

|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          |      |                                                     |           |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|-----------|------------|
| NUMMER 826 629  | ÄNDERUNGEN DIE DEM TECH-<br>NISCHEN FORTSCHRITT DIENEN,<br>BEHALTEN WIR UNS VOR | ZEICHNUNG GESCHÜTZT DURCH<br>©COPYRIGHT 1989<br>AMP DEUTSCHLAND GMBH<br>ALLE RECHTE VORBEHALTEN | DRAWING PROTECTED BY<br>©COPYRIGHT 1989<br>AMP DEUTSCHLAND GMBH<br>ALL RIGHTS RESTRICTED | REV. | ÄNDERUNGEN                                          | DATUM     | NAME       |
| VERWENDET FÜR - |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | v    | WERKSTOFF GEÄNDERT                                  | 23.09.96  | M.STEIN    |
| WAR NR. -       | ALTERATIONS CONCERNING<br>TECHN. IMPROVEMENTS ARE<br>RESTRICTED BY AMP          |                                                                                                 |                                                                                          | W    | Pin und Gehäuse modifiziert                         | 25.04.97  | A.Z        |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | y    | WERKSTOFF GEÄNDERT                                  | 16.07.97  | A.Z        |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | y1   | GEWICHT HINZUGEFÜGT, PLATING BLEIFREI               | 30-APR-03 | MAHNKE, B. |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | y2   | BLATT 2 UND 4 NOTE 7 GEÄNDERT VON 20POL AUF 2x20POL | 02-JUN-05 | K.-H. HESS |

|                   |     |     |     |   |                         |          |                                   |          |                        |          |                                   |  |
|-------------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------|----------|-----------------------------------|--|
|                   |     |     |     |   | BESTELL-NR.<br>PART-NO. |          | SEL. VERGOLDET<br>SEL. GOLDPLATED |          | VERZINNT<br>TIN PLATED |          | SEL. VERGOLDET<br>SEL. GOLDPLATED |  |
| MAßE<br>DIMENSION |     |     |     |   | SEL. GOLDPLATED         |          | TIN PLATED                        |          | SEL. GOLDPLATED        |          | SEL. GOLDPLATED                   |  |
| A B C F -         |     |     |     |   | WEIGHT<br>POS. PER ROW  |          | WEIGHT<br>POS. PER ROW            |          | WEIGHT<br>POS. PER ROW |          | WEIGHT<br>POS. PER ROW            |  |
| 12.7              | 6.7 | 3.2 | 4.4 | - | 826 629                 | 0.0654 g | 826 926                           | 0.0656 g |                        |          |                                   |  |
| 12.0              | 6.7 | 2.5 | 4.4 | - | 826 630                 | 0.0629 g | 826 935                           | 0.0632 g |                        |          |                                   |  |
| 11.8              | 5.8 | 3.2 | 4.4 | - | 826 646                 | 0.0622 g | 826 936                           | 0.0625 g | 829 070                | 0.0621 g |                                   |  |
| 11.1              | 5.8 | 2.5 | 4.4 | - | 826 647                 | 0.0597 g | 826 937                           | 0.0600 g |                        |          |                                   |  |
| 14.0              | 8.0 | 3.2 | 4.4 | - | 826 648                 | 0.0699 g | 826 938                           | 0.0703 g |                        |          |                                   |  |
| 13.3              | 8.0 | 2.5 | 4.4 | - | 826 649                 | 0.0674 g | 826 939                           | 0.0678 g |                        |          |                                   |  |
| 12.7              | 6.7 | 3.2 | 5.5 | - | -                       | -        | -                                 | -        | 828 356                | 0.0653 g |                                   |  |

|                                                                   |  |  |  |  |                                                                                                        |  |                                                                          |  |                                                                    |  |                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                   |  |  |  |  | F=BEREICH DER<br>VERGOLDUNG<br>F=GOLD AREA                                                             |  | STECKSEITE: BEREICH "F" 0.8µm GOLD ÜBER 1.27µm<br>NICKEL IM BEREICH "B"  |  | MATINGSIDE: AREA "F" 0.8µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL<br>BY AREA "B"  |  | LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL<br>SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL |  |
| POLZAHLx2.54=L±0.5<br>POS.x2.54=L±0.5<br>(L-2.54)±0.1<br>2.54±0.1 |  |  |  |  | STECK- UND LÖTSEITE: 2µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL<br>MATING- AND SOLDERSIDE: 2µm TIN OVER 1.27µm NICKEL |  | STECKSEITE: BEREICH "F" 0.13µm GOLD ÜBER 1.27µm<br>NICKEL IM BEREICH "B" |  | MATINGSIDE: AREA "F" 0.13µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL<br>BY AREA "B" |  | LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL<br>SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL |  |
| 2.5                                                               |  |  |  |  | GEHÄUSEFARBE: GRAU<br>COLOR OF HOUSING: GREY                                                           |  | GEHÄUSEFARBE: GRÜN<br>COLOR OF HOUSING: GREEN                            |  | TOLERANZEN NICHT KUMULATIV<br>TOLERANCES NOT CUMULATIVE            |  |                                                                                           |  |
| 2.8                                                               |  |  |  |  |                                                                                                        |  |                                                                          |  |                                                                    |  |                                                                                           |  |
| 0.3                                                               |  |  |  |  |                                                                                                        |  |                                                                          |  |                                                                    |  |                                                                                           |  |
| REF.                                                              |  |  |  |  |                                                                                                        |  |                                                                          |  |                                                                    |  |                                                                                           |  |
| 0.63                                                              |  |  |  |  |                                                                                                        |  |                                                                          |  |                                                                    |  |                                                                                           |  |

|                                      |  |  |  |  |                                      |  |                                                               |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--|
| BOHRBILD<br>LAYOUT FOR HOLES ON PCB. |  |  |  |  | PRODUCT SPECIFICATION: 108-18012     |  | ZEICHNUNG GÜLTIG AB KW. 39/96                                 |  |
| 2.54±0.1                             |  |  |  |  | APPLICATION SPECIFICATION: 114-25011 |  | AMP   AMP DEUTSCHLAND G.m.b.H.<br>Langen b.Ffm., West Germany |  |
| (L-2.54)±0.1                         |  |  |  |  | KONTAKTSTIFT<br>CONTACT PIN          |  | BENENNUNG                                                     |  |
| 1 ±0.05                              |  |  |  |  | CuSn6                                |  | AMPMODU II STIFTELEISTEN,EINREIHIG                            |  |
|                                      |  |  |  |  | STIFTGEHÄUSE<br>PIN HOUSING          |  | K                                                             |  |
|                                      |  |  |  |  | PBT GV                               |  |                                                               |  |
|                                      |  |  |  |  | BENENNUNG<br>DESCRIPTION             |  | NICHT TOLERIERTE MASSE<br>± 0.2mm<br>± -                      |  |
|                                      |  |  |  |  | WERKSTOFF                            |  | FORMAT<br>A3                                                  |  |
|                                      |  |  |  |  | OBERFL./PLATING<br>FARBE/COLOR       |  | ZEICHNUNGS-NR.<br>826629                                      |  |
|                                      |  |  |  |  | GEZ. 10.11.89                        |  | MAßSTAB /                                                     |  |
|                                      |  |  |  |  | GEPR. SCHAARSCHMIDT M.               |  | BLATT 1 VON 4                                                 |  |
|                                      |  |  |  |  |                                      |  | REV. Y2                                                       |  |

DIE POLZAHL JE REIHE IST DER BASIS-NR.  
ALS STRICHZAHL HINZUZUFÜGEN.

z.Bsp.: 2-826 629-0 = 20 POLIG

DIE POLZAHL JE REIHE IST AUCH DER FAKTOR  
ZUR GEWICHTSERMITTLUNG

z.Bsp.:  $20 \times 0.0654 \text{ g} = 1.308 \text{ g}$

---

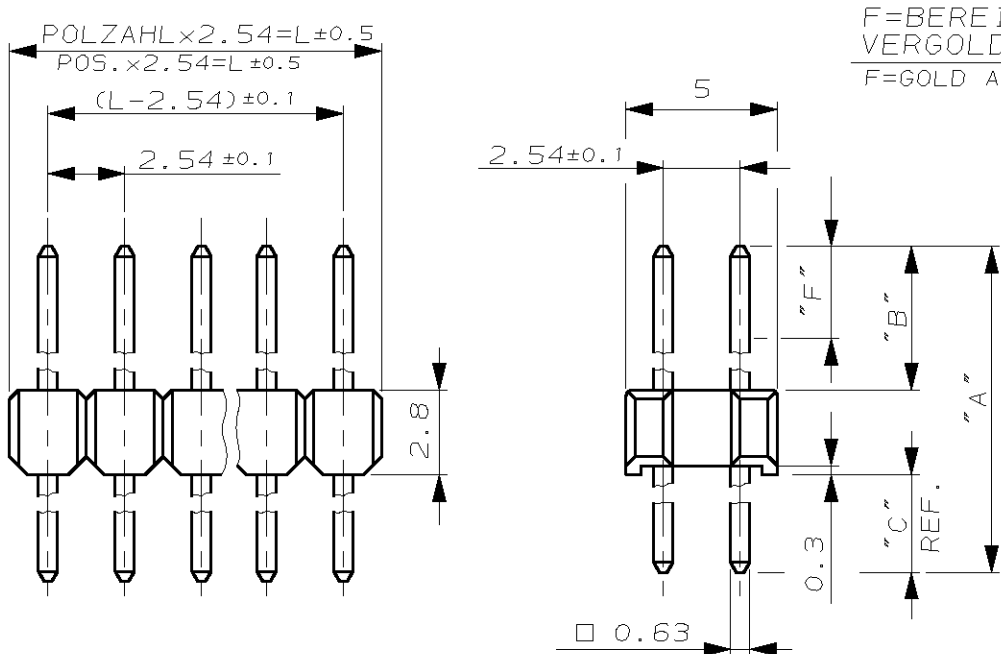
THE NUMBER OF POSITION PER ROW HAS TO BE  
ADDED TO THE BASE NO. AS A DASH. NO.

e.g.: 2-826 629-0 = 20 POSITIONS

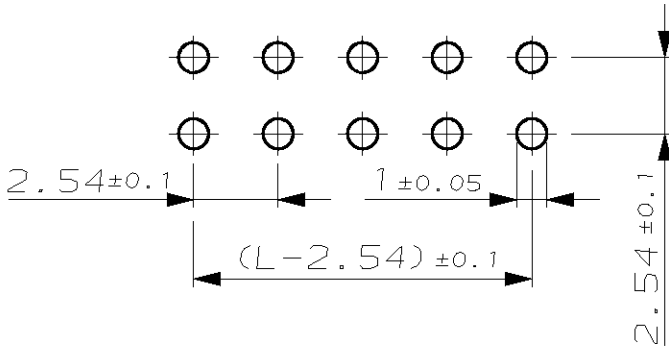
THE NUMBER OF POSITIONS PER ROW IS ALSO THE FACTOR  
FOR THE WEIGHT DETERMINATION

e.g.:  $20 \times 0.0654 \text{ g} = 1.308 \text{ g}$

|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          |      |                                                     |           |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|-----------|------------|
| NUMMER 826 629  | ÄNDERUNGEN DIE DEM TECH-<br>NISCHEN FORTSCHRITT DIENEN,<br>BEHALTEN WIR UNS VOR | ZEICHNUNG GESCHÜTZT DURCH<br>©COPYRIGHT 1989<br>AMP DEUTSCHLAND GMBH<br>ALLE RECHTE VORBEHALTEN | DRAWING PROTECTED BY<br>©COPYRIGHT 1989<br>AMP DEUTSCHLAND GMBH<br>ALL RIGHTS RESTRICTED | REV. | ÄNDERUNG                                            | DATUM     | NAME       |
| VERWENDET FÜR - |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | V    | WERKSTOFF GEÄNDERT                                  | 23.09.96  | M.STEIN    |
| WAR NR. -       | ALTERATIONS CONCERNING<br>TECHN. IMPROVEMENTS ARE<br>RESTRICTED BY AMP          |                                                                                                 |                                                                                          | W    | Pin und Gehäuse modifiziert                         | 25.04.97  | A.Z        |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | Y    | WERKSTOFF GEÄNDERT                                  | 16.07.97  | A.Z        |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | Y1   | GEWICHT HINZUGEFÜGT, PLATING BLEIFREI               | 05-MAY-03 | MAHNKE, B. |
|                 |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                          | Y2   | BLATT 2 UND 4 NOTE 7 GEÄNDERT VON 20POL AUF 2x20POL | 02-JUN-05 | K.-H. HESS |



BOHRBILD  
LAYOUT FOR HOLES ON PCB.



7 DIE POLZAHL JE REIHE IST DER BASIS-NR.  
ALS STRICHZAHL HINZUZUFÜGEN.  
z.Bsp.: 2-826 632-0 = 2x20 POLIG  
DIE POLZAHL JE REIHE IST AUCH DER FAKTOR  
ZUR GEWICHTSERMITTLUNG  
z.Bsp.: 20 x 0.1276 g = 2.552 g

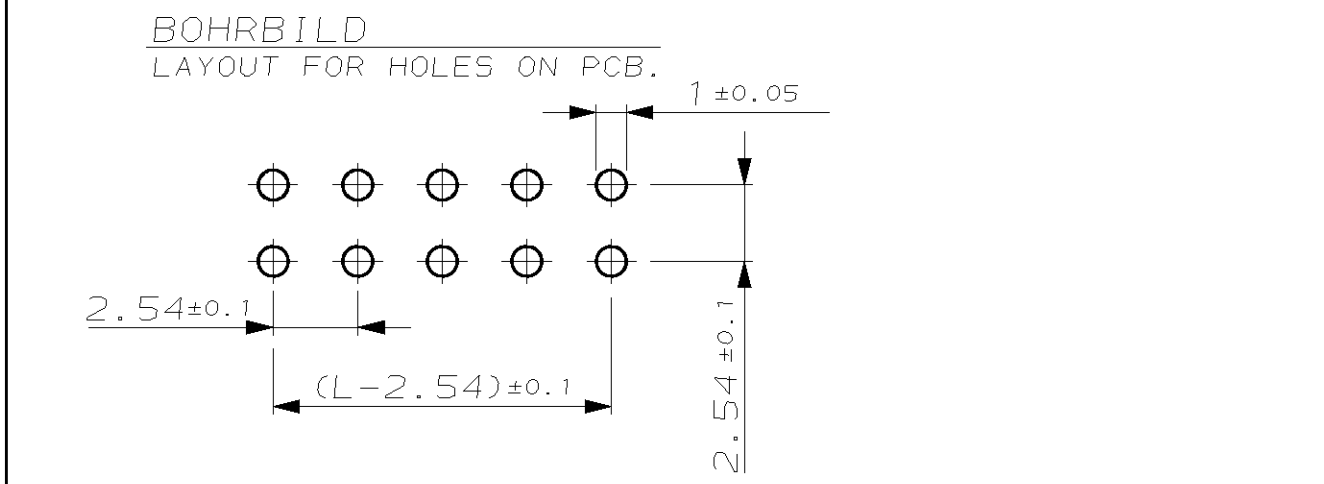
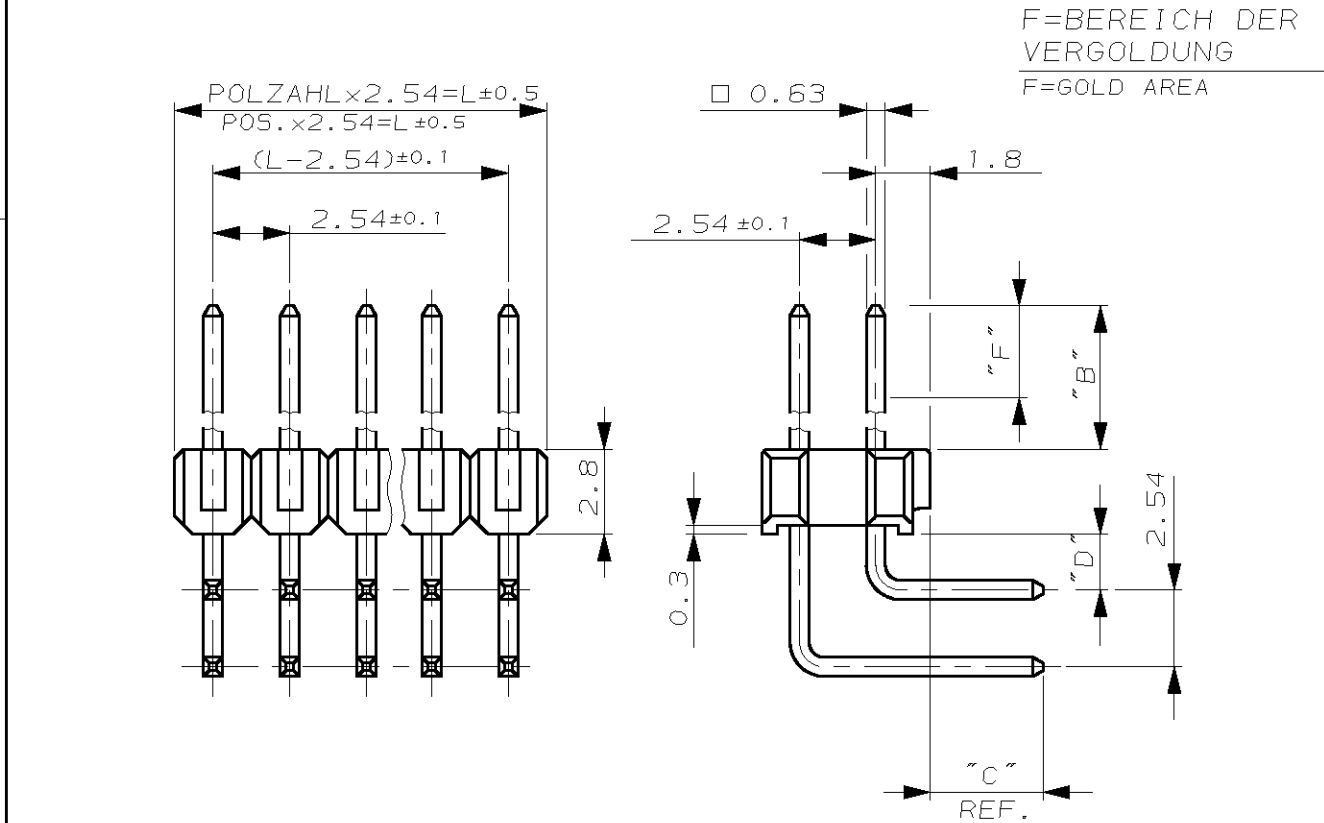
THE NUMBER OF POSITION PER ROW HAS TO BE  
ADDED TO THE BASE NO. AS A DASH. NO.  
e.g.: 2-826 632-0 = 2x20 POSITIONS  
THE NUMBER OF POSITIONS PER ROW IS ALSO THE FACTOR  
FOR THE WEIGHT DETERMINATION  
e.g.: 20 x 0.1276 g = 2.552 g

| MAßE<br>DIMENSION |     |     |     |   | BESTELL-NR.<br>PART-NO.           |                        |                             |          |
|-------------------|-----|-----|-----|---|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|
| A                 | B   | C   | F   | - | SEL. VERGOLDET<br>SEL. GOLDPLATED | VERZINNT<br>TIN PLATED | 23.09.96<br>SEL. GOLDPLATED |          |
|                   |     |     |     |   | 1 5 7                             | 2 5 7                  | 3 4 7                       |          |
| 12.7              | 6.7 | 3.2 | 5.5 | - | 826 632                           | 0.1276 g               | 826 925                     | 0.1279 g |
| 12.0              | 6.7 | 2.5 | 4.4 | - | 826 633                           | 0.1226 g               | 826 941                     | 0.1229 g |
| 11.8              | 5.8 | 3.2 | 4.4 | - | 826 656                           | 0.1212 g               | 826 942                     | 0.1217 g |
| 11.1              | 5.8 | 2.5 | 4.4 | - | 826 657                           | 0.1162 g               | 826 943                     | 0.1165 g |
| 14.0              | 8.0 | 3.2 | 4.4 | - | 826 658                           | 0.1366 g               | 826 944                     | 0.1370 g |
| 13.3              | 8.0 | 2.5 | 4.4 | - | 826 659                           | 0.1316 g               | 826 945                     | 0.1323 g |
|                   |     |     |     |   |                                   |                        |                             |          |
|                   |     |     |     |   |                                   |                        |                             |          |

- 1 STECKSEITE: BEREICH "F" 0.8µm GOLD ÜBER 1.27µm NICKEL IM BEREICH "B"  
MATINGSIDE: AREA "F" 0.8µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL BY AREA "B"  
LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 2 STECK- UND LÖTSEITE: 2µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
MATING- AND SOLDERSIDE: 2µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 3 STECKSEITE: BEREICH "F" 0.13µm GOLD ÜBER 1.27µm NICKEL IM BEREICH "B"  
MATINGSIDE: AREA "F" 0.13µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL BY AREA "B"  
LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 4 GEHÄUSEFARBE: GRAU  
COLOR OF HOUSING: GREY
- 5 GEHÄUSEFARBE: GRÜN  
COLOR OF HOUSING: GREEN
- 6 TOLERANZEN NICHT KUMULATIV  
TOLERANCES NOT CUMULATIVE

|                                      |           |                                |                                                                      |                  |                          |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| PRODUCT SPECIFICATION: 108-18012     |           |                                | ZEICHNUNG GÜLTIG AB KW. 39/96                                        |                  |                          |
| APPLICATION SPECIFICATION: 114-25011 |           |                                | <b>AMP</b>   AMP DEUTSCHLAND G.m.b.H.<br>Langen b.Ffm., West Germany |                  |                          |
| KONTAKTSTIFT                         | CuSn6     | SIEHE TABELLE                  |                                                                      |                  |                          |
| CONTACT PIN                          |           | SEE TABLE                      |                                                                      |                  |                          |
| STIFTGEHÄUSE                         | PBT GV    | SIEHE TABELLE                  | AMP MODU II STIFTELEISTEN, ZWEIREIHIG                                |                  | <b>K</b>                 |
| PIN HOUSING                          |           | SEE TABLE                      |                                                                      |                  |                          |
| BENENNUNG<br>DESCRIPTION             | WERKSTOFF | OBERFL./PLATING<br>FARBE/COLOR | NICHT TOLERIERTE MASSE<br>± 0.2mm<br>± -                             | FORMAT<br>A3     | ZEICHNUNGS-NR.<br>826629 |
| GEZ.<br>G. HOLLAUS                   | 10.11.89  | GEPR.<br>M. SCHAARSCHMIDT      | MASSTAB<br>/                                                         | BLATT<br>2 VON 4 | REV.<br>Y2               |





7

DIE POLZAHL JE REIHE IST DER BASIS-NR.  
ALS STRICHZAHL HINZUZUFÜGEN.  
z.Bsp.: 2-826 634-0 = 2x20 POLIG  
DIE POLZAHL JE REIHE IST AUCH DER FAKTOR  
ZUR GEWICHTSERMITTLUNG  
z.Bsp.: 20 x 0.1646 g = 3.292 g

THE NUMBER OF POSITION PER ROW HAS TO BE  
ADDED TO THE BASE NO. AS A DASH. NO.  
e.g.: 2-826 634-0 = 2x20 POSITIONS  
THE NUMBER OF POSITIONS PER ROW IS ALSO THE FACTOR  
FOR THE WEIGHT DETERMINATION  
e.g.: 20 x 0.1646 g = 3.292 g

| MAßE<br>DIMENSION |     |     |     |   | BESTELL-NR.<br>PART-NO.           |                        |                        |                        |                                   |                        |
|-------------------|-----|-----|-----|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                   |     |     |     |   | SEL. VERGOLDET<br>SEL. GOLDPLATED |                        | VERZINNT<br>TIN PLATED |                        | SEL. VERGOLDET<br>SEL. GOLDPLATED |                        |
| B                 | C   | D   | F   | - | 1 5 7                             | WEIGHT<br>POS. PER ROW | 2 5 7                  | WEIGHT<br>POS. PER ROW | 3 4 7                             | WEIGHT<br>POS. PER ROW |
| 6.7               | 3.2 | 1.3 | 5.5 | - | 826 634                           | 0.1646 g               | 826 953                | 0.1656 g               | 828 418                           | 0.1651 g               |
| 6.7               | 2.5 | 1.3 | 4.4 | - | 826 661                           | 0.1597 g               | 826 954                | 0.1606 g               |                                   |                        |
| 5.8               | 3.2 | 1.3 | 4.4 | - | 826 662                           | 0.1587 g               | 826 955                | 0.1603 g               | 829 072                           | 0.1587 g               |
| 5.8               | 2.5 | 1.3 | 4.4 | - | 826 663                           | 0.1538 g               | 826 956                | 0.1542 g               |                                   |                        |
| 8.0               | 3.2 | 1.3 | 4.4 | - | 826 664                           | 0.1741 g               | 826 957                | 0.1749 g               |                                   |                        |
| 8.0               | 2.5 | 1.3 | 4.4 | - | 826 665                           | 0.1687 g               | 826 958                | 0.1699 g               |                                   |                        |
|                   |     |     |     |   |                                   |                        |                        |                        |                                   |                        |
|                   |     |     |     |   |                                   |                        |                        |                        |                                   |                        |

- 1 STECKSEITE: BEREICH "F" 0.8µm GOLD ÜBER 1.27µm NICKEL IM BEREICH "B"  
MATINGSIDE: AREA "F" 0.8µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL BY AREA "B"  
LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 2 STECK- UND LÖTSEITE: 2µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
MATING- AND SOLDERSIDE: 2µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 3 STECKSEITE: BEREICH "F" 0.13µm GOLD ÜBER 1.27µm NICKEL IM BEREICH "B"  
MATINGSIDE: AREA "F" 0.13µm GOLD OVER 1.27µm NICKEL BY AREA "B"  
LÖTSEITE: MIN. 3µm ZINN ÜBER 1.27µm NICKEL  
SOLDERSIDE: MIN. 3µm TIN OVER 1.27µm NICKEL
- 4 GEHÄUSEFARBE: GRAU  
COLOR OF HOUSING: GREY
- 5 GEHÄUSEFARBE: GRÜN  
COLOR OF HOUSING: GREEN
- 6 TOLERANZEN NICHT KUMULATIV  
TOLERANCES NOT CUMULATIVE

|                                      |           |                                |                                                                                    |                  |                          |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| PRODUCT SPECIFICATION: 108-18012     |           |                                | ZEICHNUNG GÜLTIG AB KW. 39/96                                                      |                  |                          |
| APPLICATION SPECIFICATION: 114-25011 |           |                                | <div>AMP</div> <div>AMP DEUTSCHLAND G.m.b.H.<br/>Langen b.Ffm., West Germany</div> |                  |                          |
| KONTAKTSTIFT                         | CuSn6     | SIEHE TABELLE                  |                                                                                    |                  |                          |
| CONTACTPIN                           |           | SEE TABLE                      |                                                                                    |                  |                          |
| STIFTGEHÄUSE                         | PBT GV    | SIEHE TABELLE                  | AMPMODU II STIFTELEISTEN 90°, ZWEIREIHIG                                           |                  | K                        |
| PINHOUSING                           |           | SEE TABLE                      |                                                                                    |                  |                          |
| BENENNUNG<br>DESCRIPTION             | WERKSTOFF | OBERFL./PLATING<br>FARBE/COLOR | NICHT TOLERIERTE MASSE<br>± 0.2mm<br>± -                                           | FORMAT<br>A3     | ZEICHNUNGS-NR.<br>826629 |
| GEZ.<br>G.HOLAUS                     | 10.11.89  | GEPR.<br>SCHAARSCHMIDT M.      | MASSTAB<br>/                                                                       | BLATT<br>4 VON 4 | REV.<br>Y2               |