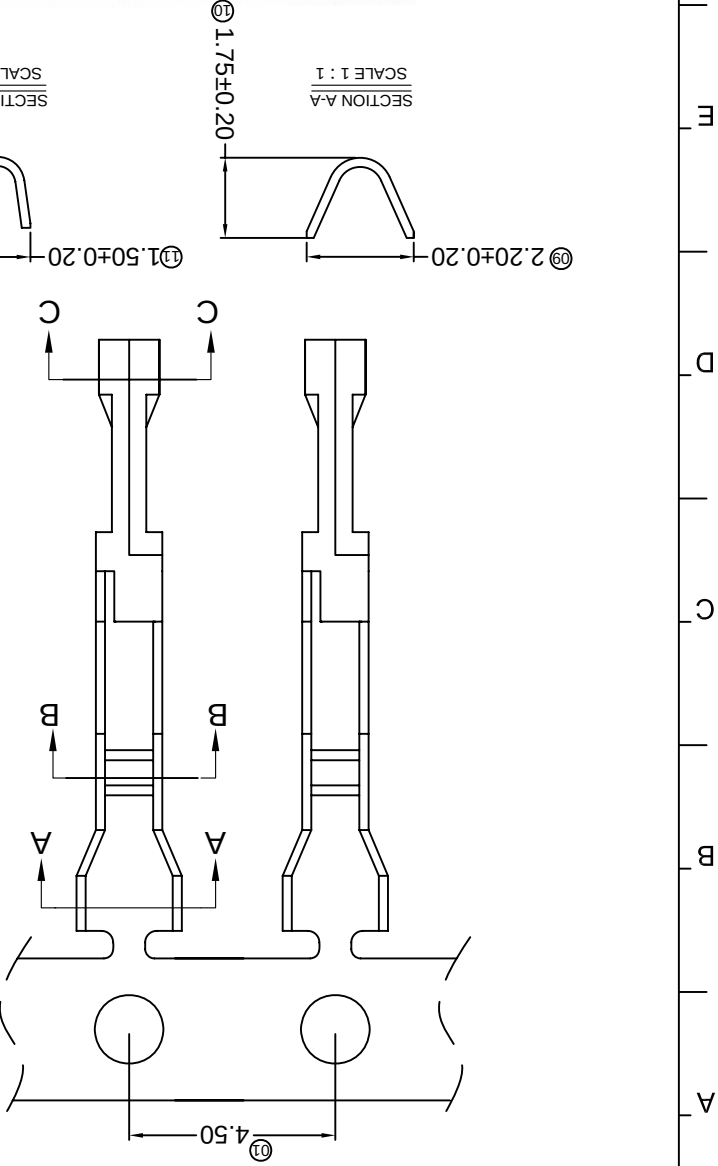
X9556 T M-P XX X-X

- ① Series Number  
② Category: T-terminal  
③ Shape: M-male  
④ Material: P-Phosphor bronze  
⑤ Plating style:  
G01-Gold Plated Contact  
SN-Bright tin plating  
⑥ Plating method:  
Blank-Stamping before plating  
⑦ Mold No./Mark/Special No.

- Voltage rating: 250V AC / DC  
● Current rating: 3A AC / DC  
● Withstanding voltage: 1500V AC/minute  
● Temperature range: -25°C~+85°C  
● Insulation resistance: ≥1000MΩ  
● Contact resistance: ≤20mΩ  
● After environmental testing: ≤30mΩ

Specifications :





| REVISIONS |             | REVISIONS |         |          |                        |
|-----------|-------------|-----------|---------|----------|------------------------|
| MARK      | DESCRIPTION | DATE      | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
| △ X       |             |           |         |          | L > 63 ±0.5            |
| △ X       |             |           |         |          | 16 < L ≤ 63 ±0.4       |
| △ X       |             |           |         |          | 4 < L ≤ 16 ±0.3        |
|           |             |           |         |          | L ≤ 4 ±0.2             |
|           |             |           |         |          | ANGULAR ±5°            |

For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

| REVISIONS |             | REVISIONS |         |          |                        |
|-----------|-------------|-----------|---------|----------|------------------------|
| MARK      | DESCRIPTION | DATE      | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
| △ X       |             |           |         |          | L > 63 ±0.5            |
| △ X       |             |           |         |          | 16 < L ≤ 63 ±0.4       |
| △ X       |             |           |         |          | 4 < L ≤ 16 ±0.3        |
|           |             |           |         |          | L ≤ 4 ±0.2             |
|           |             |           |         |          | ANGULAR ±5°            |

|      |      |            |                                          |
|------|------|------------|------------------------------------------|
| DSND | DATE | SCALE: N/A | MODEL TYPE: X9556T-XX                    |
| DWN  | DATE | VIEW:      | PART NO.: 2.54 mm Crimp Style Connectors |
| CHKD | DATE | UNIT: mm   | DWG NO.:                                 |
| APPD | DATE | SIZE: A4   |                                          |

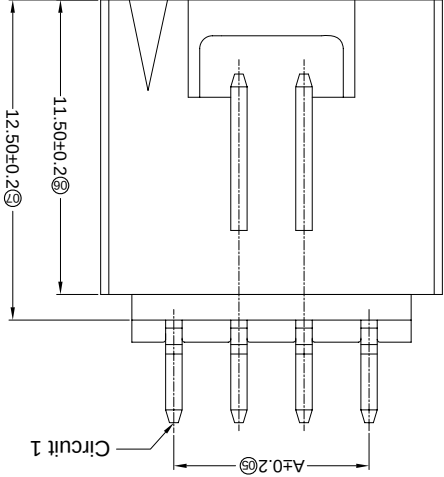
|                                       |  |             |           |             |
|---------------------------------------|--|-------------|-----------|-------------|
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |  | WEIGHT 1.0g | SHEET 1/1 | REVISION A0 |
|---------------------------------------|--|-------------|-----------|-------------|

- ① Series Number  
② Category: T-terminal  
③ Shape: Blank-ordinary  
④ Material:  
⑤ Plating style: P-Phosphor bronze ; B-brass  
⑥ G\*-Gold-Plated Contact  
⑦ \*01-Gold Flash ;  
⑧ \*15-15u"  
⑨ SN-Bright tin plating 70-120u"  
⑩ 0-No plating material  
⑪ Plating method:  
⑫ Blank-Stamping before plating  
⑬ B-Plating before stamping  
⑭ Mold No./Mark/Special No.

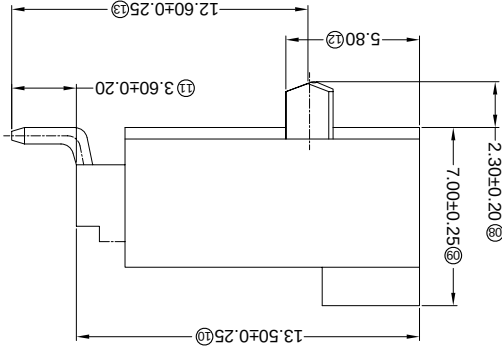
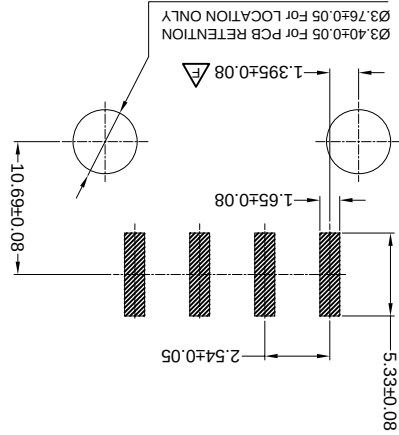
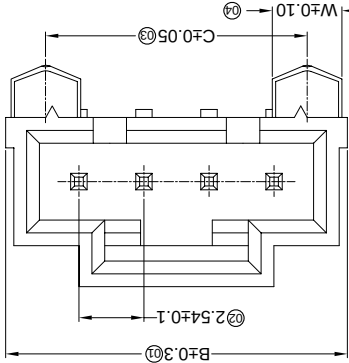
Specifications :

- Voltage rating: 250V AC / DC
- Current rating: 3A AC / DC
- Withstanding voltage: 1500V AC/minute
- Temperature range: -25°C~+85°C
- Insulation resistance: ≥1000MΩ
- Contact resistance: ≤20mΩ
- After environmental testing : ≤30mΩ





|                   |        |
|-------------------|--------|
| 9556WRS-XXA-LPV01 | W=3.12 |
| 9556WRS-XX-LPV01  | W=2.7  |



Recommend PCB Layout

For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

| MARK | DESCRIPTION | DATE | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |       |
|------|-------------|------|---------|----------|------------------------|-------|
|      |             |      |         |          | L > 63                 | ± 0.5 |
| △ X  |             |      |         |          | 16 < L ≤ 63            | ± 0.4 |
| △ X  |             |      |         |          | 4 < L ≤ 16             | ± 0.3 |
| △ X  |             |      |         |          | L ≤ 4                  | ± 0.2 |
|      |             |      |         |          | ANGULAR                | ± 5°  |

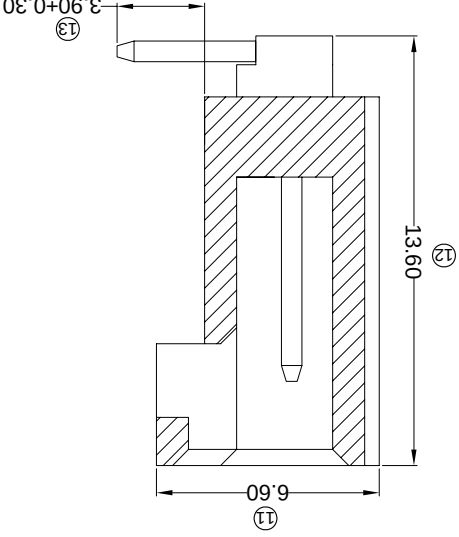
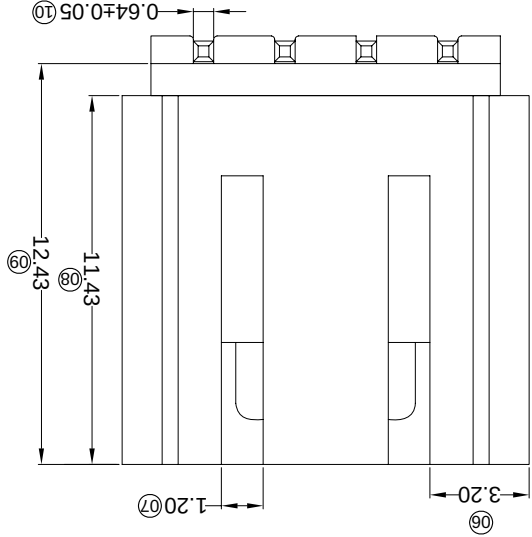
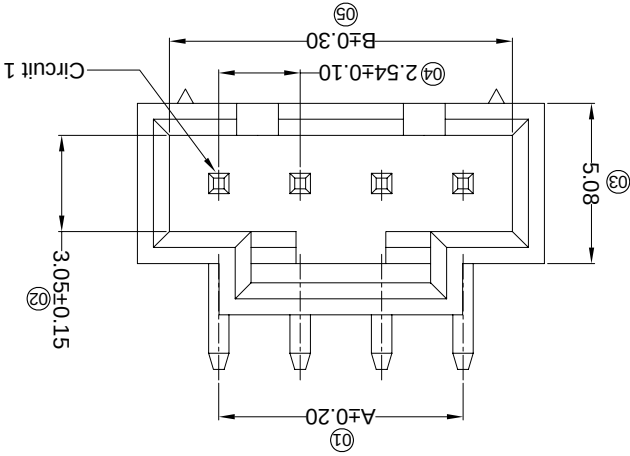
|                                       |      |              |                                          |
|---------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------|
| DSND                                  | DATE | SCALE: N/A   | MODEL TYPE: X9556WRS-XXX-XXXX            |
| DWN                                   | DATE | VIEW:        | PART NO.: 2.54 mm Crimp Style Connectors |
| CHKD                                  | DATE | UNIT: mm     | DWG NO.:                                 |
| APPD                                  | DATE | SIZE: A4     |                                          |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |      |              |                                          |
|                                       |      | WEIGHT: 1.0g | REVISION: A0                             |
|                                       |      | SHEET: 1/1   |                                          |

| PART NO            | Material       | Material(Pin) | Finish(Pin) | Suitable KXB Terminal |
|--------------------|----------------|---------------|-------------|-----------------------|
| X9556WRS-XX-LPV01  | LCP UL 94V-0   | Brass         | Gold-Flash  | X9556H                |
| X9556WRS-XXA-LPV01 |                |               |             |                       |
| X9556WRS-XXX-LPSW  |                |               |             |                       |
| X9556WRS-XXX-4TSW  | Nylon 4T 94V-0 |               | Matte tin   |                       |

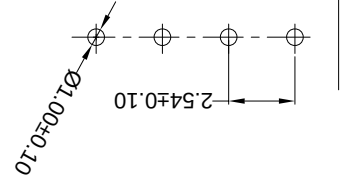
| Poles | Dimensions (mm) |       |       | Poles | Dimensions (mm) |       |       |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
|       | A               | B     | C     |       | A               | B     | C     |
| 02    | 2.54            | 8.89  | 5.33  | 08    | 17.78           | 24.13 | 20.57 |
| 03    | 5.08            | 11.43 | 7.87  | 09    | 20.32           | 26.67 | 23.11 |
| 04    | 7.62            | 13.97 | 10.41 | 10    | 22.86           | 29.21 | 25.65 |
| 05    | 10.16           | 16.51 | 12.95 | 11    | 25.40           | 31.75 | 28.19 |
| 06    | 12.70           | 19.05 | 15.49 | 12    | 27.94           | 34.29 | 30.73 |
| 07    | 15.24           | 21.59 | 18.03 |       |                 |       |       |

- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -40°C~+105°C
  - Insulation resistance: ≥1000M<sup>Ω</sup>/E
  - Contact resistance: ≤20m<sup>Ω</sup>/E
  - After environmental testing: ≤30m<sup>Ω</sup>/E
- X9556 W R S-XX-XX LP XX XX
- ① Series No.
- ② Category: W-water
- ③ Welding Board Angle: R-90°
- ④ Welding Way: S-SMT
- ⑤ Row No.-Pin No.: XX-Single row
- ⑥ Special NO. Blank: W=2.7 A: W=3.12
- ⑦ Material: LP-LCP 94V-0 4T-Nylon 4T 94V-0
- ⑧ Plating Category:
- V\*\*:All Gold-Plated \*01-Gold Flash
- SW-Matte Tin plating
- ⑨ Color:
- Blank-Natural Color Black





Recommand PCB Layout



- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance:≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing : ≤30mΩ

X9556 W R XX- XXRB-NOV01 XX

Series No. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

⑩ Category: W-Water

⑪ Welding Board Angle: R-90°

⑫ Welding Way: Blank-DIP

⑬ Row No.-Pin No. XX-Single row

⑭ Special NO. RB-Reverse bending

⑮ Material: NO-PA66 94V-0

⑯ Plating Category: V\*\*All Gold-Plated

⑰ \*01-Gold Flash : \*02-2u" ; \*03-3u" ; \*05-5u"

⑱ \*10-10u" ; \*15-15u" ; \*30-30u" ; \*50-50u"

⑲ SN-Bright tin plating 70u"

⑳ SN1-Bright tin plating 120u"Min. ;

㉑ Color: Blank-natural color

| Poles |       | Dimensions (mm) |   |
|-------|-------|-----------------|---|
| 2     | 2.54  | A               | B |
| 3     | 5.08  | 8.13            |   |
| 4     | 7.62  | 10.67           |   |
| 5     | 10.16 | 13.21           |   |
| 6     | 12.70 | 15.75           |   |
| 7     | 15.24 | 18.29           |   |
| 8     | 17.78 | 20.83           |   |
| 9     | 20.32 | 23.37           |   |
| 10    | 22.86 | 25.91           |   |
| 11    | 25.40 | 28.45           |   |
| 12    | 27.94 | 30.99           |   |
| 13    | 30.48 | 33.53           |   |
| 14    | 33.02 | 36.07           |   |
| 15    | 35.56 | 38.61           |   |

|                         |  |             |  |      |  |         |  |          |  |                        |       |
|-------------------------|--|-------------|--|------|--|---------|--|----------|--|------------------------|-------|
| MARK                    |  | DESCRIPTION |  | DATE |  | REVISED |  | APPROVED |  | UNSPECIFIED TOLERANCES |       |
|                         |  |             |  |      |  |         |  |          |  |                        |       |
| △ X                     |  |             |  |      |  |         |  |          |  | L > 63                 | ± 0.5 |
| △ X                     |  |             |  |      |  |         |  |          |  | 16 < L ≤ 63            | ± 0.4 |
| △ X                     |  |             |  |      |  |         |  |          |  | 4 < L ≤ 16             | ± 0.3 |
| △ X                     |  |             |  |      |  |         |  |          |  | L ≤ 4                  | ± 0.2 |
|                         |  |             |  |      |  |         |  |          |  | ANGULAR                | ± 5°  |
| REVISIONS               |  |             |  |      |  |         |  |          |  |                        |       |
| Authorized Signature(s) |  |             |  |      |  |         |  |          |  |                        |       |

For and on behalf of

KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED

香港星坤工業精密有限公司

|      |      |            |                                          |
|------|------|------------|------------------------------------------|
| DSND | DATE | SCALE: N/A | MODEL TYPE: X9556WR-XXRB-NOV01           |
| DWN  | DATE | VIEW: ⑩    | PART NO.: 2.54 mm Crimp Style Connectors |
| CHKD | DATE | UNIT: mm   | DWG NO.:                                 |
| APPD | DATE | SIZE: A4   |                                          |

KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED

WEIGHT 1.0g

SHEET 1/1

REVISION A0



[illegible]

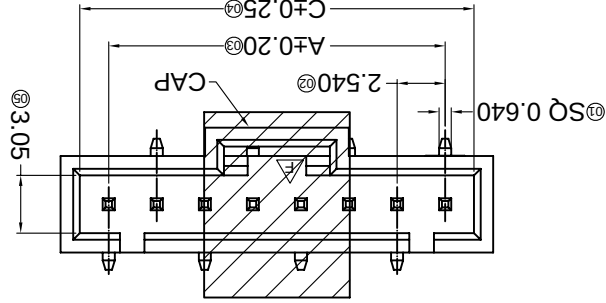
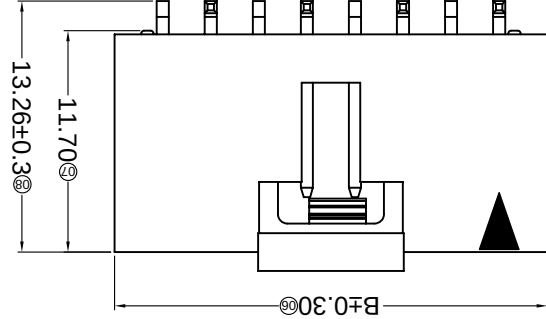
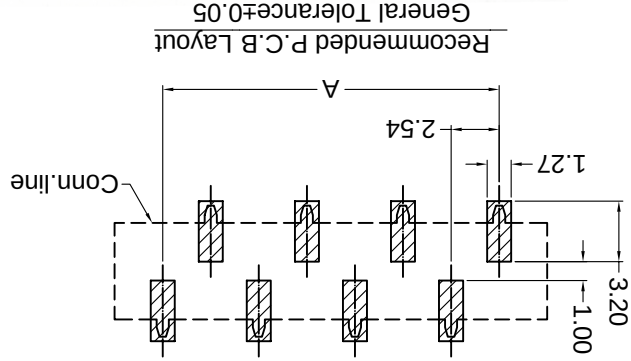
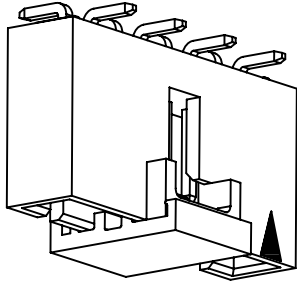
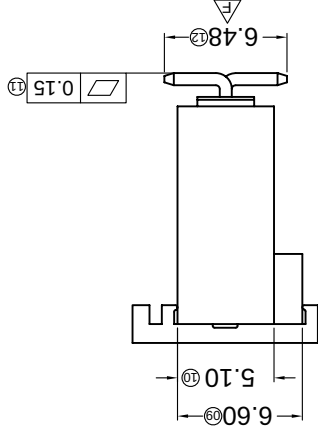
|                   |                |               |             |                       |
|-------------------|----------------|---------------|-------------|-----------------------|
| PART NO           | Material       | Material(Pin) | Finish(Pin) | Suitable XKB Terminal |
| X9556V/S-XX-4TVP1 | PA 4T UL 94V-0 | Brass         | Gold-Flash  | X9556H                |
| X9556V/S-XX-4TSW  | PA 4T UL 94V-0 | Brass         | Matte Tin   | X9556H                |

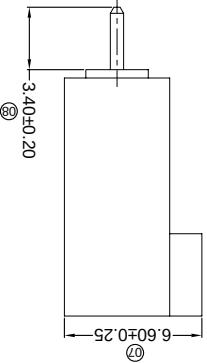
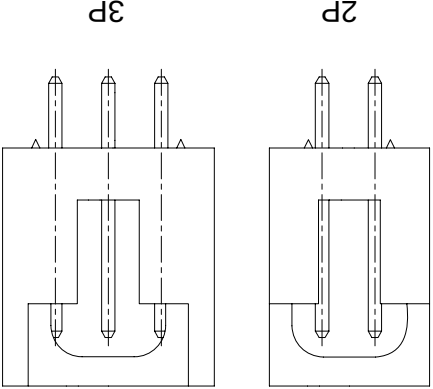
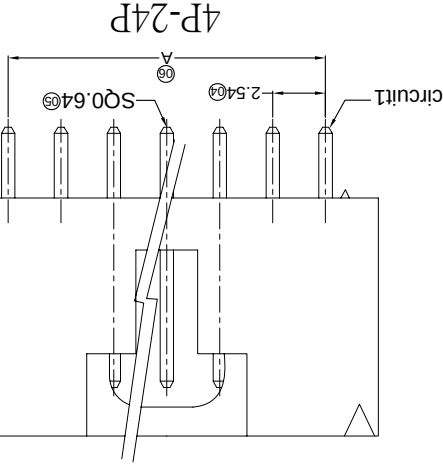
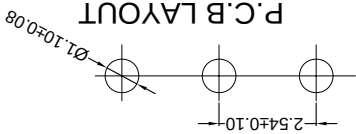
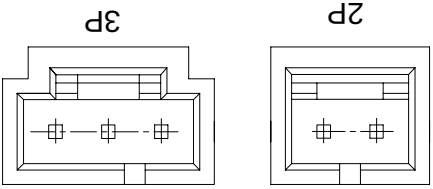
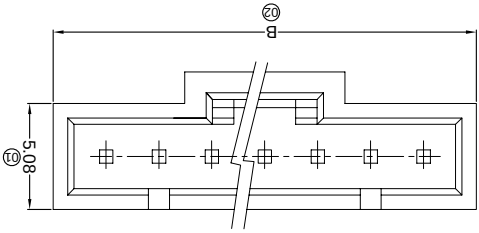
| Poles | A |  | Poles | B |  | Poles | C |  | Poles | D |  | Poles | E |  | Poles | F |  | Poles | G |  | Poles | H |  | Poles | I |  | Poles | J |  | Poles | K |  | Poles | L |  | Poles | M |  | Poles | N |  | Poles | O |  | Poles | P |  | Poles | Q |  | Poles | R |  | Poles | S |  | Poles | T |  | Poles | U |  | Poles | V |  | Poles | W |  | Poles | X |  | Poles | Y |  | Poles | Z |  | Poles | AA |  | Poles | AB |  | Poles | AC |  | Poles | AD |  | Poles | AE |  | Poles | AF |  | Poles | AG |  | Poles | AH |  | Poles | AI |  | Poles | AJ |  | Poles | AK |  | Poles | AL |  | Poles | AM |  | Poles | AN |  | Poles | AO |  | Poles | AP |  | Poles | AQ |  | Poles | AR |  | Poles | AS |  | Poles | AT |  | Poles | AU |  | Poles | AV |  | Poles | AW |  | Poles | AX |  | Poles | AY |  | Poles | AZ |  | Poles | BA |  | Poles | BB |  | Poles | BC |  | Poles | BD |  | Poles | BE |  | Poles | BF |  | Poles | BG |  | Poles | BH |  | Poles | BI |  | Poles | BJ |  | Poles | BK |  | Poles | BL |  | Poles | BM |  | Poles | BN |  | Poles | BO |  | Poles | BP |  | Poles | BQ |  | Poles | BR |  | Poles | BS |  | Poles | BT |  | Poles | BU |  | Poles | BV |  | Poles | BW |  | Poles | BX |  | Poles | BY |  | Poles | BZ |  | Poles | CA |  | Poles | CB |  | Poles | CC |  | Poles | CD |  | Poles | CE |  | Poles | CF |  | Poles | CG |  | Poles | CH |  | Poles | CI |  | Poles | CJ |  | Poles | CK |  | Poles | CL |  | Poles | CM |  | Poles | CN |  | Poles | CO |  | Poles | CP |  | Poles | CQ |  | Poles | CR |  | Poles | CS |  | Poles | CT |  | Poles | CU |  | Poles | CV |  | Poles | CW |  | Poles | CX |  | Poles | CY |  | Poles | CZ |  | Poles | DA |  | Poles | DB |  | Poles | DC |  | Poles | DD |  | Poles | DE |  | Poles | DF |  | Poles | DG |  | Poles | DH |  | Poles | DI |  | Poles | DJ |  | Poles | DK |  | Poles | DL |  | Poles | DM |  | Poles | DN |  | Poles | DO |  | Poles | DP |  | Poles | DQ |  | Poles | DR |  | Poles | DS |  | Poles | DT |  | Poles | DU |  | Poles | DV |  | Poles | DW |  | Poles | DX |  | Poles | DY |  | Poles | DZ |  | Poles | EA |  | Poles | EB |  | Poles | EC |  | Poles | ED |  | Poles | EE |  | Poles | EF |  | Poles | EG |  | Poles | EH |  | Poles | EI |  | Poles | EJ |  | Poles | EK |  | Poles | EL |  | Poles | EM |  | Poles | EN |  | Poles | EO |  | Poles | EP |  | Poles | EQ |  | Poles | ER |  | Poles | ES |  | Poles | ET |  | Poles | EU |  | Poles | EV |  | Poles | EW |  | Poles | EX |  | Poles | EY |  | Poles | EZ |  | Poles | FA |  | Poles | FB |  | Poles | FC |  | Poles | FD |  | Poles | FE |  | Poles | FF |  | Poles | FG |  | Poles | FH |  | Poles | FI |  | Poles | FJ |  | Poles | FK |  | Poles | FL |  | Poles | FM |  | Poles | FN |  | Poles | FO |  | Poles | FP |  | Poles | FQ |  | Poles | FR |  | Poles | FS |  | Poles | FT |  | Poles | FU |  | Poles | FV |  | Poles | FW |  | Poles | FX |  | Poles | FY |  | Poles | FZ |  | Poles | GA |  | Poles | GB |  | Poles | GC |  | Poles | GD |  | Poles | GE |  | Poles | GF |  | Poles | GG |  | Poles | GH |  | Poles | GI |  | Poles | GJ |  | Poles | GK |  | Poles | GL |  | Poles | GM |  | Poles | GN |  | Poles | GO |  | Poles | GP |  | Poles | GQ |  | Poles | GR |  | Poles | GS |  | Poles | GT |  | Poles | GU |  | Poles | GV |  | Poles | GW |  | Poles | GX |  | Poles | GY |  | Poles | GZ |  | Poles | HA |  | Poles | HB |  | Poles | HC |  | Poles | HD |  | Poles | HE |  | Poles | HF |  | Poles | HG |  | Poles | HH |  | Poles | HI |  | Poles | HJ |  | Poles | HK |  | Poles | HL |  | Poles | HM |  | Poles | HN |  | Poles | HO |  | Poles | HP |  | Poles | HQ |  | Poles | HR |  | Poles | HS |  | Poles | HT |  | Poles | HU |  | Poles | HV |  | Poles | HW |  | Poles | HX |  | Poles | HY |  | Poles | HZ |  | Poles | IA |  | Poles | IB |  | Poles | IC |  | Poles | ID |  | Poles | IE |  | Poles | IF |  | Poles | IG |  | Poles | IH |  | Poles | II |  | Poles | IJ |  | Poles | IK |  | Poles | IL |  | Poles | IM |  | Poles | IN |  | Poles | IO |  | Poles | IP |  | Poles | IQ |  | Poles | IR |  | Poles | IS |  | Poles | IT |  | Poles | IU |  | Poles | IV |  | Poles | IW |  | Poles | IX |  | Poles | IY |  | Poles | IZ |  | Poles | JA |  | Poles | JB |  | Poles | JC |  | Poles | JD |  | Poles | JE |  | Poles | JF |  | Poles | JG |  | Poles | JH |  | Poles | JI |  | Poles | JJ |  | Poles | JK |  | Poles | JL |  | Poles | JM |  | Poles | JN |  | Poles | JO |  | Poles | JP |  | Poles | JQ |  | Poles | JR |  | Poles | JS |  | Poles | JT |  | Poles | JU |  | Poles | JV |  | Poles | JW |  | Poles | JX |  | Poles | JY |  | Poles | JZ |  | Poles | KA |  | Poles | KB |  | Poles | KC |  | Poles | KD |  | Poles | KE |  | Poles | KF |  | Poles | KG |  | Poles | KH |  | Poles | KI |  | Poles | KJ |  | Poles | KL |  | Poles | KM |  | Poles | KN |  | Poles | KO |  | Poles | KP |  | Poles | KQ |  | Poles | KR |  | Poles | KS |  | Poles | KT |  | Poles | KU |  | Poles | KV |  | Poles | KW |  | Poles | KX |  | Poles | KY |  | Poles | KZ |  | Poles | LA |  | Poles | LB |  | Poles | LC |  | Poles | LD |  | Poles | LE |  | Poles | LF |  | Poles | LG |  | Poles | LH |  | Poles | LI |  | Poles | LJ |  | Poles | LK |  | Poles | LL |  | Poles | LM |  | Poles | LN |  | Poles | LO |  | Poles | LP |  | Poles | LQ |  | Poles | LR |  | Poles | LS |  | Poles | LT |  | Poles | LU |  | Poles | LV |  | Poles | LW |  | Poles | LX |  | Poles | LY |  | Poles | LZ |  | Poles | MA |  | Poles | MB |  | Poles | MC |  | Poles | MD |  | Poles | ME |  | Poles | MF |  | Poles | MG |  | Poles | MH |  | Poles | MI |  | Poles | MJ |  | Poles | MK |  | Poles | ML |  | Poles | MM |  | Poles | MN |  | Poles | MO |  | Poles | MP |  | Poles | MQ |  | Poles | MR |  | Poles | MS |  | Poles | MT |  | Poles | MU |  | Poles | MV |  | Poles | MW |  | Poles | MX |  | Poles | MY |  | Poles | MZ |  | Poles | NA |  | Poles | NB |  | Poles | NC |  | Poles | ND |  | Poles | NE |  | Poles | NF |  | Poles | NG |  | Poles | NH |  | Poles | NI |  | Poles | NJ |  | Poles | NK |  | Poles | NL |  | Poles | NM |  | Poles | NN |  | Poles | NO |  | Poles | NP |  | Poles | NQ |  | Poles | NR |  | Poles | NS |  | Poles | NT |  | Poles | NU |  | Poles | NV |  | Poles | NW |  | Poles | NX |  | Poles | NY |  | Poles | NZ |  | Poles | OA |  | Poles | OB |  | Poles | OC |  | Poles | OD |  | Poles | OE |  | Poles | OF |  | Poles | OG |  | Poles | OH |  | Poles | OI |  | Poles | OJ |  | Poles | OK |  | Poles | OL |  | Poles | OM |  | Poles | ON |  | Poles | OO |  | Poles | OP |  | Poles | OQ |  | Poles | OR |  | Poles | OS |  | Poles | OT |  | Poles | OU |  | Poles | OV |  | Poles | OW |  | Poles | OX |  | Poles | OY |  | Poles | OZ |  | Poles | PA |  | Poles | PB |  | Poles | PC |  | Poles | PD |  | Poles | PE |  | Poles | PF |  | Poles | PG |  | Poles | PH |  | Poles | PI |  | Poles | PJ |  | Poles | PK |  | Poles | PL |  | Poles | PM |  | Poles | PN |  | Poles | PO |  | Poles | PP |  | Poles | PQ |  | Poles | PR |  | Poles | PS |  | Poles | PT |  | Poles | PU |  | Poles | PV |  | Poles | PW |  | Poles | PX |  | Poles | PY |  | Poles | PZ |  | Poles | QA |  | Poles | QB |  | Poles | QC |  | Poles | QD |  | Poles | QE |  | Poles | QF |  | Poles | QG |  | Poles | QH |  | Poles | QI |  | Poles | QJ |  | Poles | QK |  | Poles | QL |  | Poles | QM |  | Poles | QN |  | Poles | QO |  | Poles | QP |  | Poles | QQ |  | Poles | QR |  | Poles | QS |  | Poles | QT |  | Poles | QU |  | Poles | QV |  | Poles | QW |  | Poles | QX |  | Poles | QY |  | Poles | QZ |  | Poles | RA |  | Poles | RB |  | Poles | RC |  | Poles | RD |  | Poles | RE |  | Poles | RF |  | Poles | RG |  | Poles | RH |  | Poles | RI |  | Poles | RJ |  | Poles | RK |  | Poles | RL |  | Poles | RM |  | Poles | RN |  | Poles | RO |  | Poles | RP |  | Poles | RQ |  | Poles | RR |  | Poles | RS |  | Poles | RT |  | Poles | RU |  | Poles | RV |  | Poles | RW |  | Poles | RX |  | Poles | RY |  | Poles | RZ |  | Poles | SA |  | Poles | SB |  | Poles | SC |  | Poles | SD |  | Poles | SE |  | Poles | SF |  | Poles | SG |  | Poles | SH |  | Poles | SI |  | Poles | SJ |  | Poles | SK |  | Poles | SL |  | Poles | SM |  | Poles | SN |  | Poles | SO |  | Poles | SP |  | Poles | SQ |  | Poles | SR |  | Poles | SS |  | Poles | ST |  | Poles | SU |  | Poles | SV |  | Poles | SW |  | Poles | SX |  | Poles | SY |  | Poles | SZ |  | Poles | TA |  | Poles | TB |  | Poles | TC |  | Poles | TD |  | Poles | TE |  | Poles | TF |  | Poles | TG |  | Poles | TH |  | Poles | TI |  | Poles | TJ |  | Poles | TK |  | Poles | TL |  | Poles | TM |  | Poles | TN |  | Poles | TO |  | Poles | TP |  | Poles | TQ |  | Poles | TR |  | Poles | TS |  | Poles | TT |  | Poles | TU |  | Poles | TV |  | Poles | TW |  | Poles | TX |  | Poles | TY |  | Poles | TZ |  | Poles | UA |  | Poles | UB |  | Poles | UC |  | Poles | UD |  | Poles | UE |  | Poles | UF |  | Poles | UG |  | Poles | UH |  | Poles | UI |  | Poles | UJ |  | Poles | UK |  | Poles | UL |  | Poles | UM |  | Poles | UN |  | Poles | UO |  | Poles | UP |  | Poles | UQ |  | Poles | UR |  | Poles | US |  | Poles | UT |  | Poles | UU |  | Poles | UV |  | Poles | UW |  | Poles | UX |  | Poles | UY |  | Poles | UZ |  | Poles | VA |  | Poles | VB |  | Poles | VC |  | Poles | VD |  | Poles | VE |  | Poles | VF |  | Poles | VG |  | Poles | VH |  | Poles | VI |  | Poles | VJ |  | Poles | VK |  | Poles | VL |  | Poles | VM |  | Poles | VN |  | Poles | VO |  | Poles | VP |  | Poles | VQ |  | Poles | VR |  | Poles | VS |  | Poles | VT |  | Poles | VU |  | Poles | VV |  | Poles | VW |  | Poles | VX |  | Poles | VY |  | Poles | VZ |  | Poles | WA |  | Poles | WB |  | Poles | WC |  | Poles | WD |  | Poles | WE |  | Poles | WF |  | Poles | WG |  | Poles | WH |  | Poles | WI |  | Poles | WJ |  | Poles | WK |  | Poles | WL |  | Poles | WM |  | Poles | WN |  | Poles | WO |  | Poles | WP |  | Poles | WQ |  | Poles | WR |  | Poles | WS |  | Poles | WT |  | Poles | WU |  | Poles | WV |  | Poles | WW |  | Poles | WX |  | Poles | WY |  | Poles | WZ |  | Poles | XA |  | Poles | XB |  | Poles | XC |  | Poles | XD |  | Poles | XE |  | Poles | XF |  | Poles | XG |  | Poles | XH |  | Poles | XI |  | Poles | XJ |  | Poles | XK |  | Poles | XL |  | Poles | XM |  | Poles | XN |  | Poles | XO |  | Poles | XP |  | Poles | XQ |  | Poles | XR |  | Poles | XS |  | Poles | XT |  | Poles | XU |  | Poles | XV |  | Poles | XW |  | Poles | XX |  |
|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|
|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|---|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|-------|----|--|

- ① Series No.
- ② Category : W-WAFER
- ③ Welding Board Angle : V-Straight 180°
- ④ Welding Way : S-SMT
- ⑤ Row No.-Pin No. : XX-02P~20P
- ⑥ Plug the Pin & Special No.:
- ⑦ Material: 4T -PA4T UL 94V-0
- ⑧ Plating Category: V01-Gold Flash
- ⑨ Color : Blank-Natural Color Black

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  
X9556 W V S-XX X-4T XX XX

- Voltage rating: 250V AC / DC
- Current rating: 3A AC / DC
- Withstanding voltage: 1500V AC/minute
- Temperature range: -40°C~+105°C
- Insulation resistance:  $\geq 1000M\Omega$
- Contact resistance:  $\leq 20m\Omega$
- After environmental testing:  $\leq 30m\Omega$





- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance: ≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing: ≤30mΩ

X9556 W V XX- XX X-N0XX XX

Series No.

Category:

W-water

Welding Board Angle:

V-180°

Welding Way:

Blank-DIP

Row No.-Pin No.

XX-Single row

Special NO.

Material:

N0-PA66 94V-0

Planting Category:

V\*:All Gold-Plated

\*01-Gold Flash ; \*02-2u" ; \*03-3u" ; \*05-5u"

\*10-10u" ; \*15-15u" ; \*30-30u" ; \*50-50u"

SN-Bright tin plating 70u"

SN1-Bright tin plating 120u"Min. ;

SW-Fog Tin plating

Color:

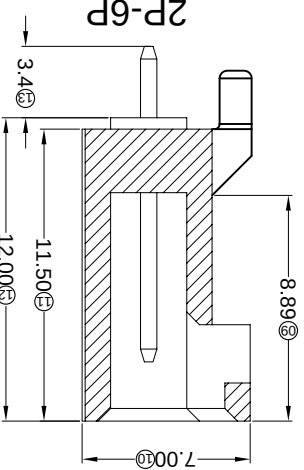
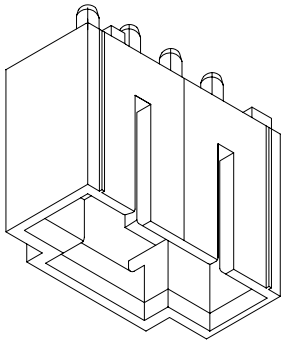
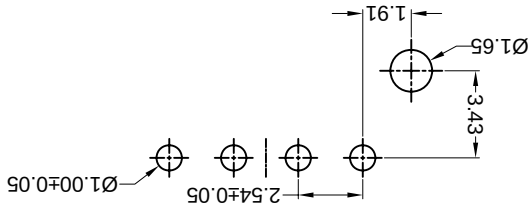
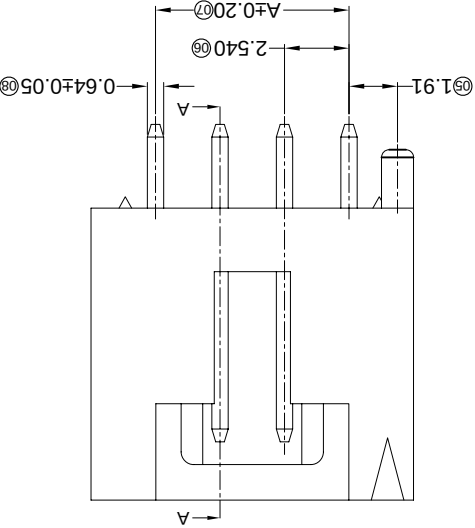
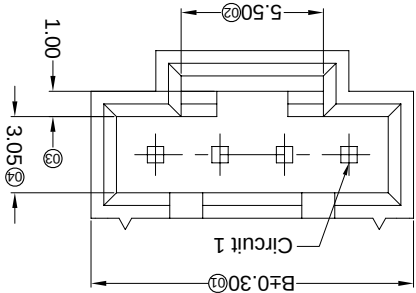
Blank-natural color

| Poles |       | Dimensions (mm) |       |
|-------|-------|-----------------|-------|
| A     | B     |                 |       |
| 2     | 2.54  | 7.62            | 10.16 |
| 3     | 5.08  | 12.70           | 15.24 |
| 4     | 7.62  | 15.24           | 20.32 |
| 5     | 10.16 | 17.78           | 22.86 |
| 6     | 12.70 | 20.32           | 25.40 |
| 7     | 15.24 | 22.86           | 27.94 |
| 8     | 17.78 | 25.40           | 30.48 |
| 9     | 20.32 | 27.94           | 33.02 |
| 10    | 22.86 | 30.48           | 35.56 |
| 11    | 25.40 | 33.02           | 38.10 |
| 12    | 27.94 | 35.56           | 40.64 |
| 13    | 30.48 | 38.10           | 43.18 |
| 14    | 33.02 | 40.64           | 45.72 |
| 15    | 35.56 | 43.18           | 48.26 |
| 16    | 38.10 | 45.72           | 50.80 |
| 17    | 40.64 | 48.26           | 53.34 |
| 18    | 43.18 | 50.80           | 55.88 |
| 19    | 45.72 | 53.34           | 58.42 |
| 20    | 48.26 | 55.88           | 60.96 |
| 21    | 50.80 | 58.42           | 63.50 |
| 22    | 53.34 | 60.96           |       |
| 23    | 55.88 | 63.50           |       |
| 24    | 58.42 |                 |       |

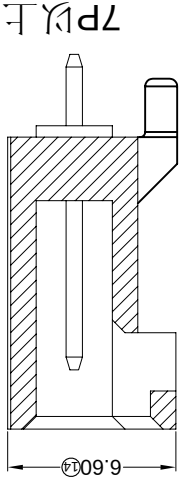
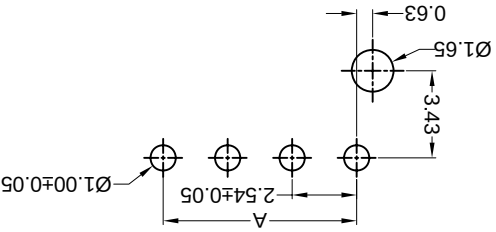
| DSND                                  | DATE | SCALE: N/A                                                                              | MODEL TYPE: X9556WV-XX-N0XX |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DWN                                   | DATE | VIEW:  | PART NO.:                   |
| CHKD                                  | DATE | UNIT: mm                                                                                | DWG NO.:                    |
| APPD                                  | DATE | SIZE: A4                                                                                |                             |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |      |                                                                                         |                             |
| WEIGHT                                |      | SHEET                                                                                   | REVISION                    |
| 1.0g                                  |      | 1/1                                                                                     | A0                          |

| REVISIONS                             |             |      |        |
|---------------------------------------|-------------|------|--------|
| MARK                                  | DESCRIPTION | DATE | REVISD |
| △ X                                   |             |      |        |
| △ X                                   |             |      |        |
| △ X                                   |             |      |        |
| KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED |             |      |        |
| UNSPECIFIED TOLERANCES                |             |      |        |
|                                       | ANGULAR     | ±5°  |        |
|                                       | L ≤ 4       | ±0.2 |        |
|                                       | 4 < L ≤ 16  | ±0.3 |        |
|                                       | 16 < L ≤ 63 | ±0.4 |        |
|                                       | L > 63      | ±0.5 |        |





SECTION A-A  
SCALE 1 : 1



REVISIONS

For and on behalf of  
KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED  
香港星坤工業精密有限公司

| MARK | DESCRIPTION | DATE | REVISED | APPROVED | UNSPECIFIED TOLERANCES |
|------|-------------|------|---------|----------|------------------------|
| △ X  |             |      |         |          | ANGULAR ±5°            |
| △ X  |             |      |         |          | L ≤ 4 ±0.2             |
| △ X  |             |      |         |          | 4 < L ≤ 16 ±0.3        |
| △ X  |             |      |         |          | 16 < L ≤ 63 ±0.4       |
|      |             |      |         |          | L > 63 ±0.5            |

|      |      |            |                                          |
|------|------|------------|------------------------------------------|
| DSND | DATE | SCALE: N/A | MODEL TYPE: X9556WV-XXSX-LPV01           |
| DWN  | DATE | VIEW:      | PART NO.: 2.54 mm Crimp Style Connectors |
| CHKD | DATE | UNIT: mm   | DWG NO.:                                 |
| APPD | DATE | SIZE: A4   |                                          |

KKB INDUSTRIAL PRECISION CO., LIMITED

|          |      |
|----------|------|
| WEIGHT   | 1.0g |
| SHEET    | 1/1  |
| REVISION | A0   |

| Poles | Dimensions (mm) |       | Poles | Dimensions (mm) |       |
|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|
|       | A               | B     |       | A               | B     |
| 2     | 2.54            | 7.62  | 14    | 33.02           | 38.10 |
| 3     | 5.08            | 10.16 | 15    | 35.56           | 40.64 |
| 4     | 7.62            | 12.70 | 16    | 38.10           | 43.18 |
| 5     | 10.16           | 15.24 | 17    | 40.64           | 45.72 |
| 6     | 12.70           | 17.78 | 18    | 43.18           | 48.26 |
| 7     | 15.24           | 20.32 | 19    | 45.72           | 50.80 |
| 8     | 17.78           | 22.86 | 20    | 48.26           | 53.34 |
| 9     | 20.32           | 25.40 | 21    | 50.80           | 55.88 |
| 10    | 22.86           | 27.94 | 22    | 53.34           | 58.42 |
| 11    | 25.40           | 30.48 | 23    | 55.88           | 60.96 |
| 12    | 27.94           | 33.02 | 24    | 58.42           | 63.50 |
| 13    | 30.48           | 35.56 |       |                 |       |

- ① Series No. X9556 W V X-XX SX-LP XXX XX  
② Category: W-water  
③ Welding Board Angle: V- Straight 180°  
④ Welding Way: Blank-DIP  
⑤ Row No.-Pin No.: XX-02P~24P  
⑥ Plug the Pin & Special No.:  
⑦ S-With Post,distance Pin 1.91mm;  
S1-With Post ,distance Pin 0.63mm;  
⑦ Material: LP-LCP 94V-0;  
⑧ Plating Category: V01-Gold Flash;  
⑨ Color: Blank-Natural Color

- Specifications :
- Voltage rating: 250V AC / DC
  - Current rating: 3A AC / DC
  - Withstanding voltage: 1500V AC/minute
  - Temperature range: -25°C~+85°C
  - Insulation resistance:≥1000MΩ
  - Contact resistance: ≤20mΩ
  - After environmental testing : ≤30mΩ



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

***Click to view similar products for*** [Headers & Wire Housings](#) ***category:***

***Click to view products by*** [XKB](#) ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[95000-104TRLF](#) [10135584-644402LF](#) [DF62W-EP2022PCA](#) [95000-106TRLF](#) [DF62W-2022SCA](#) [DF62W-EP2022PC](#) [2203348](#) [DF62W-2022SC](#) [1084018](#) [1029039](#) [1084017](#) [802-10-012-10-002000](#) [1112640](#) [1112639](#) [891-007-9SS-BST1T](#) [000-34000](#) [0008550134](#) [0009482033](#) [0009507031](#) [57102-F02-18ULF](#) [57102-S06-03LF](#) [57202-S52-04LF](#) [PCN6-15S-2.5E](#) [0039019024](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0009485154](#) [0009508121](#) [0022285053](#) [0050291907](#) [018731A](#) [LY20-4P-DT1-P1E-BR](#) [02.125.8002.8](#) [60101931](#) [60598-1 \(Cut Strip\)](#) [M1625-3R/100](#) [61062-3](#) [61082-181009](#) [CSU011177004](#) [636-1427](#) [638009-1](#) [641938-9](#) [641991-4](#) [644168-1](#) [644827-2](#) [647662-1](#) [65039-019ELF](#) [65692-001LF](#) [65781-018](#) [65781-047](#)