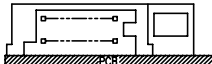


| PRODUCT NO.<br>*92193-XXXXX | STAND<br>OFF(mm) | DIM "N"<br>(mm) | PUSH ROD<br>COLOR | HDR<br>SOLDER TAIL | HOLD DOWN | MECH ASSY<br>92192-XXXXX | HDR ASSY<br>92140-XXXX | DIM "P"<br>(mm) | HDR<br>COLOR | SHEET<br>NO. | MOUNT STYLE TO PCB<br>&<br>DIRECTION OF PUSH ROD                                                                               |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 000AA                       | 0                | 8               | BLACK             | R/A                | NONE      | 00AA                     | 000                    | 2.8             | BLACK        | NO.2         | <br>TOP MOUNT TO PCB<br>&<br>RIGHT PUSH ROD |
| 000CA                       | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 00CA                     | 000                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 000CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 00CAH                    | 000H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 000CB                       | 0                | 13              | BLUE              | R/A                | NONE      | 00CB                     | 000                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 000CBH                      | 0                | 13              | BLUE              | R/A                | YES       | 00CBH                    | 000H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 000FA                       | 0                | 21              | BLACK             | R/A                | YES       | 00FA                     | 000                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 001AA                       | 0                | 8               | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00AA                     | 001                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 001AAH                      | 0                | 8               | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00AAH                    | 001H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 001CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00CA                     | 001                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 001CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00CAH                    | 001H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 001FA                       | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00FA                     | 001                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 001FAH                      | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00FAH                    | 001H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 002CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 00CA                     | 002                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 002CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 00CAH                    | 002H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 020CA                       | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 02CA                     | 040                    | 2.5             |              |              |                                                                                                                                |
| 040CA                       | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 04CA                     | 010                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 050CA                       | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 05CA                     | 020                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 050CAH                      | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 05CAH                    | 020H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 100CA                       | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10CA                     | 000                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 100CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 10CAH                    | 000H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 101CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10CA                     | 001                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 101CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10CAH                    | 001H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 101FA                       | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10FA                     | 001                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 101FAH                      | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10FAH                    | 001H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 102CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10CA                     | 002                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 102CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 10CAH                    | 002H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 120CA                       | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12CA                     | 040                    | 2.5             |              |              |                                                                                                                                |
| 120FA                       | 2                | 21              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12FA                     | 040                    | 2.5             |              |              |                                                                                                                                |
| 130CA                       | 3                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 13CA                     | 050                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 130CAH                      | 3                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 13CAH                    | 050H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 140CA                       | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 14CA                     | 010                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 150CA                       | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 15CA                     | 020                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 500CA                       | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10CA                     | 500                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 500CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 10CAH                    | 500H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 500FA                       | 0                | 21              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10FA                     | 500                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 501CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10CA                     | 501                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 501CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10CAH                    | 501H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 502CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10CA                     | 502                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 502CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 10CAH                    | 502H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 502FA                       | 0                | 21              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10FA                     | 502                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 520CA                       | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12CA                     | 540                    | 2.5             |              |              |                                                                                                                                |
| 540CA                       | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 14CA                     | 510                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 550CA                       | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 15CA                     | 520                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 600CA                       | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 00CA                     | 500                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 600CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 00CAH                    | 500H                   | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 601CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00CA                     | 501                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 601CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00CAH                    | 501H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 602CA                       | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 00CA                     | 502                    | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 602CAH                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 00CAH                    | 502H                   | —#              |              |              |                                                                                                                                |
| 620CA                       | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 02CA                     | 540                    | 2.5             |              |              |                                                                                                                                |
| 640CA                       | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 04CA                     | 510                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |
| 650CA                       | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 05CA                     | 520                    | 2.8             |              |              |                                                                                                                                |

|           |   |   |   |   |   |  |   |         |                         |
|-----------|---|---|---|---|---|--|---|---------|-------------------------|
| # 92193-X | X | X | X | X | X |  | R | REVISED | V04--0820 M.H./4/25/'05 |
|-----------|---|---|---|---|---|--|---|---------|-------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>OPTIONAL LEAD FREE</p> <p>OPTIONAL HOLD DOWN</p> <p>PUSH ROD COLOR</p> <p>PUSH ROD LENGTH<br/>(DIM "N")</p> <p>HDR SOLDER TAIL</p> <p>STAND OFF HEIGHT<br/>(DIM "M")</p> <p>MOUNT STYLE TO PCB<br/>&amp;<br/>DIRECTION OF PUSH ROD</p> | <p>NONE : N O</p> <p>LF : YES (SEE NOTE 1)</p> <p>NONE : N O</p> <p>H : YES</p> <p>A : BLACK</p> <p>B : BLUE</p> <p>A : 8mm</p> <p>C : 13mm</p> <p>F : 21mm</p> <p>0 : R/A</p> <p>1 : SMT STAGGERED</p> <p>2 : SMT IN LINE</p> <p>0 : 0mm(NONE)</p> <p>2 : 2mm</p> <p>3 : 3mm</p> <p>4 : 4mm</p> <p>5 : 5mm</p> <p>0 : TOP MOUNT RIGHTPUSH ROD &amp;</p> <p>1 : TOP MOUNT LEFTPUSH ROD &amp;</p> <p>5 : BOTTOMMOUNT RIGHTPUSH ROD &amp;</p> <p>6 : BOTTOMMOUNT LEFTPUSH ROD &amp;</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

"W"

TYP.(4)  
HOLD DOWN

SECTION "W" - "W"

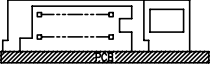
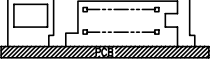
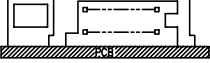
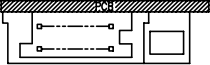
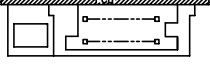
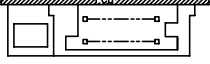
92193-xxxH

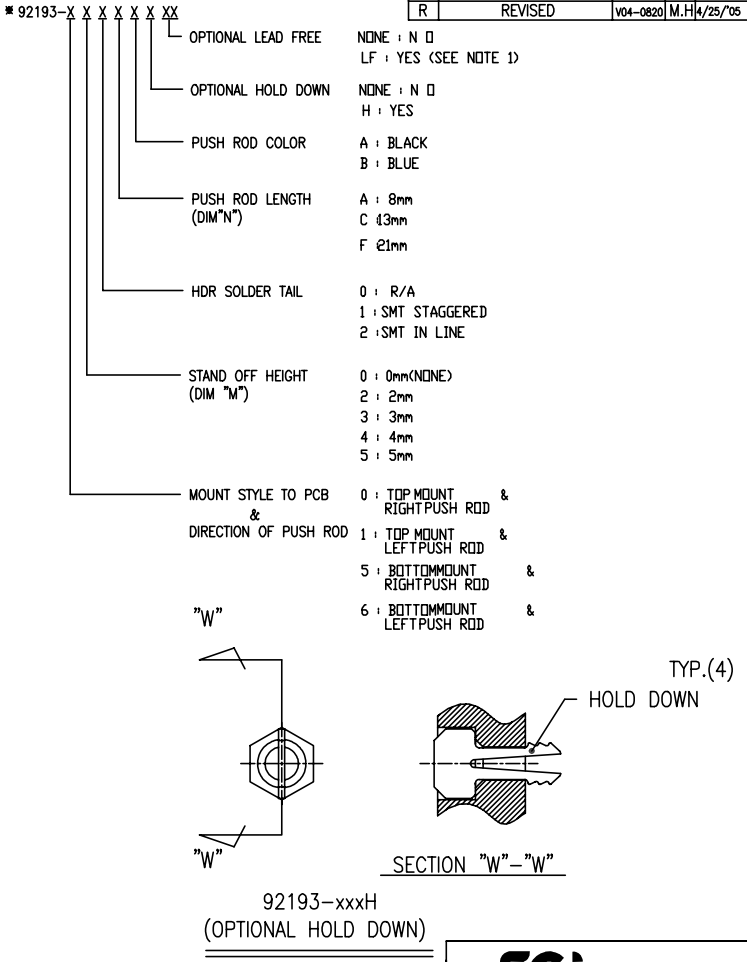
(OPTIONAL HOLD DOWN)

[illegible]

|             |
|-------------|
| PRODUCT NO. |
| 92193       |

| REVISIONS |                                           |          |              |
|-----------|-------------------------------------------|----------|--------------|
| REV       | DESCRIPTION                               | ECN      | BY DATE      |
| A         | CORRECT WRONG DRAWING                     | N09-0163 | SH 6/3/09    |
| B         | REVISED                                   | J30128   | M.K 4/27/94  |
| C         | REVISED                                   | J40163   | M.K 5/28/94  |
| D         | REVISED                                   | V40740   | M.K 6/24/94  |
| E         | REVISED                                   | V40840   | M.K 7/5/94   |
| F         | REVISED                                   | J40198   | M.K 7/19/94  |
| G         | REVISED                                   | V32120   | M.K 12/27/94 |
| H         | REVISED                                   | J40349   | M.K 1/20/95  |
| J         | REVISED                                   | J50242   | M.K 9/18/95  |
| K         | REVISED                                   | V60956   | M.K 7/29/96  |
| L         | REVISED/ADDED-050CAH<br>-130CA<br>-130CAH | J70134   | K.S 8/8/97   |
| M         | REVISED                                   | N90076   | M.K 7/22/99  |
| N         | REVISED (ADDED-502FA)                     | V91595   | M.K 11/11/99 |
| P         | REVISED                                   | J05-0198 | M.H 4/4/05   |
| R         | REVISED                                   | V04-0820 | M.H 4/25/05  |

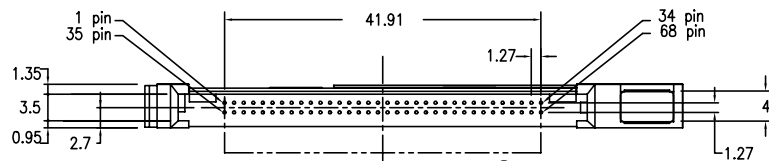
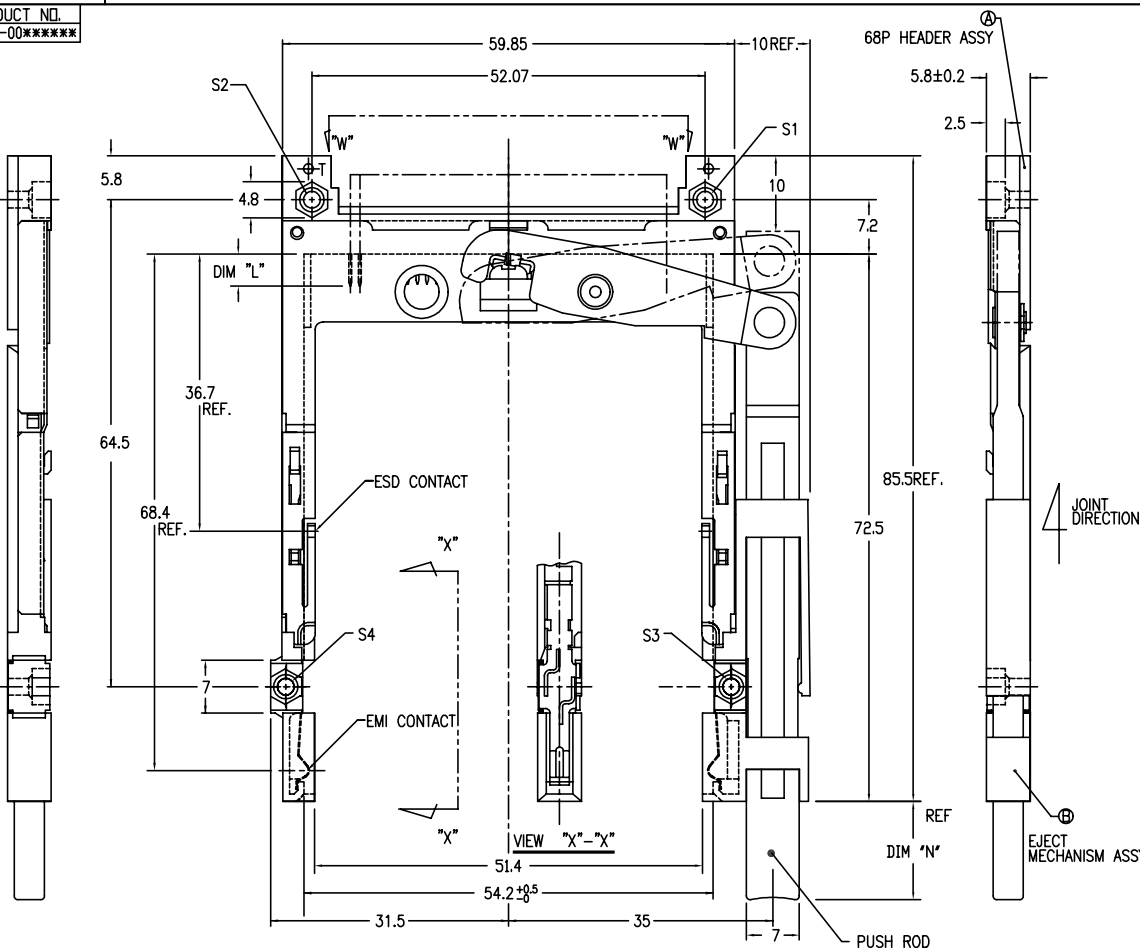
| PRODUCT NO.<br>*92193-XXXXXX | STAND<br>OFF(mm) | DIM "N"<br>(mm) | PUSH ROD<br>COLOR | HDR<br>SOLDER TAIL | HOLD DOWN | MECH ASSY<br>92192-XXXXX | HDR ASSY<br>92140-XXXX | DIM "P"<br>(mm) | HDR<br>COLOR | SHEET<br>NO. | MOUNT STYLE TO PCB<br>&<br>DIRECTION OF PUSH ROD                                                                                   |
|------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| △ 000AALF                    | 0                | 8               | BLACK             | R/A                | NONE      | 00AA                     | 000LF                  | 2.8             | BLACK        | NO.2         | <br>TOP MOUNT TO PCB<br>&<br>RIGHT PUSH ROD     |
| △ 000CALF                    | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 00CA                     | 000LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 000CAHLF                   | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 00CAH                    | 000HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 000CBLF                    | 0                | 13              | BLUE              | R/A                | NONE      | 00CB                     | 000LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 000CBHLF                   | 0                | 13              | BLUE              | R/A                | YES       | 00CBH                    | 000HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 000FALF                    | 0                | 21              | BLACK             | R/A                | YES       | 00FA                     | 000LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001AA                      | 0                | 8               | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00AA                     | 001                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001AAH                     | 0                | 8               | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00AAH                    | 001H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00CA                     | 001                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00CAH                    | 001H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001FA                      | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00FA                     | 001                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 001FAH                     | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00FAH                    | 001H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 002CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 00CA                     | 002                    | —               | BLACK        | NO.3         | <br>TOP MOUNT TO PCB<br>&<br>LEFT PUSH ROD      |
| △ 002CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 00CAH                    | 002H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 020CALF                    | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 02CA                     | 040LF                  | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 040CALF                    | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 04CA                     | 010LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 050CALF                    | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 05CA                     | 020LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 050CAHLF                   | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 05CAH                    | 020HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 100CALF                    | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10CA                     | 000LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 100CAHLF                   | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 10CAH                    | 000HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 101CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10CA                     | 001                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 101CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10CAH                    | 001H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 101FA                      | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10FA                     | 001                    | —               | BLACK        | NO.4         | <br>TOP MOUNT TO PCB<br>&<br>LEFT PUSH ROD      |
| △ 101FAH                     | 0                | 21              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10FAH                    | 001H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 102CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10CA                     | 002                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 102CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 10CAH                    | 002H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 120CALF                    | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12CA                     | 040LF                  | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 120CAHLF                   | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 12CAH                    | 040HLF                 | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 120FALF                    | 2                | 21              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12FA                     | 040LF                  | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 130CALF                    | 3                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 13CA                     | 050LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 130CAHLF                   | 3                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 13CAH                    | 050HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 140CALF                    | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 14CA                     | 010LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 150CALF                    | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 15CA                     | 020LF                  | 2.8             | NATURAL      | NO.6         | <br>BOTTOM MOUNT TO PCB<br>&<br>RIGHT PUSH ROD |
| △ 500CALF                    | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10CA                     | 500LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 500CAHLF                   | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 10CAH                    | 500HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 500FALF                    | 0                | 21              | BLACK             | R/A                | NONE      | 10FA                     | 500LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 501CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 10CA                     | 501                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 501CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 10CAH                    | 501H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 502CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10CA                     | 502                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 502CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 10CAH                    | 502H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 502FA                      | 0                | 21              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 10FA                     | 502                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 520CALF                    | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 12CA                     | 540LF                  | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 540CALF                    | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 14CA                     | 510LF                  | 2.8             | NATURAL      | NO.7         | <br>BOTTOM MOUNT TO PCB<br>&<br>LEFT PUSH ROD |
| △ 550CALF                    | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 15CA                     | 520LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 600CALF                    | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 00CA                     | 500LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 600CAHLF                   | 0                | 13              | BLACK             | R/A                | YES       | 00CAH                    | 500HLF                 | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 601CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | NONE      | 00CA                     | 501                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 601CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT STAGGERED      | YES       | 00CAH                    | 501H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 602CA                      | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | NONE      | 00CA                     | 502                    | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 602CAH                     | 0                | 13              | BLACK             | SMT IN LINE        | YES       | 00CAH                    | 502H                   | —               |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 620CALF                    | 2                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 02CA                     | 540LF                  | 2.5             |              |              |                                                                                                                                    |
| △ 640CALF                    | 4                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 04CA                     | 510LF                  | 2.8             | NATURAL      | NO.9         | <br>BOTTOM MOUNT TO PCB<br>&<br>LEFT PUSH ROD |
| △ 650CALF                    | 5                | 13              | BLACK             | R/A                | NONE      | 05CA                     | 520LF                  | 2.8             |              |              |                                                                                                                                    |



|                                                                                                                       |  |        |  |        |  |            |  |          |  |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|--------|--|------------|--|----------|--|------------------|--|
| NOTE<br>1.THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION<br>DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY<br>REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008. |  |        |  |        |  |            |  |          |  |                  |  |
| SHEET INDEX                                                                                                           |  | ISSUE  |  | SH NO. |  | MATERIAL   |  | DRAWN    |  | DATE             |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                                                 |  | MAT    |  | DR     |  | M.Hasegawa |  | 4/25/05  |  | CUSTOMER COPY    |  |
| LINEAR                                                                                                                |  | FINISH |  | CHK    |  | M.Hasegawa |  | 4/25/05  |  | THIRD ANGLE PROJ |  |
| ANGLES                                                                                                                |  | APPD   |  | SCALE  |  | UNIT       |  | DWG. NO. |  | REV              |  |
|                                                                                                                       |  |        |  |        |  |            |  | 92193    |  | V                |  |
|                                                                                                                       |  |        |  |        |  |            |  | 2 of 2   |  |                  |  |

DF-003A REV F  
DO NOT SCALE PRINT THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT NO FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN FCI PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM FCI JAPAN K.K.

PRODUCT NO.  
92193-00\*\*\*\*\*



NOTE

- EJECT FORCE 3.5Kg MAX.
- ASSY PROCESS  
2.1 TO MOUNT PART ① ON PWB WITH SCREW (S1,S2) AND SOLDER.  
2.2 TO JOINT PART ② INTO PART ①, THEN FIX PART ③ WITH 2 SCREWS (S3,S4).
- EJECT TRAVEL 8.0mm
- MATERIAL  
4.1 PART ① (HEADER ASSY)  
HOUSING : LCP UL94V-0  
PIN : PHOSPHOR BRONZE  
4.2 PART ② (EJECT MECHANISM ASSY)  
GUIDE : POLYPHTHARAMID UL94V-0 BLACK  
PUSH ROD : FLAME RETARDANT UL94V-0  
PLATE : STAINLESS  
EMI CONTACT : PHOSPHOR BRONZE  
4.3 OPTIONAL HOLD-DOWN : BRASS

⑤ FINISH  
5.1 PIN

UNDER PLATING : 0.5µm MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.1µm MIN. Au OVER 0.5µm MIN. Pd-Ni  
SOLDER TAIL : 2.5µm MIN. Sn-Pb  
OR 2.5µm MIN. PURE Sn.(FOR -\*\*\*\*\*LF)

5.2 EMI CONTACT

UNDER PLATING : 2.0µm MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.5µm MIN. Au

5.3 OPTIONAL HOLD-DOWN : 2.5µm MIN. PURE Sn.

6. PIN NO.

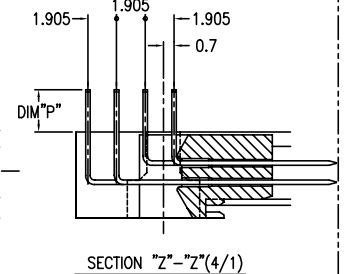
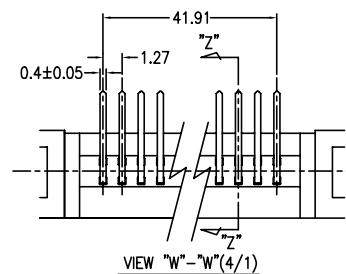
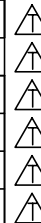
|         | DIM "L"  |         |                   |
|---------|----------|---------|-------------------|
|         | 4.25±0.1 | 3.5±0.1 | 5.0±0.1           |
| PIN No. | OTHERS   | 36.67   | 1.734<br>35.51.68 |

- SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
- SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
- SEE SHEET 1,2 REGARDING COMPONENTS.
- GENERAL TOLERANCE : ±0.3

|   |                                           |          |     |           |           |             |        |     |           |
|---|-------------------------------------------|----------|-----|-----------|-----------|-------------|--------|-----|-----------|
| L | REVISED                                   | J05-0198 | M.H | 4/4/'95   | REVISIONS |             |        |     |           |
| M | REVISED                                   | V04-0826 | M.H | 4/25/'95  | REV       | DESCRIPTION | ECN    | BY  | DATE      |
| T | REVISED (ADDED - <del>REMOVED</del> ) (F) | N05-0127 | WB  | 05/18/'05 | F         | REVISED     | J40198 | M.K | 7/19/'94  |
| U |                                           |          |     |           | G         | REVISED     | V32120 | M.K | 12/27/'94 |
| V |                                           |          |     |           | H         | REVISED     | J40349 | M.K | 1/9/'95   |
|   |                                           |          |     |           | J         | REVISED     | J50242 | M.K | 9/18/'95  |
|   |                                           |          |     |           | K         | REVISED     | J70134 | K.S | 8/8/'97   |

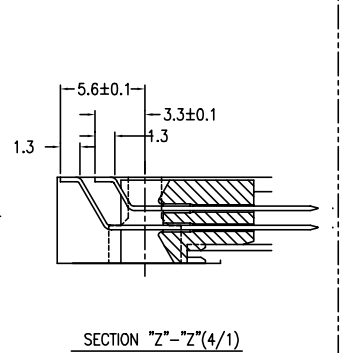
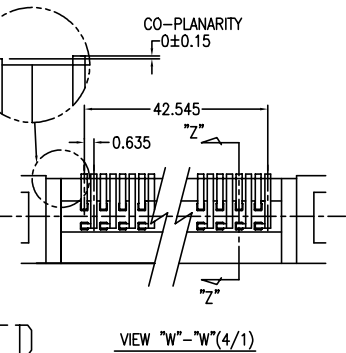
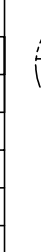
PRODUCT NO.

92193-000AA/000AALF  
92193-000CA/000CALF  
92193-000CAH/000CAHLF  
92193-000CB/000CBLF  
92193-000CBH/000CBHLF  
92193-000FA/000FALF



PRODUCT NO.

92193-001AA  
92193-001AAH  
92193-001CA  
92193-001CAH  
92193-001FA  
92193-001FAH

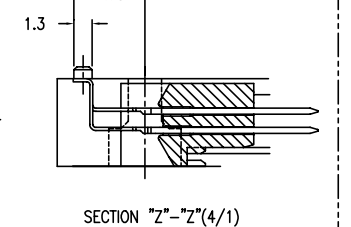
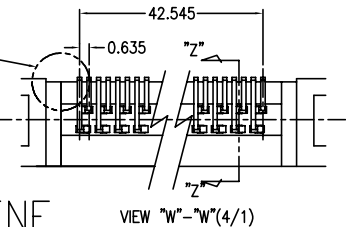


PRODUCT NO.

92193-002CA  
92193-002CAH



CO-PLANARITY  
0±0.075



SMT

SMT IN LINE



|             |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| SHEET INDEX | ISSUE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

DF-003A REV F

DO NOT SCALE PRINT THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT NO FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN FCI PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM FCI JAPAN K.K.

PDM: Rev:V

STATUS Released

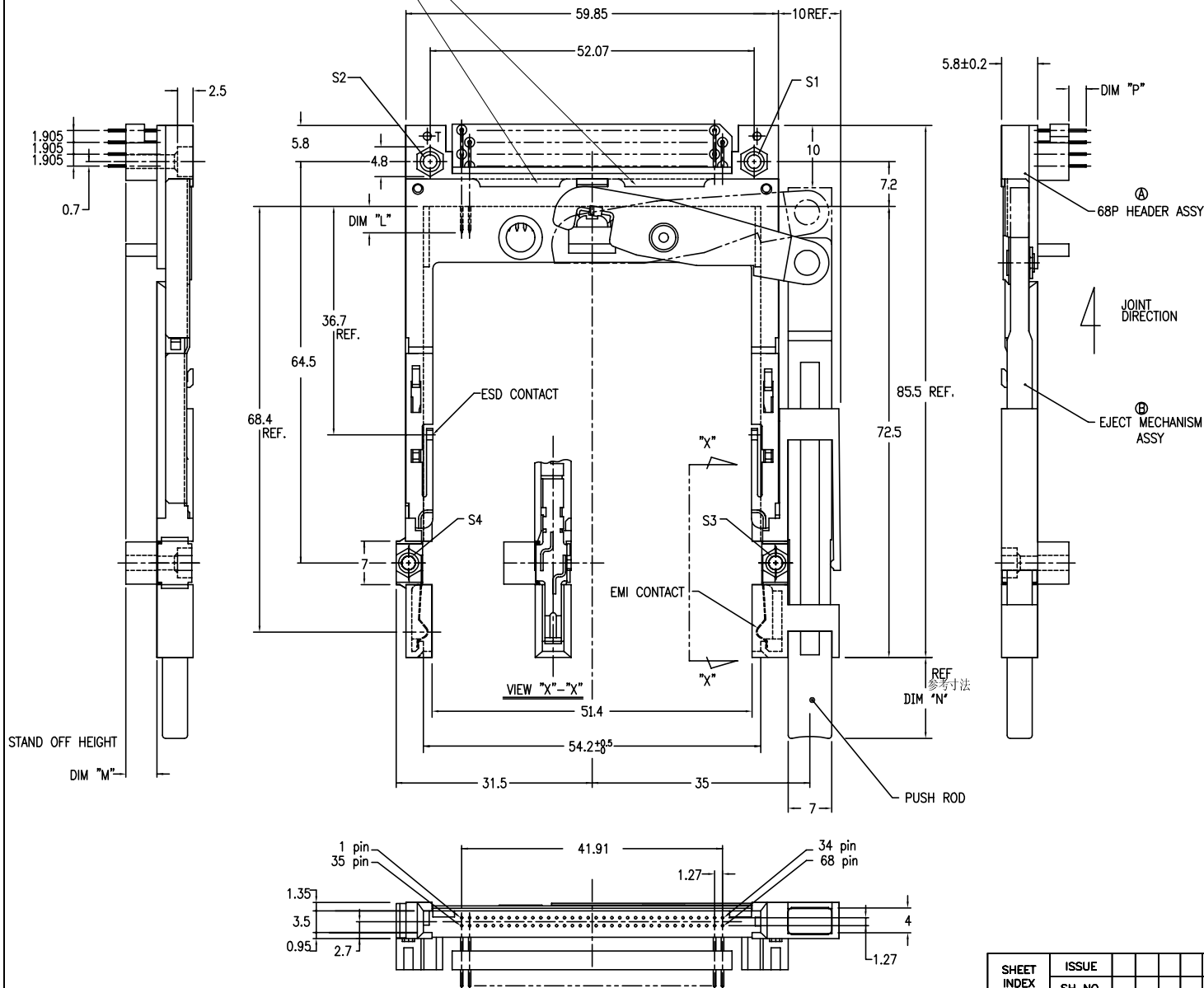
Printed: Oct 12, 2010

| PRODUCT NO.           |
|-----------------------|
| 92193-020CA/020CALF   |
| 92193-040CA/040CALF   |
| 92193-050CA/050CALF   |
| 92193-050CAH/050CAHLF |



REVISION V

| REVISIONS |                         |          |     |           |
|-----------|-------------------------|----------|-----|-----------|
| REV       | DESCRIPTION             | ECN      | BY  | DATE      |
| A         | RELEASED                | J30022   | N.T | 1/19/'93  |
| B         | REVISED                 | J40163   | M.K | 5/26/'94  |
| C         | REVISED                 | V40840   | M.K | 7/ 5/'94  |
| D         | REVISED                 | V32120   | M.K | 2/27/'94  |
| E         | REVISED                 | J40349   | M.K | 1/9/'95   |
| F         | REVISED                 | J50242   | M.K | 8/18/'95  |
| G         | REVISED (ADDED-050CAH)  | J70134   | K.S | 8/8/'97   |
| T         | REVISED (ADDED-*****LF) | N05-0127 | WB  | J05/18/05 |
| U         |                         |          |     |           |
| V         |                         |          |     |           |



#### NOTE

- EJECT FORCE 3.5Kg MAX.
- ASSY PROCESS  
2.1 TO MOUNT PART ④ ON PWB WITH SCREW (S1,S2) AND SOLDER.  
2.2 TO JOINT PART ③ INTO PART ④, THEN FIX PART ③ WITH 2 SCREWS (S3,S4).
- EJECT TRAVEL 8.0mm

#### ④ MATERIAL

- PART ④ (HEADER ASSY)  
HOUSING : LCP UL94V-0  
PIN : PHOSPHOR BRONZE
- PART ③ (EJECT MECHANISM ASSY)  
GUIDE : POLYPHTHAMID UL94V-0 BLACK  
PUSH ROD : FLAME RETARDANT UL94V-0  
PLATE : STAINLESS  
EMI CONTACT : PHOSPHOR BRONZE  
STANDOFF : ZINC ALLOYS DIE CASTING

#### ⑤ FINISH

- PIN  
UNDER PLATING : 0.5μm MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.1μm MIN. Au OVER 0.5μm MIN. Pd-Ni  
SOLDER TAIL : 2.5μm MIN. Sn-Pb  
OR 2.5μm MIN. PURE Sn.(FOR \*\*\*\*\*LF)
- EMI CONTACT  
UNDER PLATING : 2.0μm MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.5μm MIN. Au
- STAND OFF : 3 ~5μm Ni, OVER 5 ~10μm Cu.

#### 6. PIN NO.

| PIN No. | DIM "L"  |          |            |
|---------|----------|----------|------------|
|         | 4.25±0.1 | 3.5±0.1  | 5.0±0.1    |
| OTHERS  | 36.67    | 1.17, 34 | 35, 51, 68 |

- SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
- SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
- SEE SHEET 1, 2 REGARDING COMPONENTS.
- GENERAL TOLERANCE : ±0.3.

STAND OFF HEIGHT

DIM "M"

DF-003A REV C

DO NOT SCALE PRINT THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT NO FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN BERN PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM BERN ELECTRONICS JAPAN K.K.

|             |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SHEET INDEX |  | ISSUE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



PDM: Rev:V

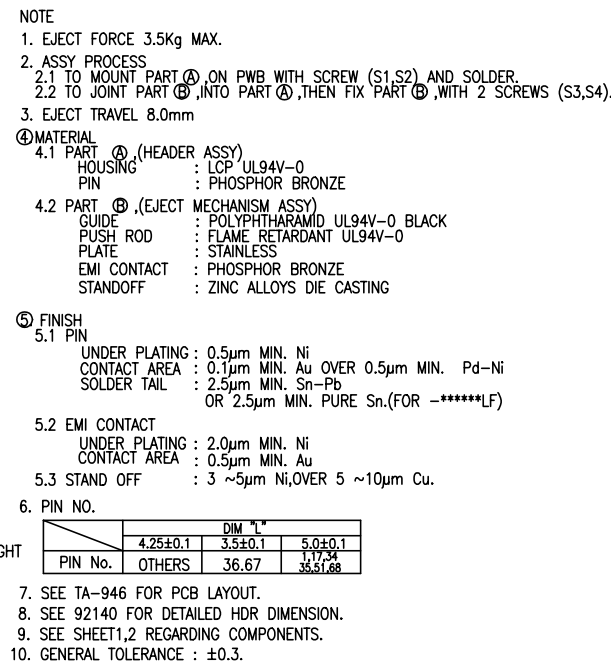
STATUS Released

Printed: Oct 12, 2010



Printed: Oct 12, 2010

| REV | DESCRIPTION                        | ECN      | BY   | DATE     |
|-----|------------------------------------|----------|------|----------|
| A   | RELEASED                           | J30022   | N.T  | 1/19/94  |
| B   | REVISED                            | J40163   | M.K  | 5/26/94  |
| C   | REVISED                            | V40840   | M.K  | 7/1/95   |
| D   | REVISED                            | V32120   | M.K  | 2/27/91  |
| E   | REVISED                            | J40349   | M.K  | 1/9/95   |
| F   | REVISED                            | J50242   | M.K  | 9/18/95  |
| G   | REVISED (ADDED -130CAH<br>-130CAH) | J70134   | K.S  | 8/8/94   |
| H   | REVISED                            | N90076   | M.K  | 7/2/94   |
| T   | REVISED (ADDED -*****F)            | N05-0127 | WB J | 05/18/91 |
| U   |                                    |          |      |          |
| V   |                                    |          |      |          |



△  
△  
△



1. EJECT FORCE 3.5Kg MAX.
2. ASSY PROCESS
  - 2.1 TO MOUNT PART ④ ON PWB WITH SCREW (S1,S2) AND SOLDER.
  - 2.2 TO JOINT PART ④ INTO PART ④, THEN FIX PART ④ WITH 2 SCREWS (S3,S4).
3. EJECT TRAVEL 8.0mm
- ④ MATERIAL
  - 4.1 PART ④ (HEADER ASSY)

|         |                   |
|---------|-------------------|
| HOUSING | : LCP UL94V-0     |
| PIN     | : PHOSPHOR BRONZE |
  - 4.2 PART ④ (EJECT MECHANISM ASSY)

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| GUIDE       | : POLYPHTHARAMID UL94V-0 BLACK |
| PUSH ROD    | : FLAME RETARDANT UL94V-0      |
| PLATE       | : STAINLESS                    |
| EMI CONTACT | : PHOSPHOR BRONZE              |
  - 4.3 OPTIONAL HOLD-DOWN : BRASS

UNDER PLATING : 0.5µm MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.1µm MIN. Au OVER 0.5µm MIN. Pd-Ni  
SOLDER TAIL : 2.5µm MIN. Sn-Pb  
OR 2.5µm MIN. PURE Sn.(FOR -\*\*\*\*\*LF)

UNDER PLATING : 2.0 $\mu$ m MIN. Ni  
CONTACT AREA : 0.5 $\mu$ m MIN. Au

|         |          |         |                      |
|---------|----------|---------|----------------------|
|         | DIM "L"  |         |                      |
|         | 4.25±0.1 | 3.5±0.1 | 5.0±0.1              |
| PIN No. | OTHERS   | 36 67   | 1.17, 34<br>35 51 68 |

7. SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
8. SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
9. SEE SHEET1,2 REGARDING COMPONENTS.
10. GENERAL TOLERANCE :  $\pm 0.3$ .

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

△  
△  
△

1.905 1.905 1.905 0.7

DIM "P"

SECTION "Z" - "Z"/(4/1)

SECTION "Z"-Z'(4/1)

VIEW "W"- "W"(4/1)

SHE  
IND

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| SH NO.                                |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |  |
|                                       |  |
|                                       |  |
|                                       |  |

|  |          |  |  |
|--|----------|--|--|
|  |          |  |  |
|  | MAT      |  |  |
|  | SEE NOTE |  |  |
|  | FINISH   |  |  |
|  | SEE NOTE |  |  |

|      |       |
|------|-------|
| DR   | T. Dn |
| ENGR | M. Ka |
| CHK  |       |
| APPD |       |

|     |  |      |           |
|-----|--|------|-----------|
|     |  |      |           |
|     |  | DATE | 11/11/'99 |
| ira |  |      | 11/11/'99 |
|     |  |      |           |
|     |  |      |           |

CUSTOMER  
COPY



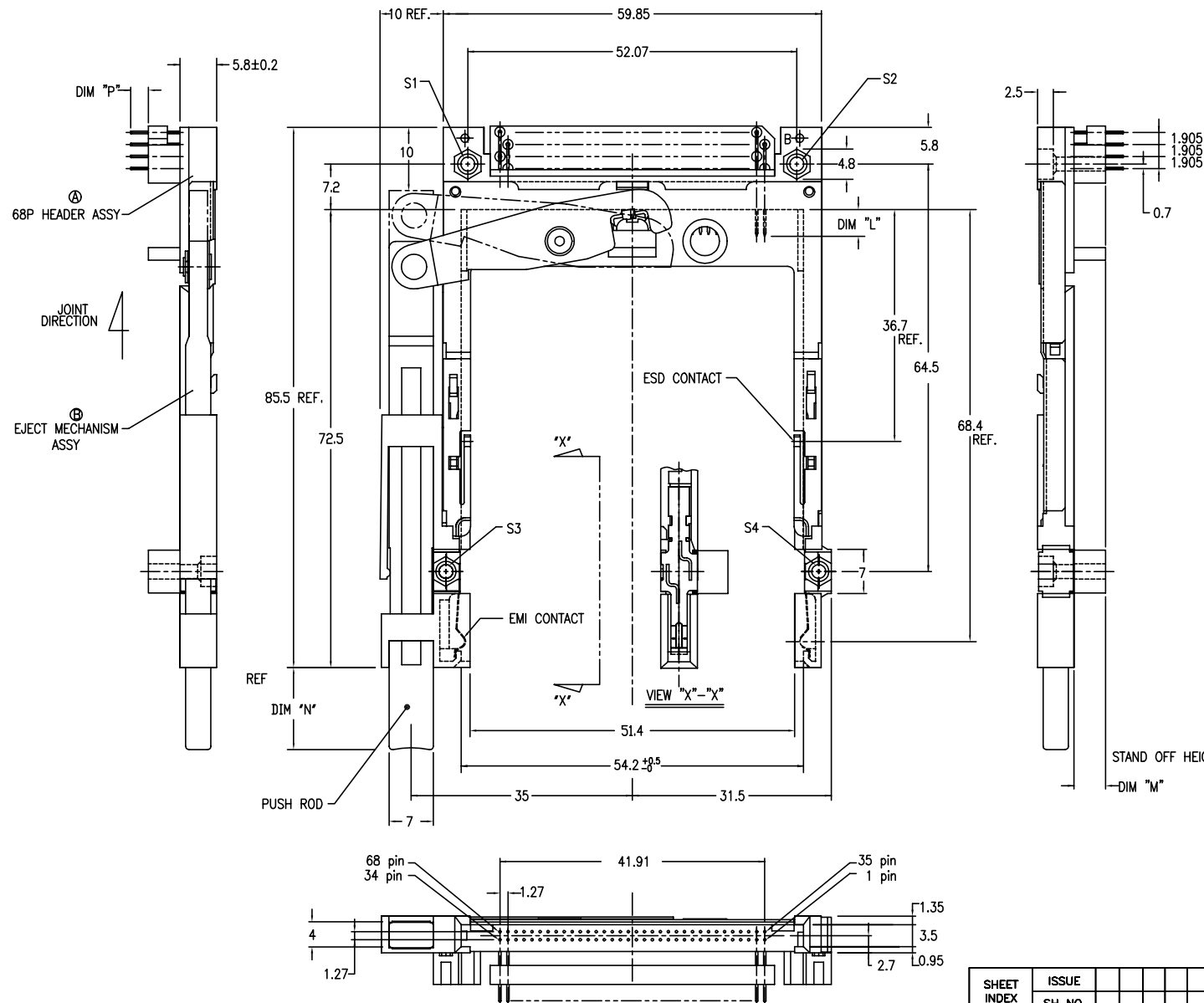
THIRD ANGLE PROJ

UNIT MM  
INCH

|                                                         |      |          |     |        |
|---------------------------------------------------------|------|----------|-----|--------|
| TITLE                                                   |      |          |     |        |
| 68P EJECTOR HEADER ASSY<br>FOR TYPE I/II/III (FOR 5.0V) |      |          |     |        |
| SCALE                                                   | SIZE | DWG. NO. | REV | SHEET  |
| 2/1                                                     | C    | 92193    | V   | 7 OF 7 |

| PRODUCT NO.         |   |
|---------------------|---|
| 92193-520CA/520CALF | △ |
| 92193-540CA/540CALF | △ |
| 92193-550CA/550CALF | △ |

| REVISIONS |                          |          |     |           |
|-----------|--------------------------|----------|-----|-----------|
| REV       | DESCRIPTION              | ECN      | BY  | DATE      |
| A         | RELEASED                 | J30022   | N.T | 1/19/93   |
| B         | REVISED                  | J30128   | M.N | 4/27/93   |
| C         | REVISED                  | J40163   | M.K | 5/26/94   |
| D         | REVISED                  | V40840   | M.K | 7/ 5/94   |
| E         | REVISED                  | V32120   | M.K | 12/27/94  |
| F         | REVISED                  | J40349   | M.K | 1/9/94    |
| G         | REVISED                  | J50242   | M.K | 9/18/95   |
| T         | REVISED (ADDED -*****LF) | N05-0127 | WB  | J05/18/05 |
| U         |                          |          |     |           |
| V         |                          |          |     |           |



#### NOTE

- EJECT FORCE 3.5Kg MAX.
- ASSY PROCESS
  - TO MOUNT PART ④ ON PWB WITH SCREW (S1,S2) AND SOLDER.
  - TO JOINT PART ⑤ INTO PART ④, THEN FIX PART ⑤ WITH 2 SCREWS (S3,S4)
- EJECT TRAVEL 8.0mm
- MATERIAL
  - PART ④ (HEADER ASSY)
    - HOUSING : LCP UL94V-0
    - PIN : PHOSPHOR BRONZE
  - PART ⑤ (EJECT MECHANISM ASSY)
    - GUIDE : POLYPHTHARAMID UL94V-0 BLACK
    - PUSH ROD : FLAME RETARDANT UL94V-0
    - PLATE : STAINLESS
    - EMI CONTACT : PHOSPHOR BRONZE
    - STANDOFF : ZINC ALLOYS DIE CASTING
- FINISH
  - PIN
    - UNDER PLATING : 0.5μm MIN. Ni
    - CONTACT AREA : 0.1μm MIN. Au OVER 0.5μm MIN. Pd-Ni
    - SOLDER TAIL : 2.5μm MIN. Sn-Pb
    - OR 2.5μm MIN. PURE Sn (FOR -\*\*\*\*\*LF)
  - EMI CONTACT
    - UNDER PLATING : 2.0μm MIN. Ni
    - CONTACT AREA : 0.5μm MIN. Au
  - STAND OFF : 3 ~5μm Ni, OVER 5 ~10μm Cu.
- PIN NO.
 

|         | DIM "L"  |         |                   |
|---------|----------|---------|-------------------|
|         | 4.25±0.1 | 3.5±0.1 | 5.0±0.1           |
| PIN No. | OTHERS   | 36.67   | 17.34<br>35.51.68 |
- SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
- SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
- SEE SHEET1,2 REGARDING COMPONENTS.
- GENERAL TOLERANCE : ±0.3.

STAND OFF HEIGHT

DIM "M"

DF-003A REV C

DO NOT SCALE PRINT THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT NO FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN BERN PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM BERN ELECTRONICS JAPAN K.K.

| SHEET INDEX |  | ISSUE |  | SH NO. |  | MAT        |  | DR       |  | DATE        |  | CUSTOMER         |  | TITLE                        |  |
|-------------|--|-------|--|--------|--|------------|--|----------|--|-------------|--|------------------|--|------------------------------|--|
|             |  |       |  |        |  |            |  | T. Onata |  | 9/18/95     |  | COPY             |  | 68P EJECTOR HEADER ASSY      |  |
|             |  |       |  |        |  | SEE NOTE ④ |  | ENGR     |  | M. Ka jiura |  | 9/18/95          |  | FOR TYPE I/II/III (FOR 5.0V) |  |
| LINEAR      |  |       |  |        |  | FINISH     |  | CHK      |  |             |  | THIRD ANGLE PROJ |  | SCALE                        |  |
|             |  |       |  |        |  | SEE NOTE ⑤ |  | APPD     |  |             |  | UNIT             |  | SIZE                         |  |
| ANGLES      |  |       |  |        |  |            |  |          |  |             |  | DWG. NO.         |  | REV                          |  |
|             |  |       |  |        |  |            |  |          |  |             |  | 2/1              |  | C                            |  |
|             |  |       |  |        |  |            |  |          |  |             |  | 92193            |  | V                            |  |
|             |  |       |  |        |  |            |  |          |  |             |  | 8 of             |  |                              |  |



PDM: Rev:V

STATUS Released

Printed: Oct 12, 2010

△



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



⑤ FINISH  
5.1 PIN

## 5.2 EMI CONTACT

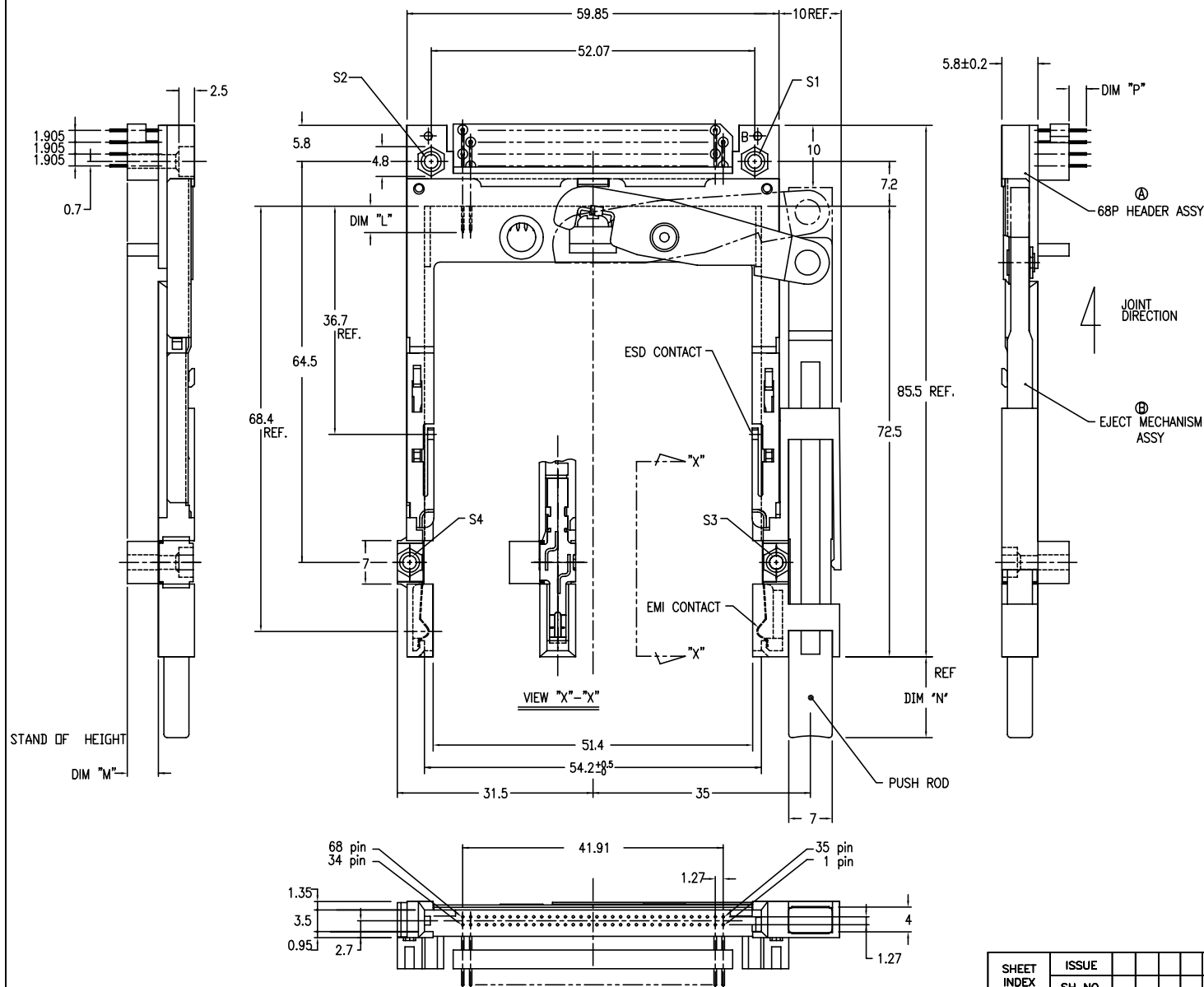
6. PIN NO.

7. SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
8. SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
9. SEE SHEET1,2 REGARDING COMPONENTS.
10. GENERAL TOLERANCE :  $\pm 0.3$ .

1

| PRODUCT NO.         |
|---------------------|
| 92193-620CA/620CALF |
| 92193-640CA/640CALF |
| 92193-650CA/650CALF |

| REVISIONS |                          |          |      |           |
|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| REV       | DESCRIPTION              | ECN      | BY   | DATE      |
| A         | RELEASED                 | J30022   | N.T  | 1/19/'93  |
| B         | REVISED                  | J40163   | M.K  | 5/26/'94  |
| C         | REVISED                  | V40840   | M.K  | 7/ 5/'94  |
| D         | REVISED                  | V32120   | M.K  | 12/27/'94 |
| E         | REVISED                  | J40349   | M.K  | 1/6/'95   |
| F         | REVISED                  | J50242   | M.K  | 9/18/'95  |
| T         | REVISED (ADDED -*****LF) | N05-0127 | WB J | 05/18/05  |
| U         |                          |          |      |           |
| V         |                          |          |      |           |



#### NOTE

- EJECT FORCE 3.5Kg MAX.
- ASSY PROCESS
  - TO MOUNT PART ④ ON PWB WITH SCREW (S1,S2) AND SOLDER.
  - TO JOINT PART ⑤ INTO PART ④, THEN FIX PART ⑤ WITH 2 SCREWS (S3,S4).
- EJECT TRAVEL 8.0mm

#### ④ MATERIAL

- PART ④ (HEADER ASSY)
  - HOUSING : LCP UL94V-0
  - PIN : PHOSPHOR BRONZE
- PART ⑤ (EJECT MECHANISM ASSY)
  - GUIDE : POLYPHTHARAMID UL94V-0 BLACK
  - PUSH ROD : FLAME RETARDANT UL94V-0
  - PLATE : STAINLESS
  - EMI CONTACT : PHOSPHOR BRONZE
  - STANDOFF : ZINC ALLOYS DIE CASTING

#### ⑤ FINISH

- PIN
  - UNDER PLATING : 0.5μm MIN. Ni
  - CONTACT AREA : 0.1μm MIN. Au OVER 0.5μm MIN. Pd-Ni
  - SOLDER TAIL : 2.5μm MIN. Sn-Pb OR 2.5μm MIN. PURE Sn.(FOR -\*\*\*\*\*LF)
- EMI CONTACT
  - UNDER PLATING : 2.0μm MIN. Ni
  - CONTACT AREA : 0.5μm MIN. Au
- STAND OFF : 3 ~5μm Ni, OVER 5 ~10μm Cu.

#### 6. PIN NO.

| PIN No. | DIM "L"  |         |         |
|---------|----------|---------|---------|
|         | 4.25±0.1 | 3.5±0.1 | 5.0±0.1 |
| OTHERS  | 36.67    | 11.734  | 35.5168 |

- SEE TA-946 FOR PCB LAYOUT.
- SEE 92140 FOR DETAILED HDR DIMENSION.
- SEE SHEET1,2 REGARDING COMPONENTS.
- GENERAL TOLERANCE : ±0.3

|             |  |       |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|-------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SHEET INDEX |  | ISSUE |  | SH NO. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|-------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



DF-003A REV C

DO NOT SCALE PRINT THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT NO FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN BEING PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM BEING ELECTRONICS JAPAN K.K.

PDM: Rev:V

STATUS Released

Printed: Oct 12, 2010