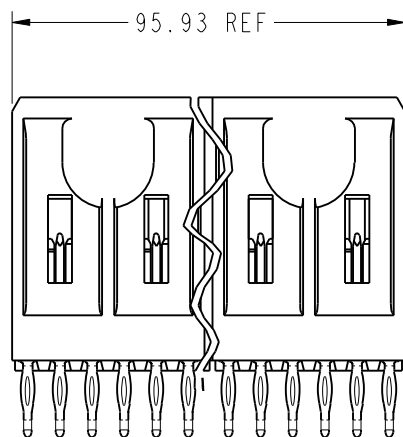
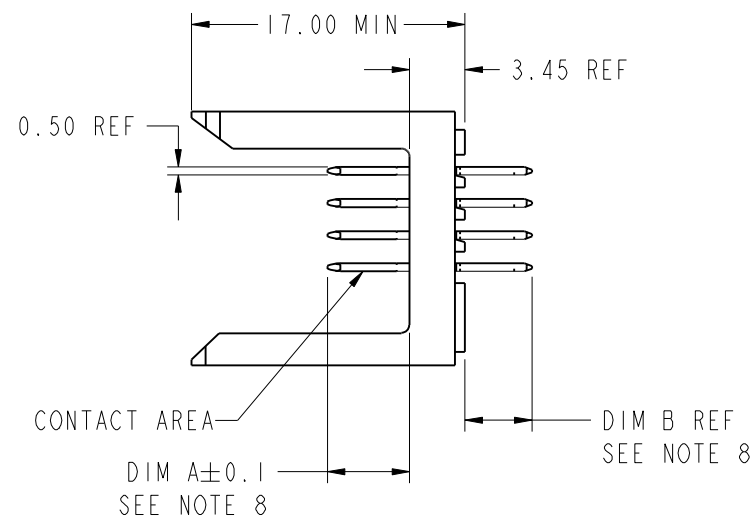
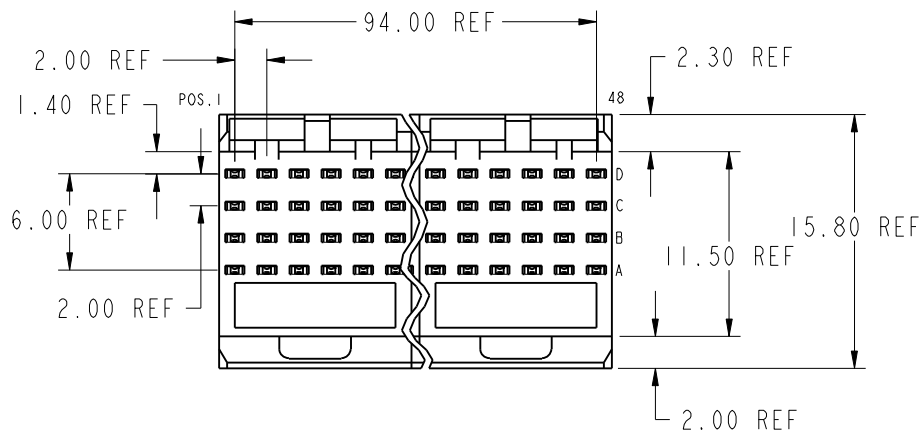




Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE



|               |                                       |         |       |       |               |            |                                   |                           |                        |    |          |        |                |     |
|---------------|---------------------------------------|---------|-------|-------|---------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|----|----------|--------|----------------|-----|
| spec ref      |                                       | *       |       | dr    | Terran Huang  | 2010/07/08 | <div>projection</div> <div></div> | <div>mm</div> <div></div> | size                   | A4 | scale    | 2:1    |                |     |
| tolerance std | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |         |       | eng   | Michael Song  | 2014/12/02 |                                   |                           |                        |    |          |        |                |     |
|               |                                       |         |       | chr   | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03 |                                   |                           |                        |    |          |        |                |     |
|               |                                       |         |       | appr  | Collins Lu    | 2014/12/03 |                                   |                           | product family         |    | METRAL   | ecn no | ELX-DG-19567-1 |     |
| ASME Y14.5    |                                       |         |       |       |               |            |                                   |                           | rel level              |    | Released |        |                |     |
| surface       | <div>✓</div>                          | linear  | 0.X   | ±0.3  | <div></div>   | title      | METRAL SIGNAL HEADER              |                           |                        |    | dwg no   | 88924  |                | rev |
|               |                                       |         | 0.XX  | ±0.13 |               |            |                                   |                           |                        |    |          |        |                |     |
|               |                                       |         | 0.XXX | ±.051 |               |            |                                   |                           |                        |    |          |        |                |     |
| ASME Y14.5    |                                       | angular | 0°    | ±2°   | www.fci.com   |            | cat. no.                          | *                         | Product - Customer Drw |    |          |        | sheet 1 of 14  |     |

Print File - REV C - 2009-06-09

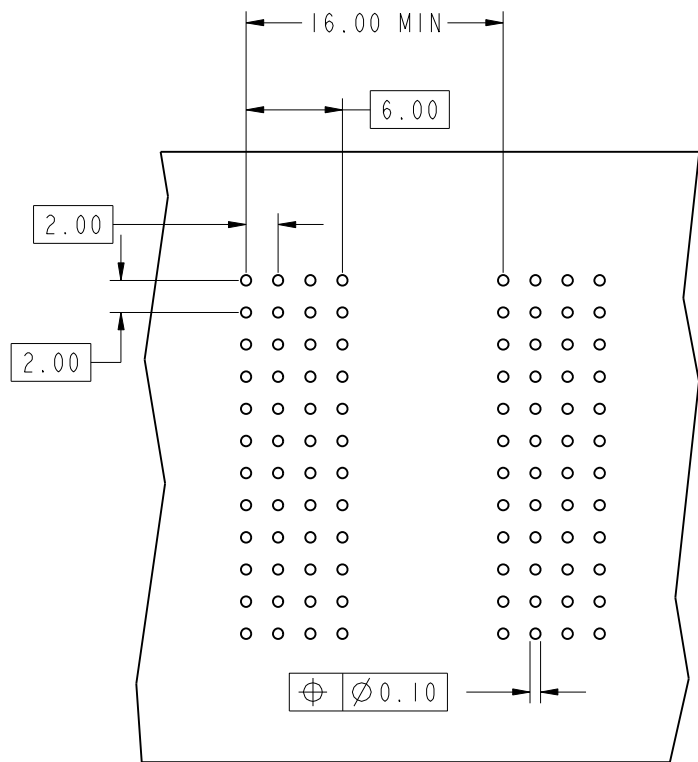
PDS: Rev :AV

STATUS:Released

Printed: Dec 15, 2014

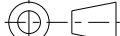


Copyright FCI.



| KEY  |              |              |
|------|--------------|--------------|
| CODE | DIMENSIONS   |              |
|      | DIM "A" MATE | DIM "B" TAIL |
| 1    | 5.00         | 4.30         |
| 2    | 5.75         | 4.30         |
| 3    | 6.50         | 4.30         |
| 4    | 7.25         | 4.30         |
| 5    | 5.00         | 13.60        |
| 6    | 5.75         | 13.60        |
| 7    | 6.50         | 13.60        |
| 13   | 8.25         | 4.30         |
| 14   | 8.25         | 13.60        |
| 19   | 8.00         | 4.30         |
| 20   | 8.00         | 13.60        |
| 22   | 5.00         | 12.10        |
| 23   | 8.00         | 17.70        |
| 25   | 5.75         | 15.60        |
| 40   | 5.00         | 15.60        |

REQUIRED PC BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE  
SEE PRINT 58351 FOR  
ADDITIONAL PCB INFORMATION

|                             |                                       |       |       |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |               |     |                |        |  |           |          |  |     |    |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------|-----|----------------|--------|--|-----------|----------|--|-----|----|
| spec ref *                  |                                       |       |       | dr                                                                                  | Terran Huang  | 2010/07/08           | projection<br> | mm<br> | size   | A4             | scale         | 2:1 |                |        |  |           |          |  |     |    |
| tolerance std<br>ASME Y14.5 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       |       | eng                                                                                 | Michael Song  | 2014/12/02           |                                                                                                     |                                                                                             | ecn no | ELX-DG-19567-1 |               |     |                |        |  |           |          |  |     |    |
|                             |                                       |       |       | chr                                                                                 | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03           |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |               |     |                |        |  |           |          |  |     |    |
|                             |                                       |       |       | appr                                                                                | Collins Lu    | 2014/12/03           |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |               |     | product family | METRAL |  | rel level | Released |  |     |    |
| surface<br>✓                | linear                                | 0.X   | ±0.3  |  | title         | METRAL SIGNAL HEADER |                                                                                                     |                                                                                             |        | dwg no         | 88924         |     |                |        |  |           |          |  | rev | AV |
|                             |                                       | 0.XX  | ±0.13 |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |               |     |                |        |  |           |          |  |     |    |
|                             |                                       | 0.XXX | ±.051 |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |               |     |                |        |  |           |          |  |     |    |
| ASME Y14.5                  | angular                               | 0°    | ±2°   | www.fci.com                                                                         | cat. no.      | *                    | Product - Customer Drw                                                                              |                                                                                             |        |                | sheet 2 of 14 |     |                |        |  |           |          |  |     |    |

Print File - REV C - 2009-06-09



Copyright FCI.

| PRODUCT NUMBER | DESCRIPTION | PLATING IN PRESS FIT<br>TAIL AREA | PERFORMANCE LEVEL OF PLATING<br>IN CONTACT AREA   |
|----------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 88924-NIYY     | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA CO (NXT)                                |
| 88924-N5YY     | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA UE (NXT)                                |
| 88924-IYY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA CO                                      |
| 88924-2YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELECOM CLASS                                     |
| 88924-3YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | IEC CLASS I                                       |
| 88924-5YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA UE                                      |
| 88924-NIYYLF   | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA CO (NXT),IEC CLASS I,SEE NOTES 9 AND 10 |
| 88924-N5YYLF   | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA UE (NXT) SEE NOTES 9 AND 10             |
| 88924-IYYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA CO ,IEC CLASS I,SEE NOTES 9 AND 10      |
| 88924-2YYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELECOM CLASS,SEE NOTES 9 AND 10                  |
| 88924-5YYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELECORDIA UE ,SEE NOTES 9 AND 10                 |

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 AREA:SEE PRODUCT NUMBER TABLE. PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN TABLE ON SHEET3.
- 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-XXXXP OR XXXXX-XXXXPLF
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-180  
APPLICATION SPECIFICATION: BUS-20-073

- AFTER INSERTION INTO BOARD WITH QUALIFIED TOOLING.
- THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-12-008.
- ALL THE PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS CONTAINING 88924-NI---OR 88924-N5---WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260 DEGREES C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION,INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.PART NUMBERS 88924-NI---AND 88924-N5--- WILL NOT WITHSTAND REFLOW AND THE Au CONTACT SURFACE OF THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM 140 DEGREES C FOR NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

|                             |                                       |                   |       |             |                            |                        |        |                       |           |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|-------------|----------------------------|------------------------|--------|-----------------------|-----------|
| spec ref *                  |                                       | dr Terran Huang   |       | 2010/07/08  |                            | projection<br>         | mm<br> | size A4               | scale 1:1 |
| tolerance std<br>ASME Y14.5 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng Michael Song  |       | 2014/12/02  |                            |                        |        | ecn no ELX-DG-19567-1 |           |
|                             |                                       | chr Tian-Zhao Lin |       | 2014/12/03  |                            |                        |        |                       |           |
|                             |                                       | appr Collins Lu   |       | 2014/12/03  |                            | product family METRAL  |        | rel level Released    |           |
| surface                     | linear                                | 0.X               | ±0.3  |             | title METRAL SIGNAL HEADER | dwg no 88924           | rev AV |                       |           |
|                             |                                       | 0.XX              | ±0.13 |             |                            |                        |        |                       |           |
|                             |                                       | 0.XXX             | ±.051 |             |                            |                        |        |                       |           |
| ASME Y14.5                  | angular                               | 0°                | ±2°   | www.fci.com | cat. no.                   | Product - Customer Drw |        | sheet 3 of 14         |           |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X01<br>AND<br>88924-X01LF | D   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  |
|                                 | C   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  |
|                                 | B   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  |
|                                 | A   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 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 |
| 88924-X02<br>AND<br>88924-X02LF | D   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |
|                                 | C   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |
|                                 | B   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |
|                                 | A   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |

| 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 |   |
| 88924-X03<br>AND<br>88924-X03LF | D   | 3                      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  |   |
|                                 | C   | 3                      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 |
|                                 | B   | 3                      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 |
|                                 | A   | 3                      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 |

| 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 |
| 88924-X04<br>AND<br>88924-X04LF | D   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 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   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 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   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 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   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 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  |

| 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 |
| 88924-X05<br>AND<br>88924-X05LF | D   | 4                      | 1 | 9 | 19 | 19 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |
|                                 | C   | 4                      | 1 | 9 | 19 | 19 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |
|                                 | B   | 4                      | 1 | 9 | 19 | 19 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | A   | 1                      | 1 | 9 | 19 | 19 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 1  |

|                             |                                       |                                   |       |             |          |                        |  |                                       |           |     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------|------------------------|--|---------------------------------------|-----------|-----|
| spec ref *                  |                                       | dr <a href="#">Terran Huang</a>   |       | 2010/07/08  |          |                        |  | size A4                               | scale 1:1 |     |
| tolerance std<br>ASME Y14.5 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng <a href="#">Michael Song</a>  |       | 2014/12/02  |          |                        |  | ecn no <a href="#">ELX-DG-19567-1</a> |           |     |
|                             |                                       | chr <a href="#">Tian-Zhao Lin</a> |       | 2014/12/03  |          |                        |  | rel level <b>Released</b>             |           |     |
|                             |                                       | appr <a href="#">Collins Lu</a>   |       | 2014/12/03  |          | product family METRAL  |  |                                       |           |     |
| surface                     | linear                                | 0.X                               | ±0.3  |             | title    | METRAL SIGNAL HEADER   |  | dwg no                                | 88924     | rev |
|                             |                                       | 0.XX                              | ±0.13 |             |          |                        |  |                                       |           |     |
|                             |                                       | 0.XXX                             | ±.051 |             |          |                        |  |                                       |           |     |
| ASME Y14.5                  | angular                               | 0°                                | ±2°   | www.fci.com | cat. no. | Product - Customer Drw |  | sheet 4 of 14                         |           |     |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X06<br>AND<br>88924-X06LF | D   | 3                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 3      | 3 | 3 | 2 | 2  | 2      | 3  | 3  | 2  | 2  | 3      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 3  | 3  | 1  | 1  | 1      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |    |
|                                 | C   | 3                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 3      | 3 | 3 | 2 | 2  | 2      | 3  | 3  | 2  | 2  | 3      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 3  | 1  | 1  | 3  | 1      | 1  | 3  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
|                                 | B   | 3                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 3      | 3 | 3 | 2 | 2  | 2      | 3  | 3  | 2  | 2  | 3      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 3  | 1  | 1  | 1  | 3      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
|                                 | A   | 3                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 3      | 3 | 3 | 2 | 2  | 2      | 3  | 3  | 2  | 2  | 3      | 3  | 1  | 1  | 1  | 1      | 3  | 1  | 3  | 1  | 3      | 1  | 1  | 3  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |

| 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 |
| 88924-X07<br>AND<br>88924-X07LF | D   | 3                      | 4 | 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  | 4      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 19 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | C   | 3                      | 4 | 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  | 4      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 19 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | B   | 3                      | 4 | 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  | 4      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 19 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | A   | 3                      | 4 | 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  | 4      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 3  | 19 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |

| 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 88924-X08<br>AND<br>88924-X08LF | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |

| 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 |
| 88924-X09<br>AND<br>88924-X09LF | D   | 3                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |    |
|                                 | C   | 3                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
|                                 | B   | 3                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |
|                                 | A   | 3                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  |

| 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 |
| 88924-X10<br>AND<br>88924-X10LF | D   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19 | 19 | 19 |    |
|                                 | C   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19 | 19 | 19 |
|                                 | B   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19 | 19 | 19 |
|                                 | A   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19 | 19 | 19 |

|               |            |        |              |             |                |                        |                        |                      |                |        |       |     |    |
|---------------|------------|--------|--------------|-------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-----|----|
| spec ref      | *          | dr     | Terran Huang | 2010/07/08  | projection     |                        | size                   | A4                   | scale          | 1:1    |       |     |    |
| tolerance std | ASME Y14.5 | eng    | Michael Song | 2014/12/02  | chr            | Tian-Zhao Lin          | 2014/12/03             | ecn no               | ELX-DG-19567-1 |        |       |     |    |
|               |            | appr   | Collins Lu   | 2014/12/03  | product family | METRAL                 |                        | rel level            | Released       |        |       |     |    |
| surface       | ✓          | linear | 0.X          | ±0.3        | FCI            | title                  |                        | METRAL SIGNAL HEADER |                | dwg no | 88924 | rev | AV |
|               |            |        | 0.XX         | ±0.13       |                | 8 MOD, 4 ROW PRESS-FIT |                        |                      |                |        |       |     |    |
|               |            |        | 0.XXX        | ±.051       |                |                        |                        |                      |                |        |       |     |    |
| ASME Y14.5    | angular    | 0°     | ±2°          | www.fci.com | cat. no.       | *                      | Product - Customer Drw |                      | sheet 5 of 14  |        |       |     |    |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X11<br>AND<br>88924-X11LF | D   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1  | 1  | 19 | 19 | 19     | 19 | 1  | 1  | 19 | 1      | 1  | 1  | 4  | 1  | 1      | 1  | 19 | 1  | 1  | 19     | 1  | 1  | 19 | 1  | 1      | 19 | 1  | 1  | 19 | 1      | 1  | 19 | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  |    |    |
|                                 | C   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 19 | 1  | 19 | 1  | 19     | 1  | 1  | 3  | 19 | 1      | 1  | 3  | 4  | 1  | 1      | 3  | 19 | 1  | 1  | 3      | 19 | 1  | 1  | 3  | 19     | 1  | 1  | 3  | 19 | 3      | 19 | 1  | 1  | 3  | 19 | 1  | 1  | 3  | 19 | 1  | 1  |    |
|                                 | B   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1  | 3  | 1  | 1  | 1      | 1  | 3  | 1  | 19 | 3      | 1  | 1  | 19 | 3  | 1      | 1  | 19 | 3  | 1  | 1      | 19 | 3  | 1  | 1  | 19     | 3  | 1  | 1  | 19 | 3      | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  |    |
|                                 | A   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1  | 19 | 1  | 19 | 1      | 19 | 1  | 19 | 1  | 1      | 1  | 19 | 1  | 1  | 19     | 1  | 1  | 19 | 1  | 1      | 1  | 19 | 1  | 1  | 1      | 19 | 1  | 1  | 1  | 19     | 1  | 1  | 1  | 19 | 1  | 1  | 1  | 3  | 19 | 1  | 1  | 3  |

| 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 88924-X12<br>AND<br>88924-X12LF | D   | 3                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| 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 |
| 88924-X13<br>AND<br>88924-X13LF | D   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | C   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | B   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | A   | 1                      | 2  | 2  | 2  | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  |

| 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 |
| 88924-X14<br>AND<br>88924-X14LF | D   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|                                 | C   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | B   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | A   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 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 |
| 88924-X15<br>AND<br>88924-X15LF | D   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 4 | 4 | 4 | 4  | 4      | 4  | 4  | 4  | 4  | 4      | 4  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
|                                 | C   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | B   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3      | 3  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
|                                 | A   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 4 | 4 | 4 | 4  | 4      | 4  | 4  | 4  | 4  | 4      | 4  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |

|               |            |        |              |             |                |               |                        |           |                |       |
|---------------|------------|--------|--------------|-------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|----------------|-------|
| spec ref      | *          | dr     | Terran Huang | 2010/07/08  | projection     |               | size                   | A4        | scale          | 1:1   |
| tolerance std | ASME Y14.5 | eng    | Michael Song | 2014/12/02  | chr            | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03             | ecn no    | ELX-DG-19567-1 |       |
|               |            | appr   | Collins Lu   | 2014/12/03  | product family | METRAL        |                        | rel level | Released       |       |
| surface       | ✓          | linear | 0.X          | ±0.3        | FCI            | title         | METRAL SIGNAL HEADER   |           | dwg no         | 88924 |
|               |            |        | 0.XX         | ±0.13       |                |               | 8 MOD, 4 ROW PRESS-FIT |           |                |       |
|               |            |        | 0.XXX        | ±.051       |                |               |                        |           |                |       |
| ASME Y14.5    | angular    | 0°     | ±2°          | www.fci.com | cat. no.       | *             | Product - Customer Drw |           | sheet 6 of 14  |       |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X16<br>AND<br>88924-X16LF | D   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 4 | 4 | 4 | 4  | 4      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
|                                 | C   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
|                                 | B   | 3                      | 3 | 3 | 3 | 3 | 3      | 3 | 3 | 3 | 3  | 3      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
|                                 | A   | 4                      | 4 | 4 | 4 | 4 | 4      | 4 | 4 | 4 | 4  | 4      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 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 |
| 88924-X17<br>AND<br>88924-X17LF | D   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | C   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 1      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | B   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 1      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |
|                                 | A   | 1                      | 2  | 2  | 2  | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 1      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  |    |    |

| 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 |
| 88924-X18<br>AND<br>88924-X18LF | D   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |    |
|                                 | C   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | -  | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |    |
|                                 | B   | 4                      | 19 | 19 | 19 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 19 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 4  |    |    |    |
|                                 | A   | 1                      | 2  | 2  | 2  | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  |    |    |

| 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 |
| 88924-X19<br>AND<br>88924-X19LF | D   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  |
|                                 | C   | -                      | - | - | - | - | -      | - | - | - | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | B   | -                      | - | - | - | - | -      | - | - | - | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | A   | -                      | 2 | - | 2 | - | 2      | - | 2 | - | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -      | 2  | -  | 2  | -  | 2      | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 2  | -  | 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 |
| 88924-X20<br>AND<br>88924-X20LF | D   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |
|                                 | C   | -                      | - | - | - | - | -      | - | - | - | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | B   | -                      | - | - | - | - | -      | - | - | - | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |    |    |
|                                 | A   | -                      | 6 | - | 6 | - | 6      | - | 6 | - | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -      | 6  | -  | 6  | -  | 6      | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  | -  | 6  |    |    |

|               |  |                                   |  |             |  |                        |  |                       |           |
|---------------|--|-----------------------------------|--|-------------|--|------------------------|--|-----------------------|-----------|
| spec ref *    |  | dr <a href="#">Terran Huang</a>   |  | 2010/07/08  |  |                        |  | size A4               | scale 1:1 |
| tolerance std |  | eng <a href="#">Michael Song</a>  |  | 2014/12/02  |  |                        |  | ecn no ELX-DG-19567-1 |           |
| ASME Y14.5    |  | chr <a href="#">Tian-Zhao Lin</a> |  | 2014/12/03  |  |                        |  | rel level Released    |           |
| surface       |  | appr <a href="#">Collins Lu</a>   |  | 2014/12/03  |  | product family METRAL  |  | rev                   |           |
| ASME Y14.5    |  | linear                            |  | 0.X ±0.3    |  | FCI                    |  | title                 |           |
|               |  |                                   |  | 0.XX ±0.13  |  | METRAL SIGNAL HEADER   |  | dwg no                |           |
|               |  |                                   |  | 0.XXX ±.051 |  | 8 MOD, 4 ROW PRESS-FIT |  | 88924                 |           |
|               |  | angular                           |  | 0° ±2°      |  | www.fci.com            |  | cat. no.              |           |
|               |  |                                   |  |             |  | Product - Customer Drw |  | sheet 7 of 14         |           |



Copyright FCI.

A

B

C

D

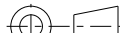
| METRAL<br>P/N                   | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |    |    |    |    | MOD. 2 |    |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------|-----|------------------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                 |     | 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 |
| 88924-X21<br>AND<br>88924-X21LF | D   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
|                                 | C   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
|                                 | B   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
|                                 | A   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

| 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 |
| 88924-X22<br>AND<br>88924-X22LF | 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 |
| 88924-X23<br>AND<br>88924-X23LF | D   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 2  | 2  | 2  | 2  | 19 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 19 | 2  | 2  | 2  | 2  |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 19     | 19 | 19 | 2  | 2  | 2  |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 2  | 2  | 2  | 2  | 19 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 19 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 2      | 2  | 2  | 2  |    |    |
|                                 | A   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 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 |
| 88924-X24<br>AND<br>88924-X24LF | 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 |
| 88924-X25<br>AND<br>88924-X25LF | D   | 1                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |    |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
|                                 | A   | 3                      | 3 | 3 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |

|                                                                                             |  |                                       |  |                                 |  |                                   |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---------------|--|-------|--|-----|--|--------------------|--|
| spec ref *                                                                                  |  |                                       |  | dr <a href="#">Terran Huang</a> |  | 2010/07/08                        |  | projection                                                                          |  |  |  | size A4                               |  | scale 1:1                          |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
| tolerance std                                                                               |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |  |                                 |  | eng <a href="#">Michael Song</a>  |  | 2014/12/02                                                                          |  |  |  | ecn no <a href="#">ELX-DG-19567-1</a> |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
| ASME Y14.5                                                                                  |  |                                       |  |                                 |  | chr <a href="#">Tian-Zhao Lin</a> |  | 2014/12/03                                                                          |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
|                                                                                             |  |                                       |  |                                 |  | appr <a href="#">Collins Lu</a>   |  | 2014/12/03                                                                          |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
|                                                                                             |  |                                       |  |                                 |  |                                   |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
|                                                                                             |  |                                       |  |                                 |  | product family                    |  |                                                                                     |  | METRAL                                                                                |  |                                       |  | rel level <a href="#">Released</a> |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
| surface  |  | linear                                |  | 0.X                             |  | ±0.3                              |  |  |  |                                                                                       |  | title                                 |  | METRAL SIGNAL HEADER               |  |  |  | dwg no        |  | 88924 |  | rev |  | <a href="#">AV</a> |  |
|                                                                                             |  |                                       |  | 0.XX                            |  | ±0.13                             |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
|                                                                                             |  |                                       |  | 0.XXX                           |  | ±.051                             |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |                                       |  |                                    |  |  |  |               |  |       |  |     |  |                    |  |
| ASME Y14.5                                                                                  |  | angular                               |  | 0°                              |  | ±2°                               |  | www.fci.com                                                                         |  | cat. no.                                                                              |  | *                                     |  | Product - Customer Drw             |  |  |  | sheet 8 of 14 |  |       |  |     |  |                    |  |



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 | 48 |
|                                 |     | D                      | 6 | 6 | 6 | 4 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 20 | 20 | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 20 | 20 | 20     | 20 | 20 | 20 | 20 | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 88924-X26<br>AND<br>88924-X26LF | C   | 6                      | 6 | 6 | 6 | 6 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |
|                                 | B   | 6                      | 6 | 6 | 6 | 6 | 20 <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>20</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> <th>6</th> | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 20 | 20 | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 20 | 20 | 20     | 20 | 20 | 20 | 20 | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 20     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 6  | 6  | 6  | 6  |    |
|                                 | A   | 6                      | 6 | 6 | 6 | 6 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  |

| 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 |   |   |
|                                 |     | D                      | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
| 88924-X27<br>AND<br>88924-X27LF | C   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
|                                 | B   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
|                                 | A   | 13                     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 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 |   |   |   |
|                                 |     | D                      | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 14 | 6 | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |
| 88924-X28<br>AND<br>88924-X28LF | C   | 20                     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 6  | 6 | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |
|                                 | B   | 20                     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 6  | 6 | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 |   |
|                                 | A   | 14                     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 6  | 6 | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |

| 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 |   |   |
|                                 |     | D                      | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 13 | 2  | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
| 88924-X29<br>AND<br>88924-X29LF | C   | 13                     | 19 | 13 | 19 | 13 | 19     | 2  | 13 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
|                                 | B   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 2  | 2  | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 2 |
|                                 | A   | 13                     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 2  | 2  | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2 | 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 |   |   |   |
|                                 |     | D                      | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 14 | 6  | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |
| 88924-X30<br>AND<br>88924-X30LF | C   | 14                     | 20 | 14 | 20 | 14 | 20     | 6  | 14 | 6 | 14 | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 |   |
|                                 | B   | 20                     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 6  | 6  | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |
|                                 | A   | 14                     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 6  | 6  | 6 | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6 | 6 | 6 |

|                             |        |                                       |       |     |              |                                                |                                   |                           |                        |            |        |     |                |            |
|-----------------------------|--------|---------------------------------------|-------|-----|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|--------|-----|----------------|------------|
| spec ref                    |        | *                                     |       | dr  | Terran Huang | 2010/07/08                                     | <div>projection</div> <div></div> | <div>mm</div> <div></div> | size                   | A4         | scale  | 1:1 |                |            |
| tolerance std<br>ASME Y14.5 |        | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       |     |              | eng                                            |                                   |                           | Michael Song           | 2014/12/02 | ecn no |     | ELX-DG-19567-1 |            |
|                             |        |                                       |       |     |              | chr                                            |                                   |                           | Tian-Zhao Lin          | 2014/12/03 |        |     |                |            |
|                             |        |                                       |       |     |              |                                                |                                   |                           |                        |            |        |     | appr           | Collins Lu |
| surface<br>✓                | linear | 0.X                                   | ±0.3  |     | title        | METRAL SIGNAL HEADER<br>8 MOD, 4 ROW PRESS-FIT |                                   |                           |                        | dwg no     | 88924  |     | rev            | AV         |
|                             |        | 0.XX                                  | ±0.13 |     |              |                                                |                                   |                           |                        |            |        |     |                |            |
|                             |        | 0.XXX                                 | ±.051 |     |              |                                                |                                   |                           |                        |            |        |     |                |            |
| ASME Y14.5                  |        | angular                               | 0°    | ±2° | www.fci.com  | cat. no.                                       |                                   | *                         | Product - Customer Drw |            |        |     | sheet 9 of 14  |            |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X31<br>AND<br>88924-X31LF | D   | 13                     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
|                                 | C   | 13                     | 19 | 13 | 19 | 13 | 19     | 13 | 19 | 13 | 19 | 13     | 19 | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
|                                 | B   | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19     | 19 | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
|                                 | A   | 13                     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 13 | 13 | 13 | 13 | 13     | 13 | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |

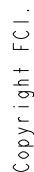
| METRAL<br>P/N                   | ROW | CONTACT CODE<br>MOD. 1 |    |    |    |    | MOD. 2 |    |    |    |    | MOD. 3 |    |    |    |    | MOD. 4 |    |    |    |    | MOD. 5 |    |    |    |    | MOD. 6 |    |    |    |    | MOD. 7 |    |    |    |    | MOD. 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------|-----|------------------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                 |     | 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 |    |
| 88924-X32<br>AND<br>88924-X32LF | D   | 14                     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |    |
|                                 | C   | 14                     | 20 | 14 | 20 | 14 | 20     | 14 | 20 | 14 | 20 | 14     | 20 | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |    |
|                                 | B   | 20                     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20     | 20 | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
|                                 | A   | 14                     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 14 | 14 | 14 | 14 | 14     | 14 | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |

| 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 |
| 88924-X33<br>AND<br>88924-X33LF | D   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 4  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |    |
|                                 | A   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 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 |
| 88924-X34<br>AND<br>88924-X34LF | D   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |    |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 4  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  |    |
|                                 | A   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 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 |
| 88924-X35<br>AND<br>88924-X35LF | D   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 3  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 3  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 3 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 3  | I  | I  | I  | I  | I  |
|                                 | A   | 3                      | I | 2 | 2 | 3 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 3  | I  | I  | I  | I  |

|               |            |         |              |            |                |               |            |        |                      |                        |     |        |                |  |     |    |
|---------------|------------|---------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|----------------------|------------------------|-----|--------|----------------|--|-----|----|
| spec ref      | *          | dr      | Terran Huang | 2010/07/08 | projection     |               | mm         | size   | A4                   | scale                  | 1:1 |        |                |  |     |    |
| tolerance std | ASME Y14.5 | eng     | Michael Song | 2014/12/02 | chr            | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03 | ecn no | ELX-DG-19567-1       |                        |     |        |                |  |     |    |
|               |            | appr    | Collins Lu   | 2014/12/03 | product family | METRAL        |            |        | rel level            | Released               |     |        |                |  |     |    |
| surface       | ✓          | linear  | 0.X          | ±0.3       | FCI            | title         |            |        | METRAL SIGNAL HEADER |                        |     | dwg no | 88924          |  | rev | AV |
| ASME Y14.5    |            | angular | 0°           | ±2°        | www.fci.com    | cat. no.      |            |        | *                    | Product - Customer Drw |     |        | sheet 10 of 14 |  |     |    |

ABBCCD



Copyright FCI.

D

| 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 |
| 88924-X41<br>AND<br>88924-X41LF | D   | 19                     | 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  | 19 |    |
|                                 | 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  |
|                                 | 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  |
|                                 | A   | 19                     | 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  | 19 |    |

| 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 |
| 88924-X42<br>AND<br>88924-X42LF | D   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | C   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | B   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | -  | -  | -  | -  | -  |    |
|                                 | A   | 25                     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | 25     | 25 | 25 | 25 | 25 | -  | -  | -  | -  | -  |    |

| 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 |
| 88924-X43<br>AND<br>88924-X43LF | D   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
|                                 | C   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
|                                 | B   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 2 | 1  | 2  | 1  | 2      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
|                                 | A   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 2  | 1  | 2  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  |    |

| 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 |
| 88924-X44<br>AND<br>88924-X44LF | D   | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 5      | 5 | 5 | 5 | 5  | 5      | 7  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 7  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 7  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
|                                 | C   | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 5      | 5 | 5 | 5 | 5  | 5      | 7  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 7  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 7  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
|                                 | B   | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 5      | 5 | 5 | 5 | 5  | 5      | 7  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 7  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 7  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
|                                 | A   | 5                      | 5 | 5 | 5 | 5 | 5      | 5 | 5 | 5 | 5  | 5      | 7  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 7  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 7  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 5      | 5  | 5  | 5  | 5  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |    |

| 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 |
| 88924-X45<br>AND<br>88924-X45LF | D   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
|                                 | C   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|                                 | B   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
|                                 | A   | 3                      | 3 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  |    |    |

|               |                                       |             |               |            |                |                        |           |                |                |     |
|---------------|---------------------------------------|-------------|---------------|------------|----------------|------------------------|-----------|----------------|----------------|-----|
| spec ref      | *                                     | dr          | Terran Huang  | 2010/07/08 | projection     |                        | size      | A4             | scale          | 1:1 |
| tolerance std | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng         | Michael Song  | 2014/12/02 |                |                        | ecn no    | ELX-DG-19567-1 |                |     |
| ASME Y14.5    |                                       | chr         | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03 |                |                        | rel level | Released       |                |     |
| surface       | linear                                | appr        | Collins Lu    | 2014/12/03 | product family | METRAL                 |           |                | rev            | AV  |
| ASME Y14.5    |                                       | angular     | 0°            | ±2°        | title          | METRAL SIGNAL HEADER   |           |                | 88924          |     |
|               |                                       | www.fci.com |               | cat. no.   | *              | Product - Customer Drw |           |                | sheet 12 of 14 |     |



Copyright FCI.

A

B

C

D

| 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 |
| 88924-X46     | D   | I                      | I | 3 | I | I | I      | I | I | 3 | I  | I      | I  | I  | I  | 3  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | 3  | 3  | I  | I  | I  | I  | 3  | 3  | I  | I  | I  |
|               | C   | I                      | I | 3 | I | I | I      | I | I | 3 | I  | I      | I  | I  | I  | 3  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | I  | I  | I  | I      | I  | 3  | 3  | I  | I  | I  | I  | 3  | 3  | I  | I  | I  |
| 88924-X46LF   | B   | I                      | I | I | I | 3 | I      | I | I | I | I  | 3      | I  | I  | I  | I  | 3      | 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 | 3 | I      | I | I | I | I  | 3      | I  | I  | I  | I  | 3      | 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 |
| 88924-X47     | D   | I                      | I | 3 | I | I | I      | I | I | 3 | I  | I      | I  | I  | I  | 3  | 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 | 3 | I | I | I      | I | I | 3 | I  | I      | I  | I  | I  | 3  | 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  |
| 88924-X47LF   | B   | I                      | I | I | I | I | 3      | I | I | I | I  | I      | 3  | I  | I  | I  | I      | I  | 3  | 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 | 3      | I | I | I | I  | I      | 3  | I  | I  | I  | I      | I  | 3  | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |                        |   |   |   |   |        |   |   |   |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 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 |
| 88924-X50<br>AND<br>88924-X50LF | D   | 2                      | 2 | 2 | 4 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | I      | I  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | I  | I  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | I  | I  | 2  | 2  | 2  |    |
|                                 | C   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | I  | I      | I  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | I  | I  | I  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | I  | 2  | 2  | I  | I  | 2  | 2  | 2  |
|                                 | B   | 2                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | I      | I  | I  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | I  | I  | I      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | I  | I  | I  | 2  | 2  | 2  |
|                                 | A   | 4                      | 4 | 2 | 2 | 2 | 2      | 2 | 2 | 2 | 2  | I      | I  | I  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | I  | I      | I  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2      | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | I  | I  | I  | 4  | 4  |

|                                    |                                       |                          |       |            |                                   |                              |               |                              |                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|
| spec ref *                         |                                       | dr <b>Terran Huang</b>   |       | 2010/07/08 |                                   |                              | <b>mm</b>     | size <b>A4</b>               | scale <b>1:1</b> |
| tolerance std<br><b>ASME Y14.5</b> | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng <b>Michael Song</b>  |       | 2014/12/02 |                                   |                              |               | ecn no <b>ELX-DG-19567-1</b> |                  |
|                                    |                                       | chr <b>Tian-Zhao Lin</b> |       | 2014/12/03 |                                   |                              |               | rel level <b>Released</b>    |                  |
|                                    |                                       | appr <b>Collins Lu</b>   |       | 2014/12/03 |                                   | product family <b>METRAL</b> |               |                              |                  |
| surface                            | linear                                | 0.X                      | ±0.3  |            | title <b>METRAL SIGNAL HEADER</b> | dwg no <b>88924</b>          | rev <b>AV</b> |                              |                  |
|                                    |                                       | 0.XX                     | ±0.13 |            |                                   |                              |               |                              |                  |
|                                    |                                       | 0.XXX                    | ±.051 |            |                                   |                              |               |                              |                  |
| ASME Y14.5                         |                                       | angular                  | 0°    | ±2°        | www.fci.com                       | cat. no. *                   |               | Product - Customer Drw       |                  |

1

2

3

4

A

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 |   |
| 88924-X51<br>AND<br>88924-X51LF | D   | 9                      | 9 | 9 | 9 | 9 | 9      | 9 | 9 | 9 | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  |   |
|                                 | C   | 9                      | 9 | 9 | 9 | 9 | 9      | 9 | 9 | 9 | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9 |
|                                 | B   | 9                      | 9 | 9 | 9 | 9 | 9      | 9 | 9 | 9 | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9      | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9 |
|                                 | A   | 1                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 1 | 1 | 1 | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1 |

| 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 |    |    |    |    |    |    |    |
| 88924-X52<br>AND<br>88924-X52LF | D   | 10                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |    |    |    |    |
|                                 | C   | 10                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |    |    |
|                                 | B   | 10                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|                                 | A   | 10                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10     | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

AV

B

B

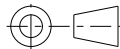
C

C

Copyright FCI.

D

D

|                      |                                                                                     |         |       |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |           |                |          |    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------|----------------|----------|----|
| spec ref             |                                                                                     | *       |       | dr                                                                                  | Terran Huang  | 2010/07/08           | projection<br> | mm<br> | size   | A4             | scale     | 1:1            |          |    |
| tolerance std        | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                               |         |       | eng                                                                                 | Michael Song  | 2014/12/02           |                                                                                                     |                                                                                             | ecn no | ELX-DG-19567-1 |           |                |          |    |
|                      |                                                                                     |         |       | chr                                                                                 | Tian-Zhao Lin | 2014/12/03           |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |           |                |          |    |
| ASME Y14.5           |                                                                                     |         |       | appr                                                                                | Collins Lu    | 2014/12/03           | product family                                                                                      |                                                                                             | METRAL |                | rel level |                | Released |    |
| surface 3.200 linear |  | 0.X     | ±0.3  |  | title         | METRAL SIGNAL HEADER |                                                                                                     |                                                                                             |        | dwg no         | 88924     |                | rev      | AV |
|                      |                                                                                     | 0.XX    | ±0.13 |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |           |                |          |    |
|                      |                                                                                     | 0.XXX   | ±.051 |                                                                                     |               |                      |                                                                                                     |                                                                                             |        |                |           |                |          |    |
| ASME Y14.5           |                                                                                     | angular | 0°    | ±2°                                                                                 | www.fci.com   | cat. no.             | -                                                                                                   | Product - Customer Drw                                                                      |        |                |           | sheet 14 of 14 |          |    |

Print File - REV C - 2009-06-09

1

2

3

4

PDS: Rev :AV

STATUS:Released

Printed: Dec 15, 2014

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[FCI / Amphenol:](#)

[88924-125LF](#) [88924-127LF](#) [88924-131LF](#) [88924-146LF](#) [88924-148LF](#) [88924-149LF](#) [88924-147LF](#) [88924-150LF](#)  
[88924-151LF](#) [88924-121LF](#) [88924-142LF](#) [88924-924](#) [88924-111LF](#)