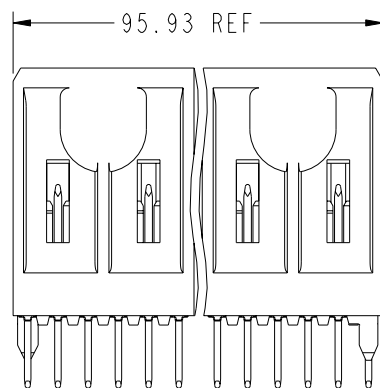
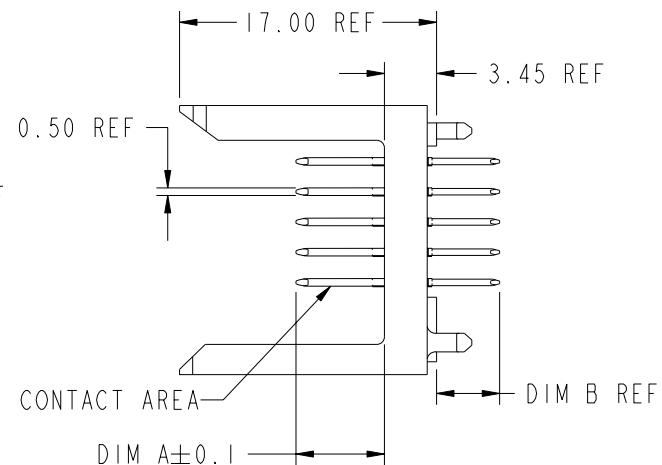
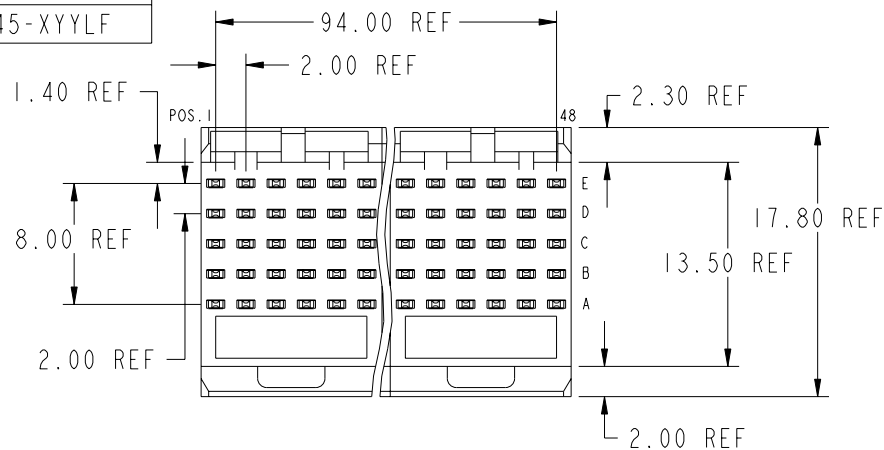




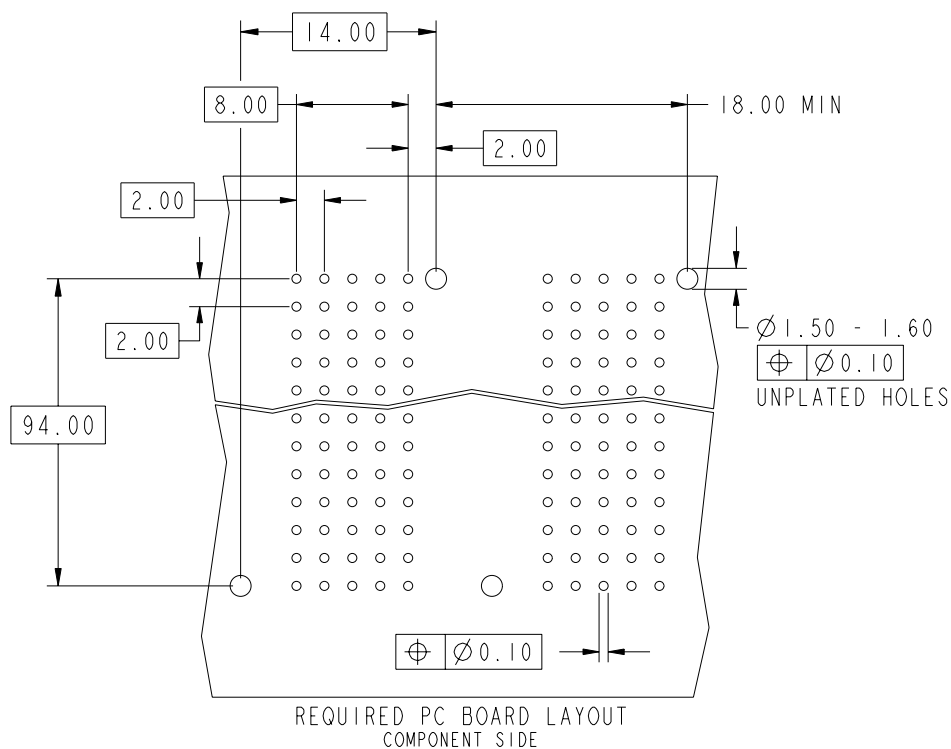
| PRODUCT NUMBER |
|----------------|
| 55445-XYX      |
| 55445-XYXLF    |



#### PLATING IN CONTACT AREA

| DASH NUMBER | PERFORMANCE LEVEL  | NOTES      |
|-------------|--------------------|------------|
| -N1YY       | TELCORDIA CO (NXT) | -          |
| -1YY        | TELCORDIA CO       | -          |
| -2YY        | TELECOM CLASS      | -          |
| -3YY        | IEC CLASS I        | -          |
| -5YY        | TELCORDIA UE       | -          |
| -9YY        | TELCORDIA CO       | -          |
| -1YY        | TELCORDIA CO       | SEE NOTE 8 |
| -2YY        | TELECOM CLASS      | SEE NOTE 8 |
| -5YY        | TELCORDIA UE       | SEE NOTE 8 |

| mat'l code  |                |     |            | tolerances unless otherwise specified |            |            |            | CUSTOMER |            |                     |                | FCI  |      |        |        |
|-------------|----------------|-----|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|----------|------------|---------------------|----------------|------|------|--------|--------|
| ltr         | ecn no.        | dr  | date       | linear                                | 0.X ±0.3   | 0.XX ±0.13 | .XXX ±.051 | 0° ±2°   | projection | title               | product family | code | size | dwg no | sheet  |
| H           | V06-0492       | DCH | 2006-05-23 | -                                     | -          | -          | -          | -        | MM         | METAL SIGNAL HEADER | METAL          | 213  | A    | 55445  | 1 of 9 |
| C           | V11661         | CGD | 06/04/01   | angles                                | 0° ±2°     | -          | -          | -        | scale      | 8 MOD, 5 ROW STB    | -              | -    | -    | -      | -      |
| D           | V20759         | TAB | 04/25/02   | dr                                    | T.BRUNGARD | 11/19/99   | -          | -        | -          | -                   | -              | -    | -    | -      | -      |
| E           | V21671         | TAB | 10/21/02   | enrg                                  | M.STRAWER  | 11/19/99   | -          | -        | -          | -                   | -              | -    | -    | -      | -      |
| F           | V03-1059       | DAI | 09/24/03   | chr                                   | M.STRAWER  | 11/19/99   | -          | -        | -          | -                   | -              | -    | -    | -      | -      |
| G           | V05-0912       | DAI | 09/29/05   | appd                                  | M.STRAWER  | 02/29/00   | -          | -        | -          | -                   | -              | -    | -    | -      | -      |
| sheet index | revision sheet | H   | H          | H                                     | H          | H          | H          | H        | H          | H                   | H              | H    | H    | H      | H      |
| 1           | 2              | 3   | 4          | 5                                     | 6          | 7          | 8          | 9        | 10         | 11                  | 12             | 13   | 14   | 15     | 16     |



| KEY (SIGNAL STB) |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| CODE             | DIMENSIONS      |                 |
|                  | DIM "A"<br>MATE | DIM "B"<br>TAIL |
| 1                | 5.00            | 4.25            |
| 3                | 6.50            | 4.25            |

REQUIRED PC BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE

SEE PRINT 58351 FOR  
ADDITIONAL PCB INFORMATION

|             |         |                |      |                                       |              |          |            |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---------|----------------|------|---------------------------------------|--------------|----------|------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------|--|--|--------|--|-------|--|--|------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| mat'l code  |         |                |      | tolerances unless otherwise specified |              | CUSTOMER |            | <div>FCi</div> <div>www.fciconnect.com</div> |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ltr         | ecr no. | dr             | date | linear                                | 0. X ± 0.3   |          | COPY       |                                              |                | title<br>METRAL SIGNAL HEADER<br>8 MOD, 5 ROW STB |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H           |         |                |      |                                       | 0. XX ± 0.13 |          | projection |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      |                                       | .XXX ± .051  |          |            |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      | angles                                | 0° ± 2°      |          |            |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      | dr                                    | T.BRUNGARD   | 11/19/99 |            |                                              | product family |                                                   |        |  |  | METRAL |  |       |  |  | code |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      | enr                                   | M.STRAWSE    | 11/19/99 |            |                                              | size           |                                                   | dwg no |  |  |        |  | 213   |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      | chr                                   | M.STRAWSE    | 11/19/99 |            |                                              | scale          |                                                   | A      |  |  |        |  | 55445 |  |  |      |  | sheet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |         |                |      | appd                                  | M.STRAWSE    | 02/29/00 | 1 : 1      |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  | 2    |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| sheet index |         | revision sheet |      |                                       |              |          |            |                                              |                |                                                   |        |  |  |        |  |       |  |  |      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

cage code 22526

Pro/E

PDM: Rev:H

STATUS: Released Printed: May 16, 2009

This document is the property of and embodies  
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.  
No part of the information shown on this  
document may be used in any way or disclosed  
to others without the written consent of FCI.  
Copyright FCI.



| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 55445-X01<br>SEE NOTE 9 | E   | I                      | I | I | I | I | I      | I | I | I | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                         | D   | I                      | I | I | I | I | I      | I | I | I | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                         | C   | I                      | I | I | I | I | I      | I | I | I | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                         | B   | I                      | I | I | I | I | I      | I | I | I | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                         | A   | I                      | I | I | I | I | I      | I | I | I | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X02<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X03<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |   |
| 55445-X04<br>SEE NOTE 9 | E   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |
|                         | D   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 |
|                         | C   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 |
|                         | B   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 |
|                         | A   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 |

|             |         |                |      |        |                     |                                          |      |          |                                                                                       |                                                                                                          |  |        |   |       |  |
|-------------|---------|----------------|------|--------|---------------------|------------------------------------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|-------|--|
| mat'l code  |         |                |      | --     |                     | tolerances unless<br>otherwise specified |      | CUSTOMER |                                                                                       |  www.fciconnect.com |  |        |   |       |  |
| ltr         | ecn no. | dr             | date | linear | 0.X ±0.3            |                                          | COPY |          | projection                                                                            | title                                                                                                    |  |        |   |       |  |
| H           |         |                |      |        | 0.XX ±0.13          |                                          |      |          |                                                                                       | METRAL SIGNAL HEADER                                                                                     |  |        |   |       |  |
|             |         |                |      |        | .XXX ±.051          |                                          |      |          |                                                                                       | 8 MOD, 5 ROW STB                                                                                         |  |        |   |       |  |
|             |         |                |      | angles | 0° ±2°              |                                          |      |          |  | product family                                                                                           |  | METRAL |   | code  |  |
|             |         |                |      | dr     | T.BRUNGARD 11/19/99 |                                          |      |          |                                                                                       | size                                                                                                     |  | dwg no |   | 213   |  |
|             |         |                |      | enrg   | M.STRAWSER 11/19/99 |                                          |      |          |                                                                                       | A                                                                                                        |  | 55445  |   | sheet |  |
|             |         |                |      | chr    | M.STRAWSER 11/19/99 |                                          |      |          | scale                                                                                 |                                                                                                          |  |        | 3 |       |  |
|             |         |                |      | appd   | M.STRAWSER 02/29/00 |                                          |      |          | 1:1                                                                                   |                                                                                                          |  |        |   |       |  |
| sheet index |         | revision sheet |      |        |                     |                                          |      |          |                                                                                       |                                                                                                          |  |        |   |       |  |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X07<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |

A

4



This document is the property of and embodies  
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.  
No part of the information shown on this  
document may be used in any way or disclosed  
to others without the written consent of FCI.  
Copyright FCI.

B

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X08<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |

|             |                |    |      |                                       |                  |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |      |                    |        |       |
|-------------|----------------|----|------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|--------|-------|
| mat'l code  |                |    |      | tolerances unless otherwise specified |                  | CUSTOMER                                                                                       |                                                                                       |  |      | www.fciconnect.com |        |       |
| lfr         | ecn no.        | dr | date | linear                                | 0. X $\pm$ 0.3   | projection                                                                                     |  | title<br>METRAL SIGNAL HEADER<br>8 MOD, 5 ROW STB                                     |      |                    |        |       |
| H           |                |    |      |                                       | 0. XX $\pm$ 0.13 |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |      |                    |        |       |
|             |                |    |      |                                       | .XXX $\pm$ .051  |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |      |                    |        |       |
|             |                |    |      | angles                                | 0° $\pm$ 2°      | <br>scale |                                                                                       | product family                                                                        |      | METRAL             | code   |       |
|             |                |    |      | dr                                    | T.BRUNGARD       |                                                                                                |                                                                                       | 11/19/99                                                                              |      |                    |        | 213   |
|             |                |    |      | enrg                                  | M. STRAWSER      |                                                                                                |                                                                                       | 11/19/99                                                                              | size |                    | dwg no | sheet |
|             |                |    |      | chr                                   | M. STRAWSER      |                                                                                                |                                                                                       | 11/19/99                                                                              |      |                    | 55445  | 4     |
|             |                |    |      | appd                                  | M. STRAWSER      | 02/29/00                                                                                       | 1 : 1                                                                                 |                                                                                       | A    |                    |        |       |
| sheet index | revision sheet |    |      |                                       |                  |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |      |                    |        |       |

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

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X12<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

A

B

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

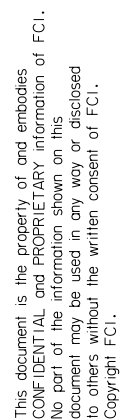
| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X16<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |

B

4

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X19<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

A



2



| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X21<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X22<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |   |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X23<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| METRAL<br>P/N           | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |   |   |   |   |   | MOD. 2 |   |   |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|
|                         |     | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37     | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 55445-X24<br>SEE NOTE 9 | E   | OBSOLETE               |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | D   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | C   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | B   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |
|                         | A   |                        |   |   |   |   |   |        |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |



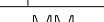
This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

[illegible]



| PRODUCT NUMBER |
|----------------|
| 55445-XXX      |
| 55445-XXYLF    |

- NOTES:
- FOR DIM A AND B SEE SHEET 2 AND UP.
  - BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL  
POLYMER 30 % GLASS.  
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
  - PIN MATERIAL:  
PHOSPHOR BRONZE.
  - PLATING ON PRESS-FIT TAIL:  
55445-XXX IS SnPb  
55445-XXYLF IS Sn (LEAD FREE)  
PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL  
SHOWN IN TABLE BELOW.
  - PRODUCT MARKING:  
PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
  - ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN  
SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES.  
IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, A SUFFIX "P"  
WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER.  
EXAMPLE: XXXXX-XXXP OR XXXXX-XXXPLF
  - PRODUCT SPECIFICATION GS-12-180  
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-075.
  - THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE  
EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS  
AS DESCRIBED IN GS-22-008.
  - FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD "LF" SUFFIX.  
EXAMPLE: 55445-X01LF
  - ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A  
CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

|             |         |                |      |        |             |                                       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    |         |  |
|-------------|---------|----------------|------|--------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------|--|
| mat'l code  |         |                |      | --     |             | tolerances unless otherwise specified |                                                                                       | CUSTOMER |                                                                                       |  |        | www.fciconnect.com |         |  |
| ltr         | ecr no. | dr             | date | linear | 0. X ±0.3   |                                       | COPY                                                                                  |          |  | title METRAL SIGNAL HEADER<br>4 MOD, 5 ROW SPECIAL STE                                |        |                    |         |  |
| H           |         |                |      |        | 0. XX ±0.13 |                                       | projection                                                                            |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    |         |  |
|             |         |                |      |        | . XXX ±.051 |                                       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    |         |  |
|             |         |                |      | angles | 0° ±2°      |                                       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    |         |  |
|             |         |                |      | dr     | T.BRUNGARD  | 11/19/99                              |  |          | product family                                                                        |                                                                                       | METRAL |                    | code    |  |
|             |         |                |      | enr    | M.STRAWSER  | 11/19/99                              |                                                                                       |          | size                                                                                  |                                                                                       | dwg no |                    | 213     |  |
|             |         |                |      | chr    | M.STRAWSER  | 11/19/99                              |                                                                                       |          | scale                                                                                 |                                                                                       | A      |                    | 55445   |  |
|             |         |                |      | appd   | M.STRAWSER  | 02/29/00                              |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    | sheet 9 |  |
| sheet index |         | revision sheet |      |        |             |                                       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                                       |        |                    |         |  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.