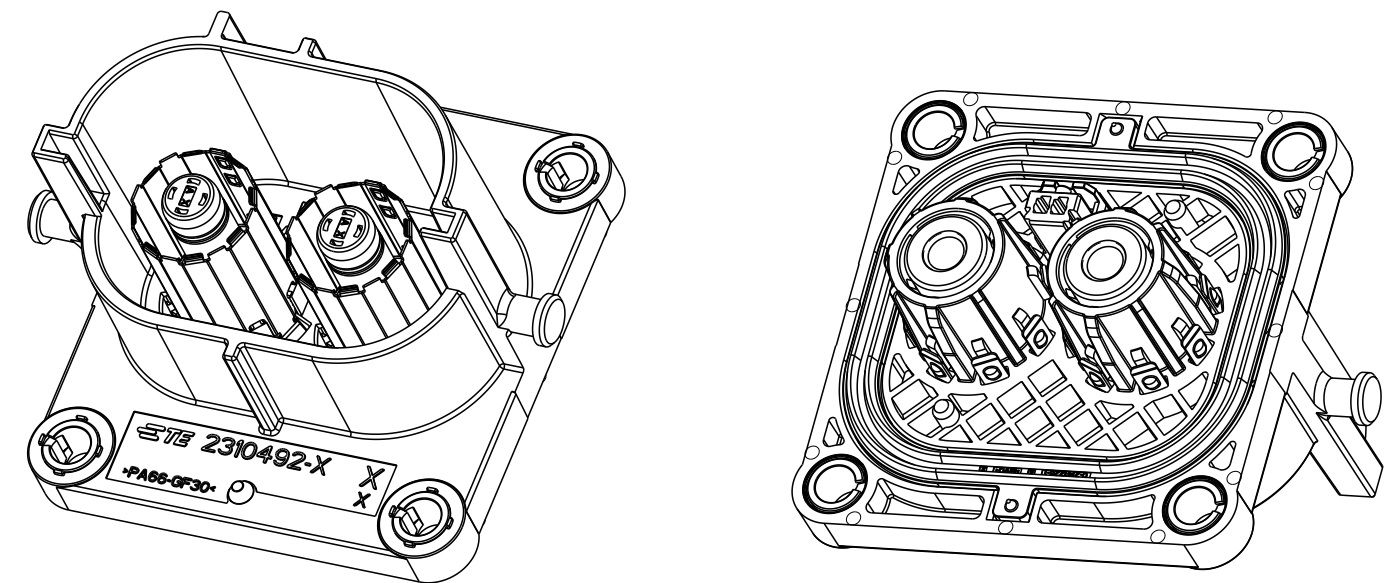
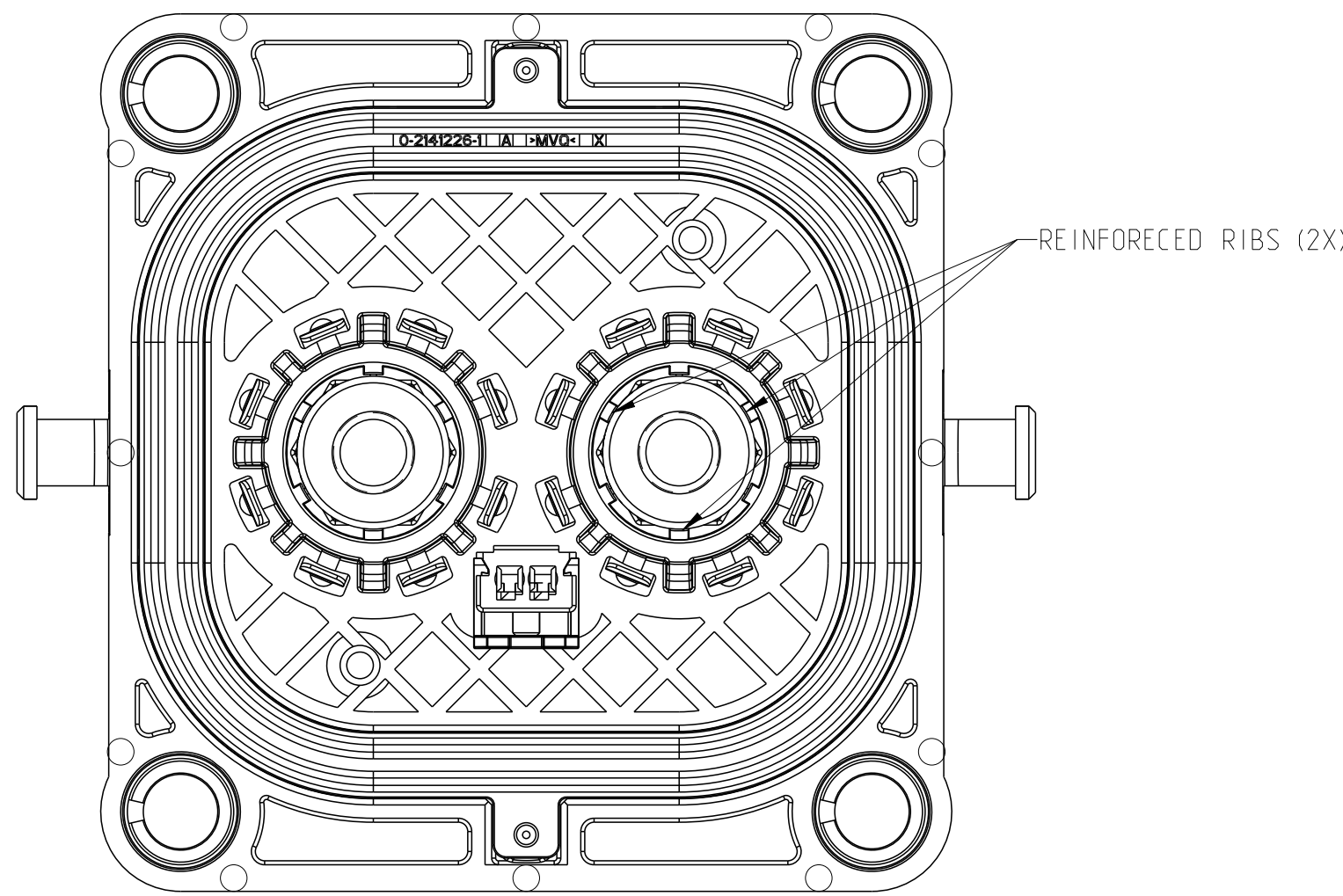
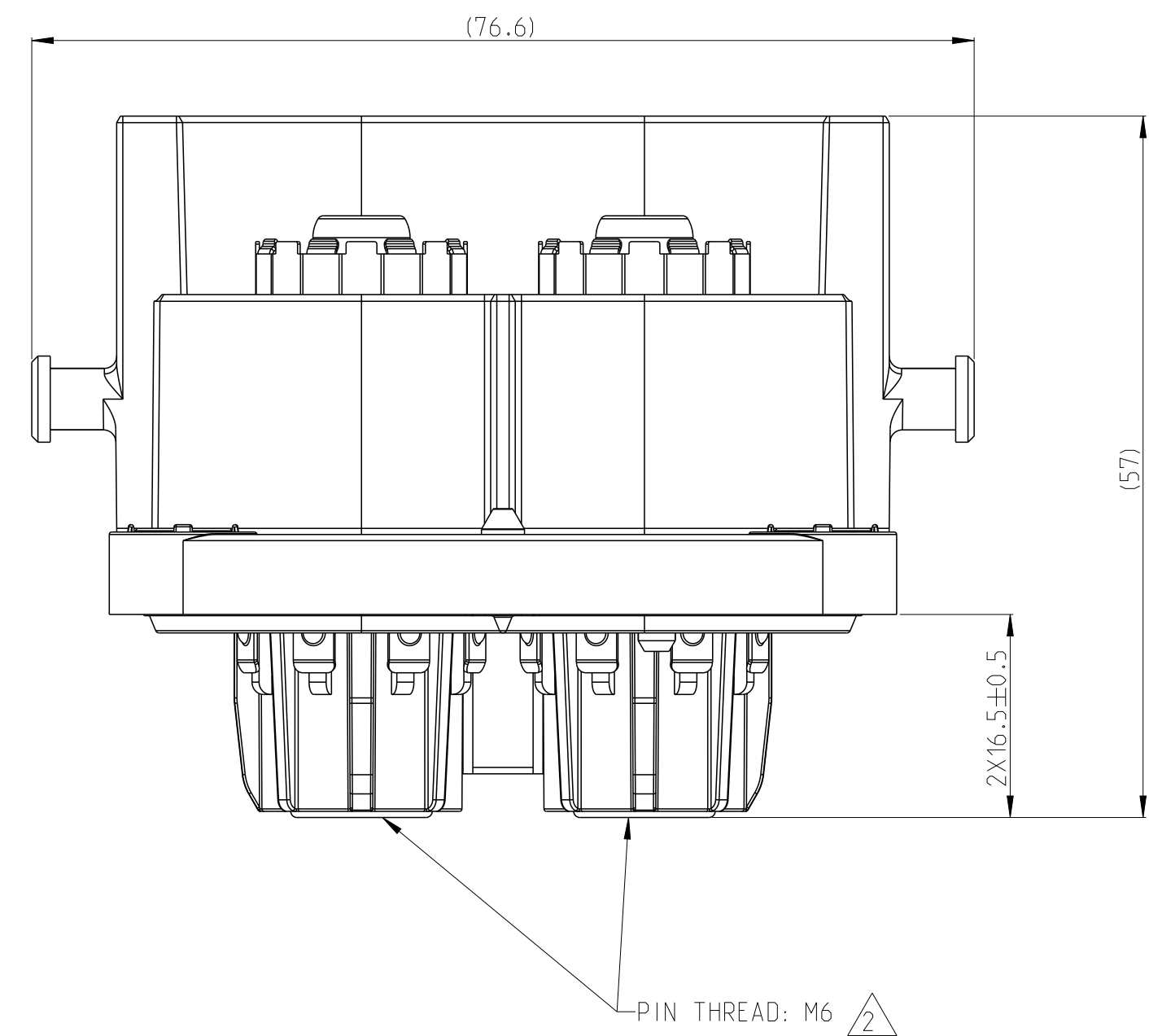
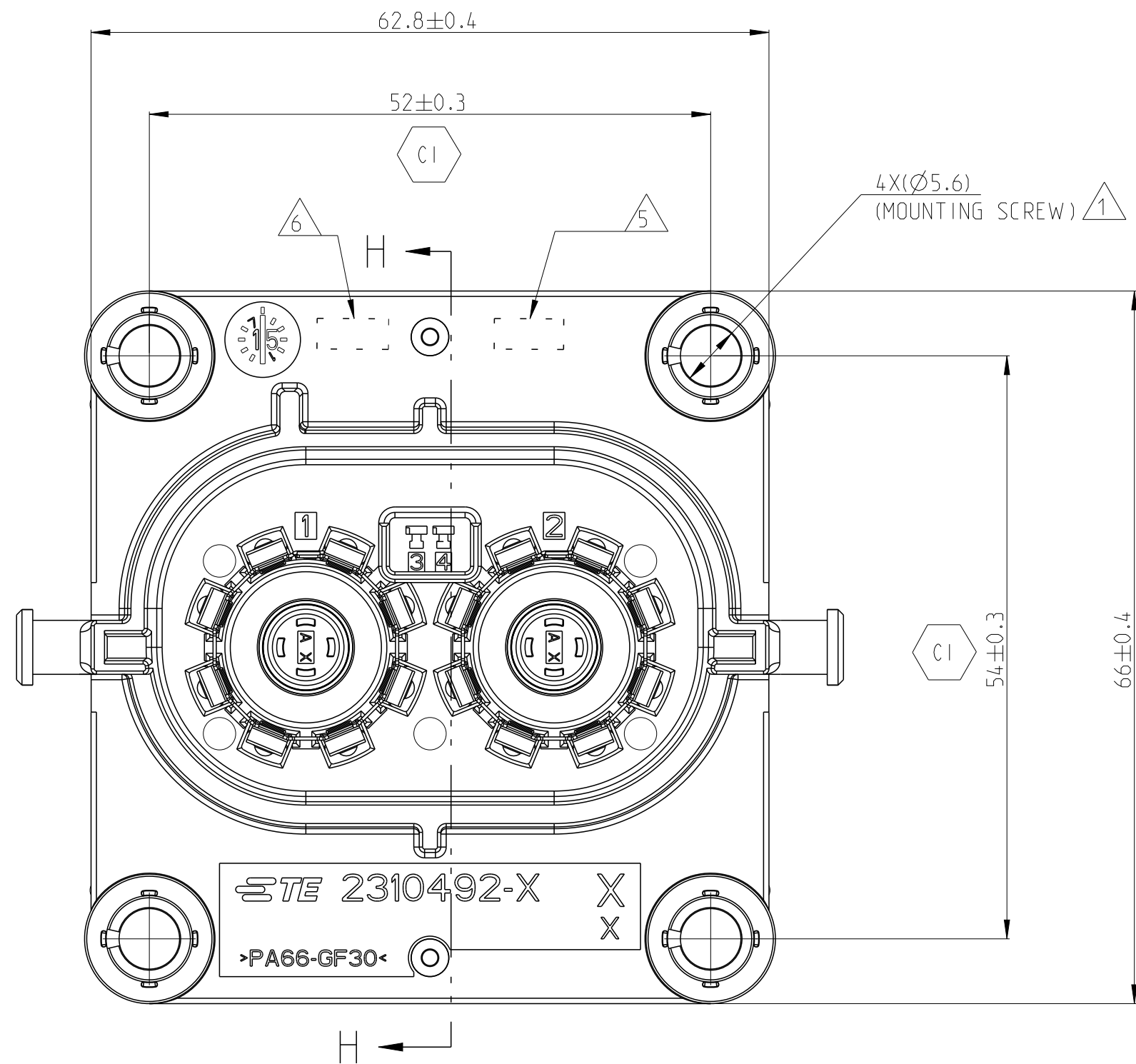
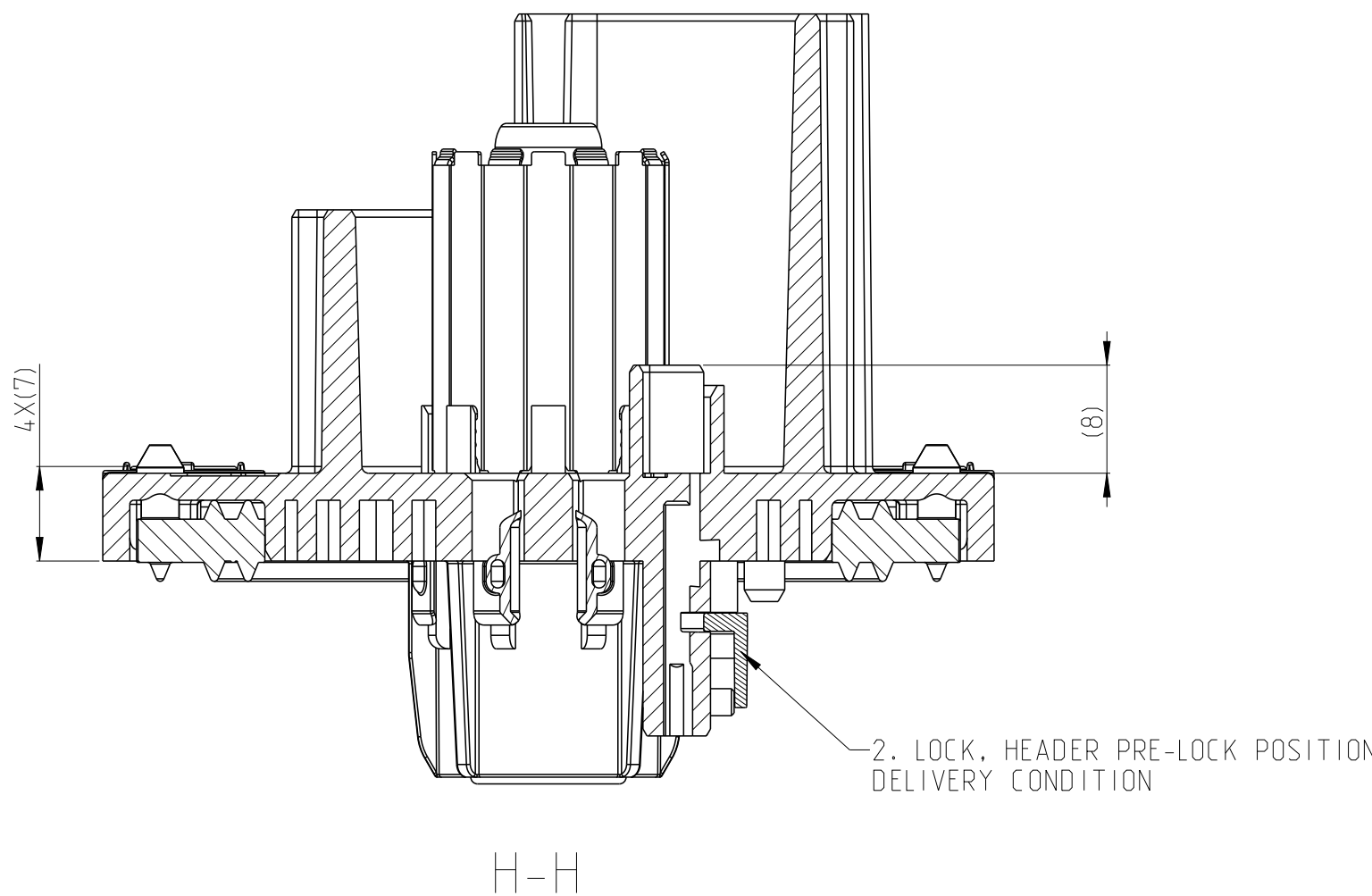
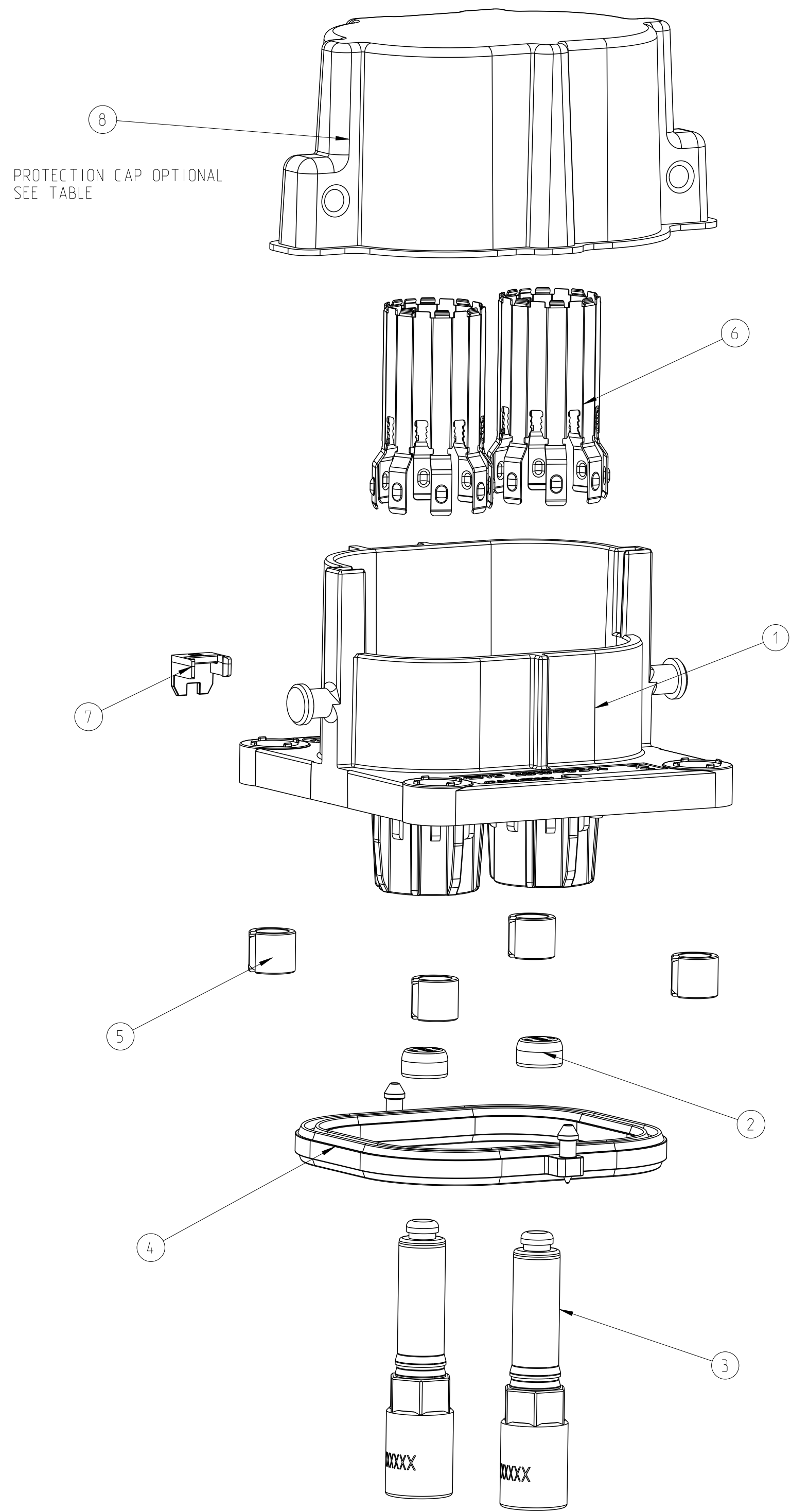


| REVISIONS |                                 |             |           |     |      |
|-----------|---------------------------------|-------------|-----------|-----|------|
| P         | LTN                             | DESCRIPTION | DATE      | DWN | APRD |
| B         | SEE ECR-18-012813/ECR-18-012319 |             | 01AUG18   | JL  | EJ   |
| C         | REVISED ECR-18-071400           |             | 07NOV2018 | SX  | EJ   |
| C1        | REVISED ECR-19-004927           |             | 09APR2019 | SX  | EJ   |



△ MOUNTING SCREW M5 WITH MINIMUM SCREWHEAD Ø10MM.  
MAXIMUM SCREWHEAD Ø12MM  
RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE OF THE SCREW 6±0.5NM  
THREAD ENGAGEMENT ACCORDING TO TE-DRAWING NO. 114-94032

△ RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE OF THE SCREW M6:8±NM  
A SCREW RETENTION WILL RECOMMENDED

3 SUITABLE HVIL-CONTACTS: TE P/N: 1418760-3

4 FIRE RETARTANT CLASS FOR PLASTIC PART MATERIAL REFER TO TABLE AS BELOW:

| P/N         | FIRE RETARTANT CLASS OF PLASTIC MATRIAL (NOT INCLUDE DUST CAP) | P/N         | FIRE RETARTANT CLASS OF PLASTIC MATRIAL (NOT INCLUDE DUST CAP) |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 2322122-1   | HB                                                             | 3-2322122-1 | VO                                                             |
| 2322122-2   |                                                                | 3-2322122-2 |                                                                |
| 2322122-3   |                                                                | 3-2322122-3 |                                                                |
| 2322122-4   |                                                                | 3-2322122-4 |                                                                |
| 2322122-5   |                                                                | 3-2322122-5 |                                                                |
| 2322122-6   |                                                                | 3-2322122-6 |                                                                |
| 2322122-7   |                                                                | 3-2322122-7 |                                                                |
| 2322122-8   |                                                                | 3-2322122-8 |                                                                |
| 1-2322122-1 |                                                                | 4-2322122-1 |                                                                |
| 1-2322122-2 |                                                                | 4-2322122-2 |                                                                |
| 1-2322122-3 |                                                                | 4-2322122-3 |                                                                |
| 1-2322122-4 |                                                                | 4-2322122-4 |                                                                |
| 1-2322122-5 |                                                                | 4-2322122-5 |                                                                |
| 1-2322122-6 |                                                                | 4-2322122-6 |                                                                |
| 1-2322122-7 |                                                                | 4-2322122-7 |                                                                |
| 1-2322122-8 |                                                                | 4-2322122-8 |                                                                |
| 2-2322122-1 | HB                                                             | 5-2322122-1 | VO                                                             |
| 2-2322122-2 |                                                                | 5-2322122-2 |                                                                |
| 2-2322122-3 |                                                                | 5-2322122-3 |                                                                |
| 2-2322122-4 |                                                                | 5-2322122-4 |                                                                |
| 2-2322122-5 |                                                                | 5-2322122-5 |                                                                |
| 2-2322122-6 |                                                                | 5-2322122-6 |                                                                |
| 2-2322122-7 |                                                                | 5-2322122-7 |                                                                |
| 2-2322122-8 |                                                                | 5-2322122-8 |                                                                |

△ ASSY. P/N MARKING

△ PRODUCTION CODE

7 OPERATION TEMPERATURE: -40-125°C

| ITEM | FEATURE                                            | TE-PART-NO 90 DEG  | TE-PART-NO 180 DEG |
|------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 8    | MATING CONNECTOR: 2POS.BMM HV,REC HSG. ASSY,SEALED | 2310922<br>2141154 | 2310923<br>2177053 |
| 9    | INTERFACE DRAWING FOR MATING SIDE                  | 114-94034          |                    |
| 10   | INTERFACE DRAWING FOR MOUNTING SIDE                | 114-94032          |                    |
| 11   | PRODUCT-SPEC                                       | 108-32233          | 108-32234          |
| 12   | APPLICATION-SPEC                                   | 114-32213          |                    |

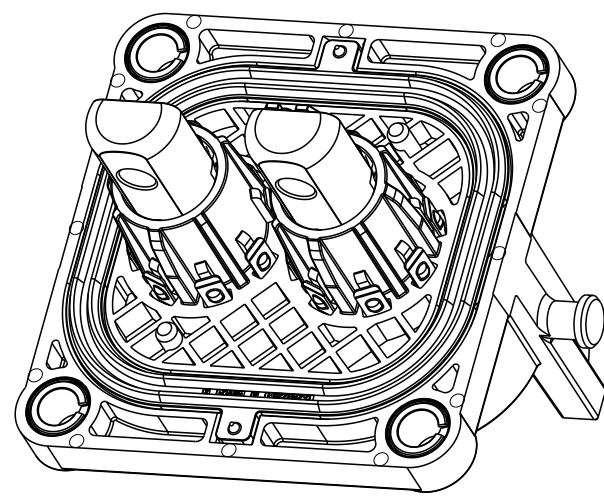
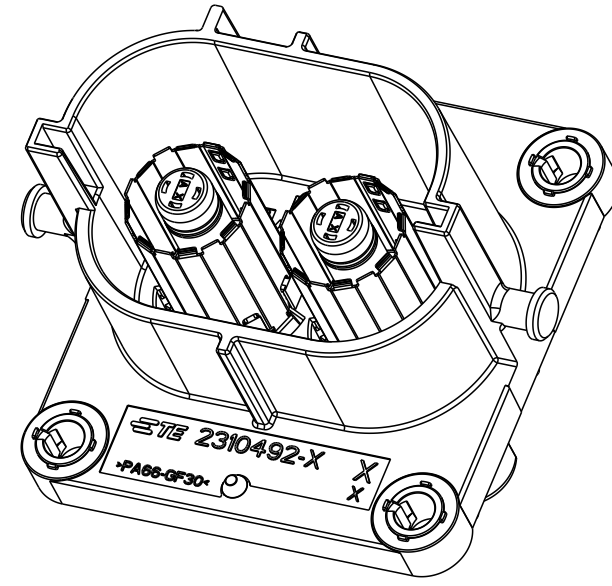
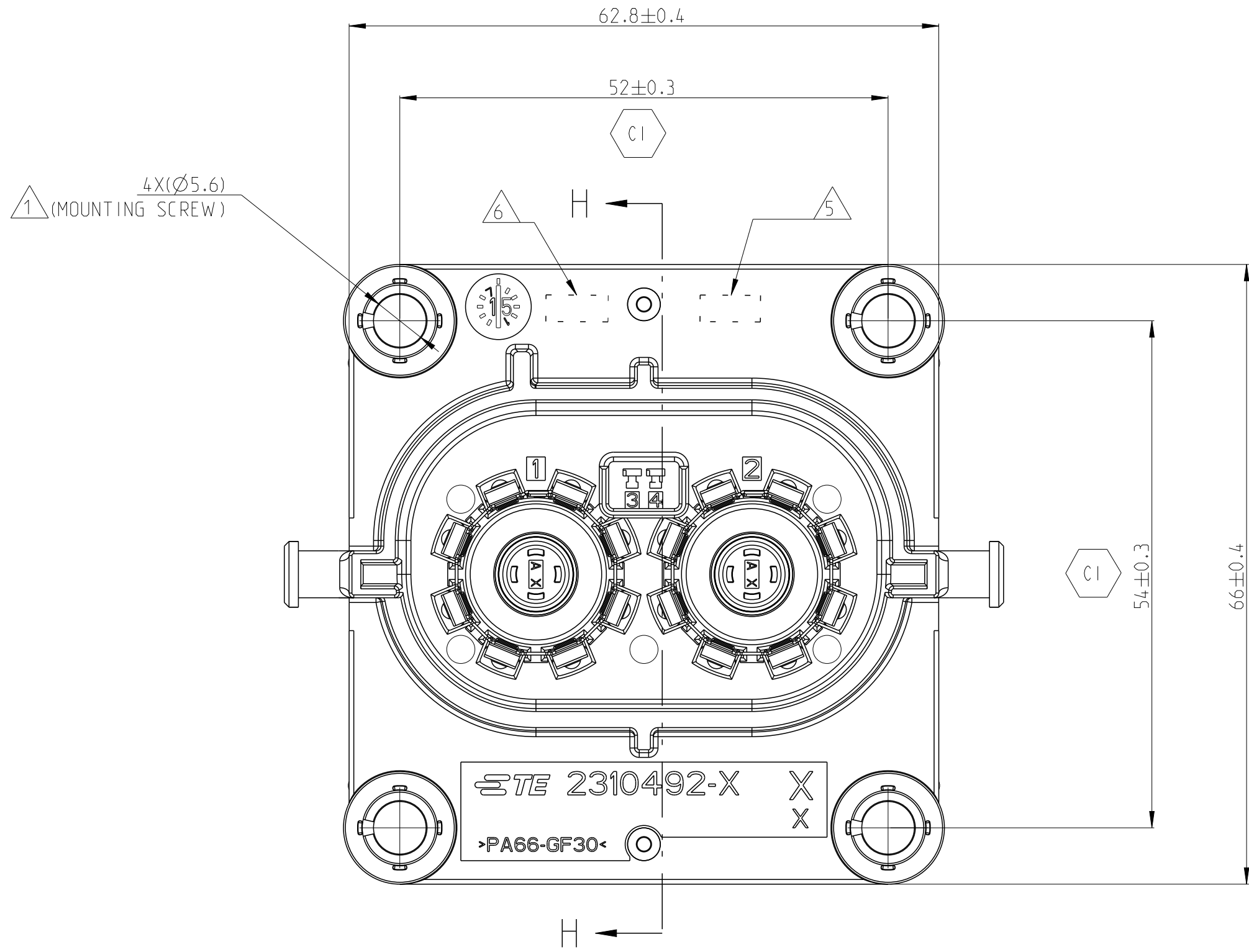
|                                  |             |   |   |   |   |   |   |                                    |                    |                        |            |      |
|----------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------|------|
| -                                | -           | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2. LOCK, IL. HEADER                | PA6-(GF/GB) HB     | GRAY<br>SIM RAL 7037   | (113.3)    | 7    |
| 1                                | 1           | 1 | 1 | - | - | - | - |                                    | PA6-(GF) VO        | RED<br>SIM RAL 3000    |            |      |
| 2                                | 2           | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | SHIELDING SLEEVE                   | Cu-ALLOY           | TIN PLATED             |            | 6    |
| 4                                | 4           | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | COMPRESSION DELIMITER, HV HEADER   | CARBON STEEL       | ZnNi - PLATING         |            | 5    |
| -                                | -           | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | RADIAL SEAL 56.4 X 50              | SILICONE RUBBER HB | NATURE                 | C1         | 4    |
| 1                                | 1           | 1 | 1 | - | - | - | - |                                    | SILICONE RUBBER VO | DARK GREY              |            | 3    |
| 2                                | 2           | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | PIN DIA 8.0, CONTACT               | Cu-ALLOY           | SILVER PLATED          | C1         | 2    |
| -                                | -           | - | - | 2 | - | 2 | - | PROTECTION COVER 8MM HV            | PA6-(GF/GB) HB     | NATURE                 |            |      |
| -                                | -           | - | - | - | 2 | - | 2 |                                    | PA6-(GF/GB) HB     | BLACK<br>SIM RAL 9005  |            |      |
| 2                                | -           | 2 | - | - | - | - | - |                                    | PA66 VO            | WHITE<br>SIM RAL 9010  |            |      |
| -                                | 2           | - | 2 | - | - | - | - |                                    | PA66 VO            | BLACK<br>SIM RAL 9005  |            |      |
| -                                | -           | - | - | 1 | - | - | - | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,SEALED | PA66-GF HB         | ORANGE<br>SIM RAL 2003 | 1          |      |
| -                                | -           | - | - | - | 1 | - | - |                                    | PA66-GF HB         |                        |            |      |
| -                                | -           | - | - | - | - | 1 | - |                                    | PA66-GF HB         |                        |            |      |
| -                                | -           | - | - | - | - | - | 1 |                                    | PA66-GF HB         |                        |            |      |
| -                                | -           | - | - | - | - | - | 1 |                                    | PA66-GF VO         |                        |            |      |
| -                                | 1           | - | - | - | - | - | - |                                    | PA66-GF VO         |                        |            |      |
| -                                | -           | 1 | - | - | - | - | - |                                    | PA66-GF VO         |                        |            |      |
| -                                | -           | - | 1 | - | - | - | - |                                    | PA66-GF VO         |                        |            |      |
| 3-2322122-4                      | 3-2322122-3 | B | A | D | C | B | A | DESCRIPTION                        | MATERIAL           | SURFACE COLOUR         | WEIGHT [g] | ITEM |
| 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY |             |   |   |   |   |   |   |                                    | CODING             |                        |            |      |
| QTY PER ASSY PARTS               |             |   |   |   |   |   |   |                                    | DESCRIPTION        |                        |            |      |
|                                  |             |   |   |   |   |   |   |                                    | PART LIST          |                        |            |      |

|             |      |                                                 |             |                                  |                      |          |                       |            |     |      |
|-------------|------|-------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|----------|-----------------------|------------|-----|------|
| 3-2322122-8 | D    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1                      | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-7 | C    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 3-2322122-4 | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-6 | B    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 3-2322122-3 | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-5 | A    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 3-2322122-2 | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 2322122-8   | D    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 2322122-4   | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 2322122-7   | C    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 2322122-3   | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 2322122-6   | B    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 2322122-2   | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 2322122-5   | A    | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY PROTECTION CAP | 2322122-1   | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| TE-ASSY-NO. | COD. | DESCRIPTION                                     | TE-ASSY-NO. | TE-PART-NO.                      | DESCRIPTION          | MATERIAL | SURFACE COLOUR        | WEIGHT [g] | QTY | ITEM |

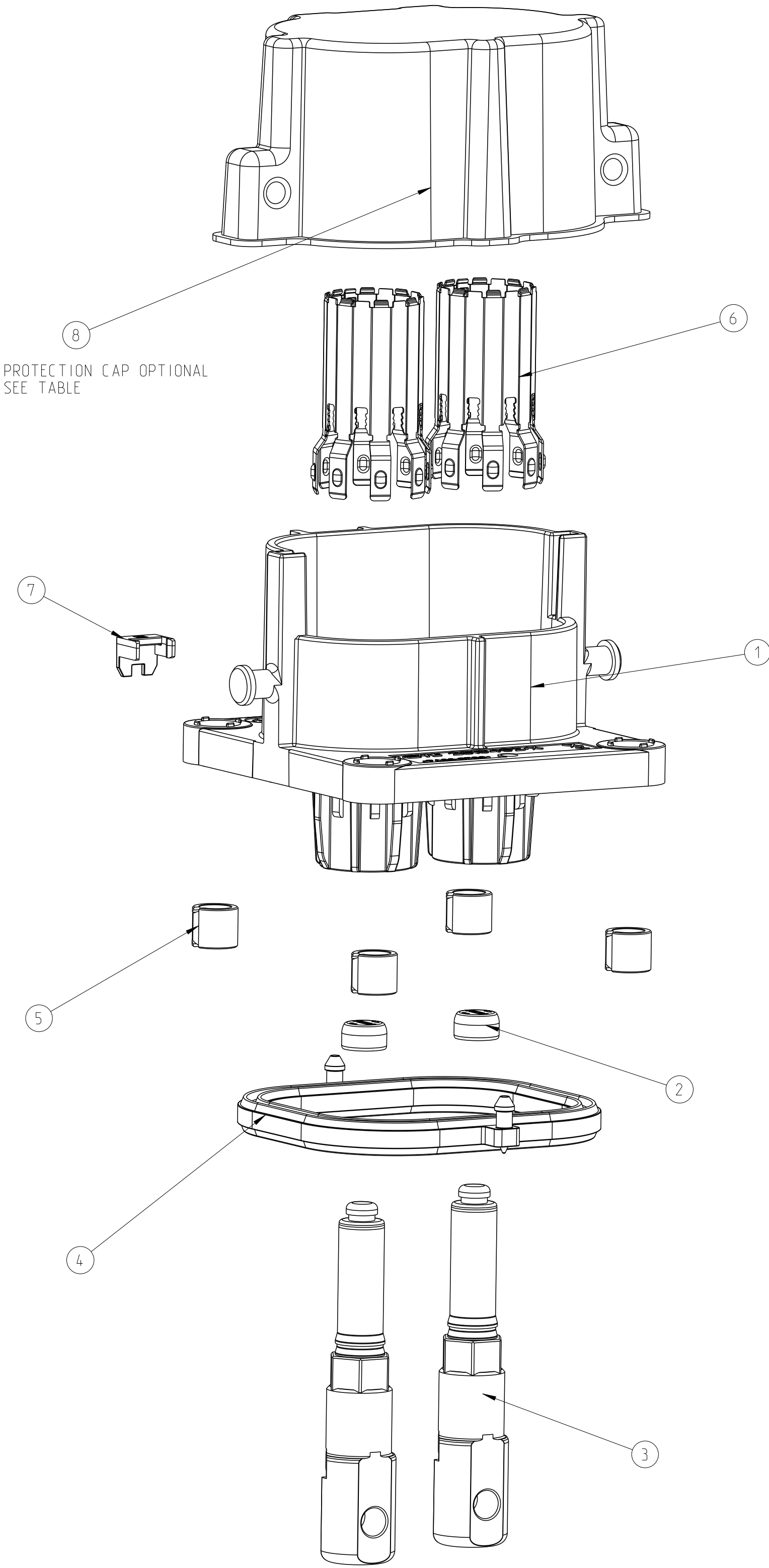
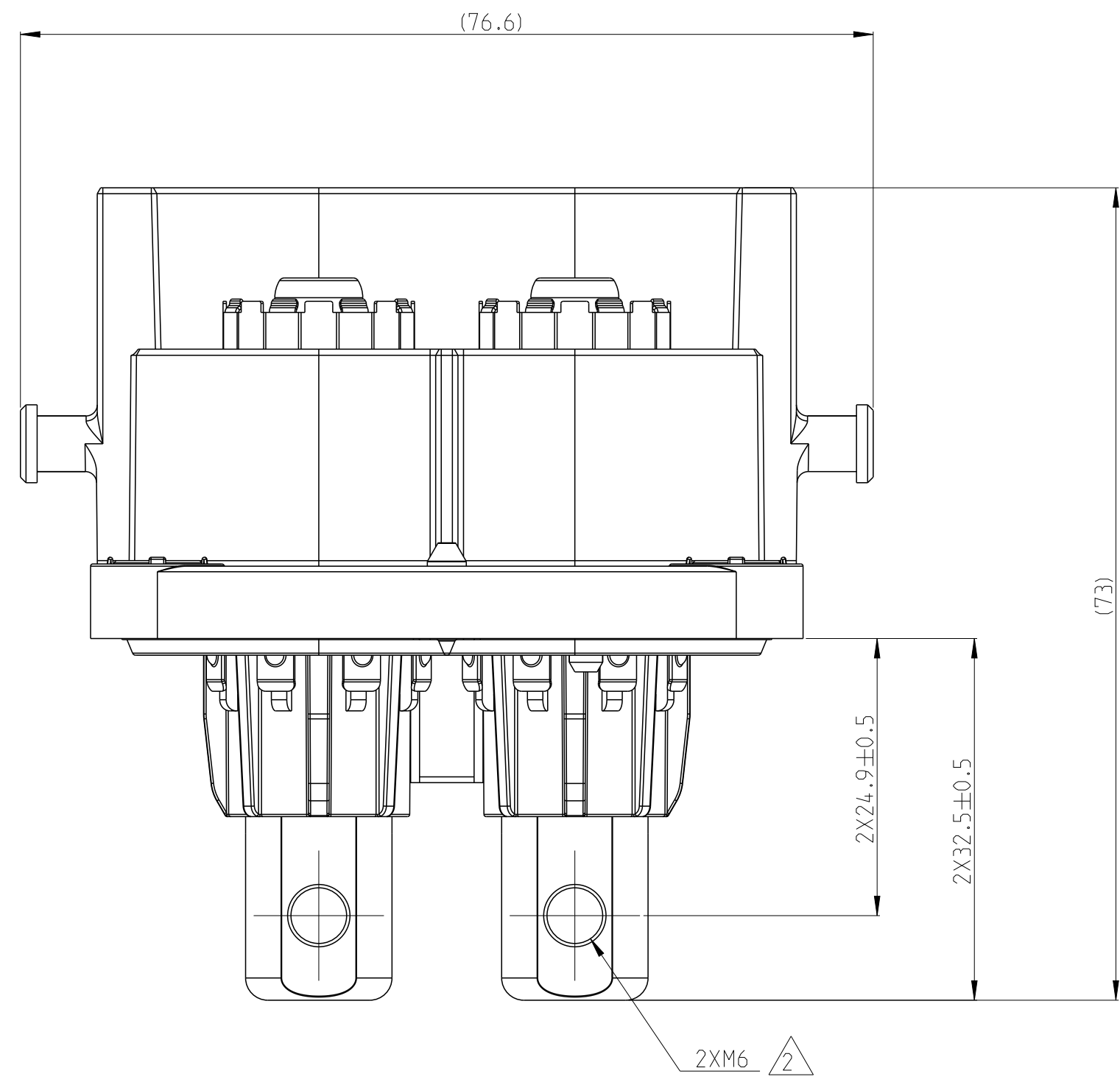
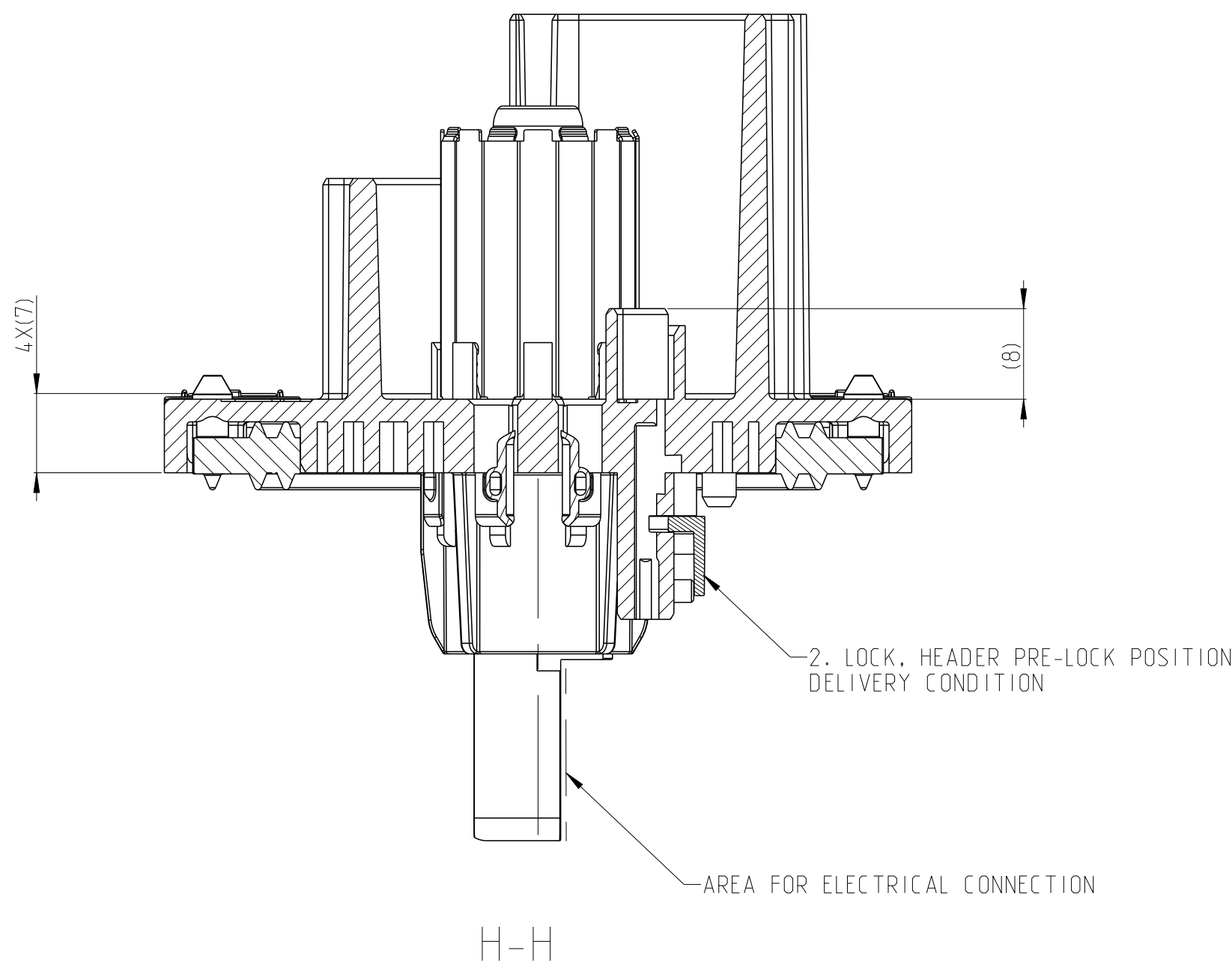
|                                                                                       |  |                                        |  |                |                  |             |                   |             |                                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|----------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  |                                        |  | REV. 09APR2019 | JULI 24 JUL 2017 |             | SY.WANG 02AUG2017 |             | NAME 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,ASSY |             |
| DIMENSIONS: (mm)                                                                      |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | ±0.5           | ±0.5             | ±0.5        | ±0.5              | ±0.5        | ±0.5                               | ±0.5        |
|  |  | 1 P.LC ±0.5                            |  | 2 P.LC ±0.5    | 3 P.LC ±0.5      | 4 P.LC ±0.5 | 5 P.LC ±0.5       | 6 P.LC ±0.5 | 7 P.LC ±0.5                        | 8 P.LC ±0.5 |
| MATERIAL SEE TABLE                                                                    |  | FINISH: SPOT-Z                         |  | APPROVAL       | APPROVAL         | APPROVAL    | APPROVAL          | APPROVAL    | APPROVAL                           | APPROVAL    |
| CUSTOMER DRAWING:RESTRICTED CUSTOMER                                                  |  |                                        |  | SCALE 2:1      | SHEET 1 OF 6     | REV C1      | RESTRICTED TO     |             |                                    |             |



| REVISIONS |    |             |      |      |
|-----------|----|-------------|------|------|
| P         | LV | DESCRIPTION | DATE | APPD |
|           |    | SEE SHEET 1 |      |      |
|           |    |             |      |      |
|           |    |             |      |      |



1-1 AS SHOWN



|                                      |             |             |             |             |             |             |             |                                        |                    |                        |         |   |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|---------|---|
| -                                    | -           | -           | -           | 1           | 1           | 1           | 1           | 2. LOCK, IL. HEADER                    | PA6-(GF/GB) HB     | GRAY<br>SIM RAL 7037   | (144,4) | 7 |
| 1                                    | 1           | 1           | 1           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA6-(GF) VO        | RED<br>SIM RAL 3000    |         |   |
| 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | SHIELDING SLEEVE                       | Cu-ALLOY           | TIN PLATED             |         | 6 |
| 4                                    | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | COMPRESSION DELIMITER, HV HEADER       | CARBON STEEL       | ZnNi - PLATING         |         | 5 |
| -                                    | -           | -           | -           | 1           | 1           | 1           | 1           | RADIAL SEAL 56.4 X 50                  | SILICONE RUBBER HB | NATURE                 | C1      | 4 |
| 1                                    | 1           | 1           | 1           | -           | -           | -           | -           |                                        | SILICONE RUBBER VO | DARK GREY              |         |   |
| 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | PIN DIA 8.0. PIN. M6                   | Cu-ALLOY           | SILVER PLATED          |         | 3 |
| -                                    | -           | -           | -           | 2           | -           | 2           | -           |                                        |                    |                        |         |   |
| -                                    | -           | -           | -           | -           | 2           | -           | 2           | PROTECTION COVER 8MM HV                | PA6-(GF/GB) HB     | NATURE                 | C1      | 2 |
| -                                    | -           | -           | -           | -           | -           | 2           | -           |                                        | PA6-(GF/GB) HB     | BLACK<br>SIM RAL 9005  |         |   |
| 2                                    | -           | 2           | -           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA66 VO            | WHITE<br>SIM RAL 9010  |         |   |
| -                                    | 2           | -           | -           | 2           | -           | -           | -           |                                        | PA66 VO            | BLACK<br>SIM RAL 9005  |         |   |
| -                                    | -           | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. SEALED | PA66-GF HB         | ORANGE<br>SIM RAL 2003 | 1       |   |
| -                                    | -           | -           | -           | -           | 1           | -           | -           |                                        | PA66-GF HB         |                        |         |   |
| -                                    | -           | -           | -           | -           | -           | 1           | -           |                                        | PA66-GF HB         |                        |         |   |
| -                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 1           |                                        | PA66-GF HB         |                        |         |   |
| 1                                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA66-GF VO         |                        |         |   |
| -                                    | 1           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA66-GF VO         |                        |         |   |
| -                                    | -           | 1           | -           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA66-GF VO         |                        |         |   |
| -                                    | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | -           |                                        | PA66-GF VO         |                        |         |   |
| 4-2322122-4                          | 4-2322122-3 | 4-2322122-2 | 4-2322122-1 | 1-2322122-4 | 1-2322122-3 | 1-2322122-2 | 1-2322122-1 | DESCRIPTION                            |                    |                        |         |   |
| D                                    | C           | B           | A           | D           | C           | B           | A           | CODING                                 |                    |                        |         |   |
| 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY |             |             |             |             |             |             |             | DESCRIPTION                            |                    |                        |         |   |
| QTY PER ASSY PARTS                   |             |             |             |             |             |             |             | PART LIST                              |                    |                        |         |   |

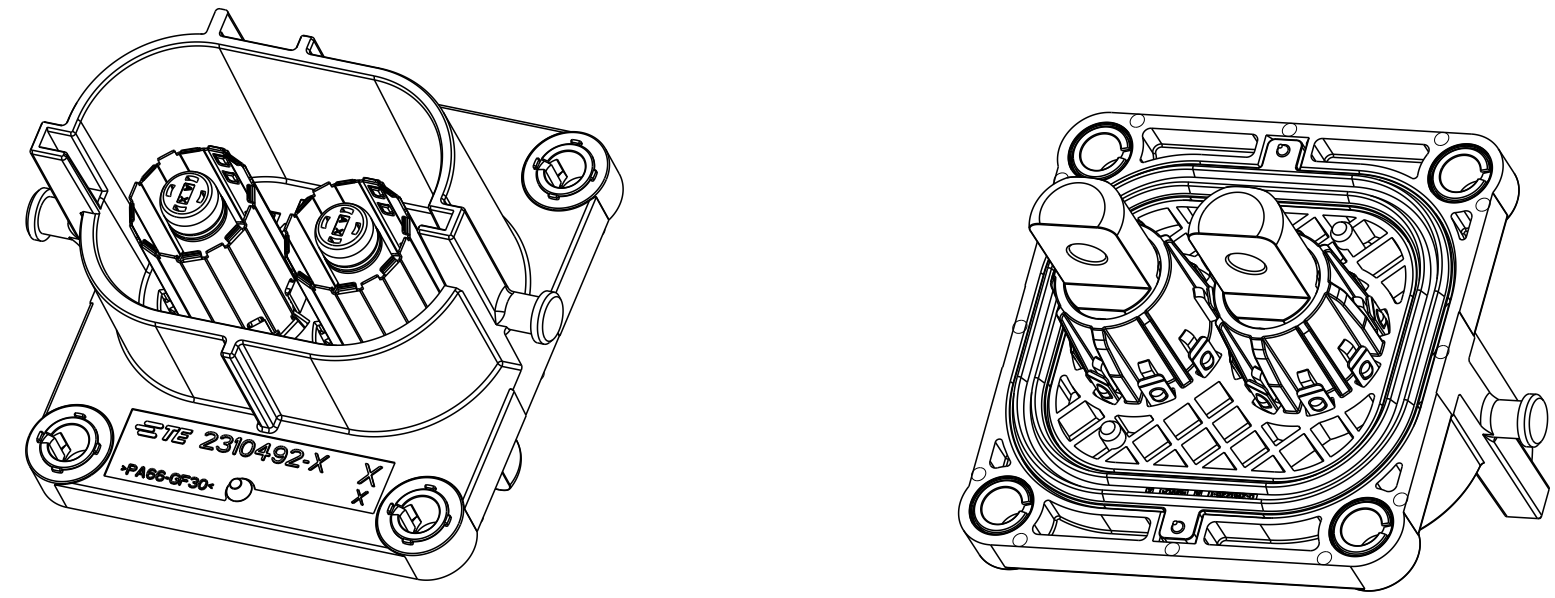
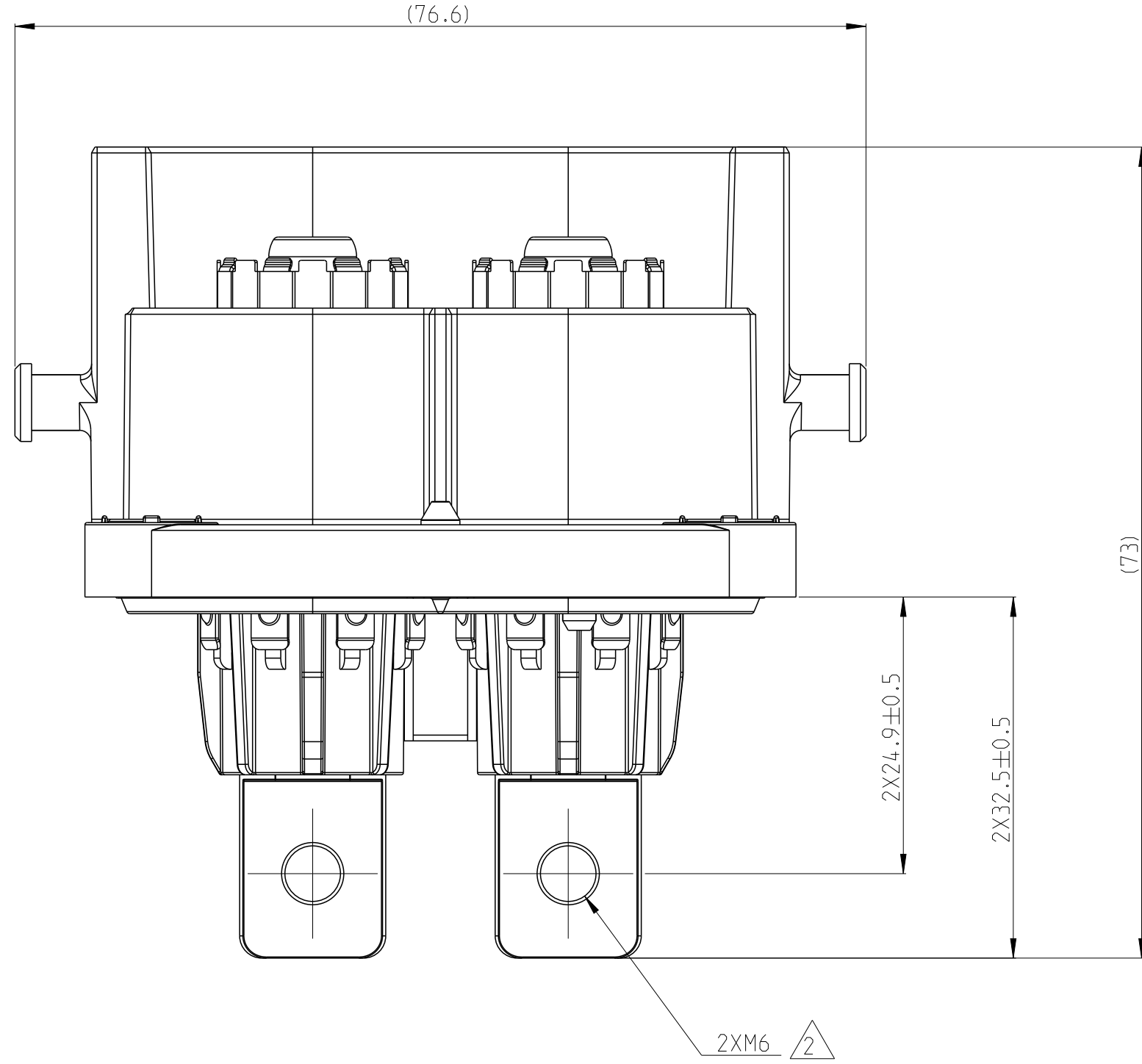
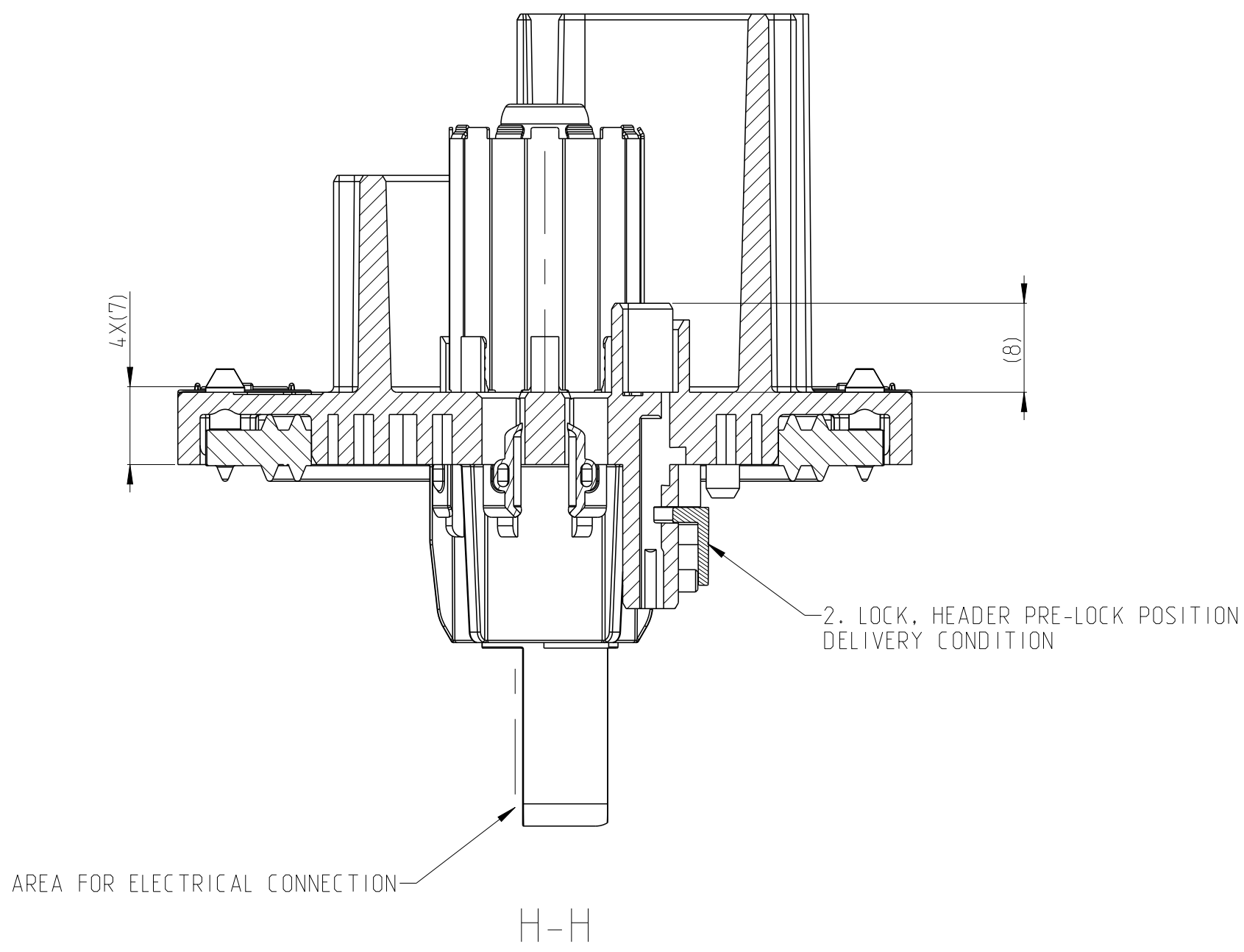
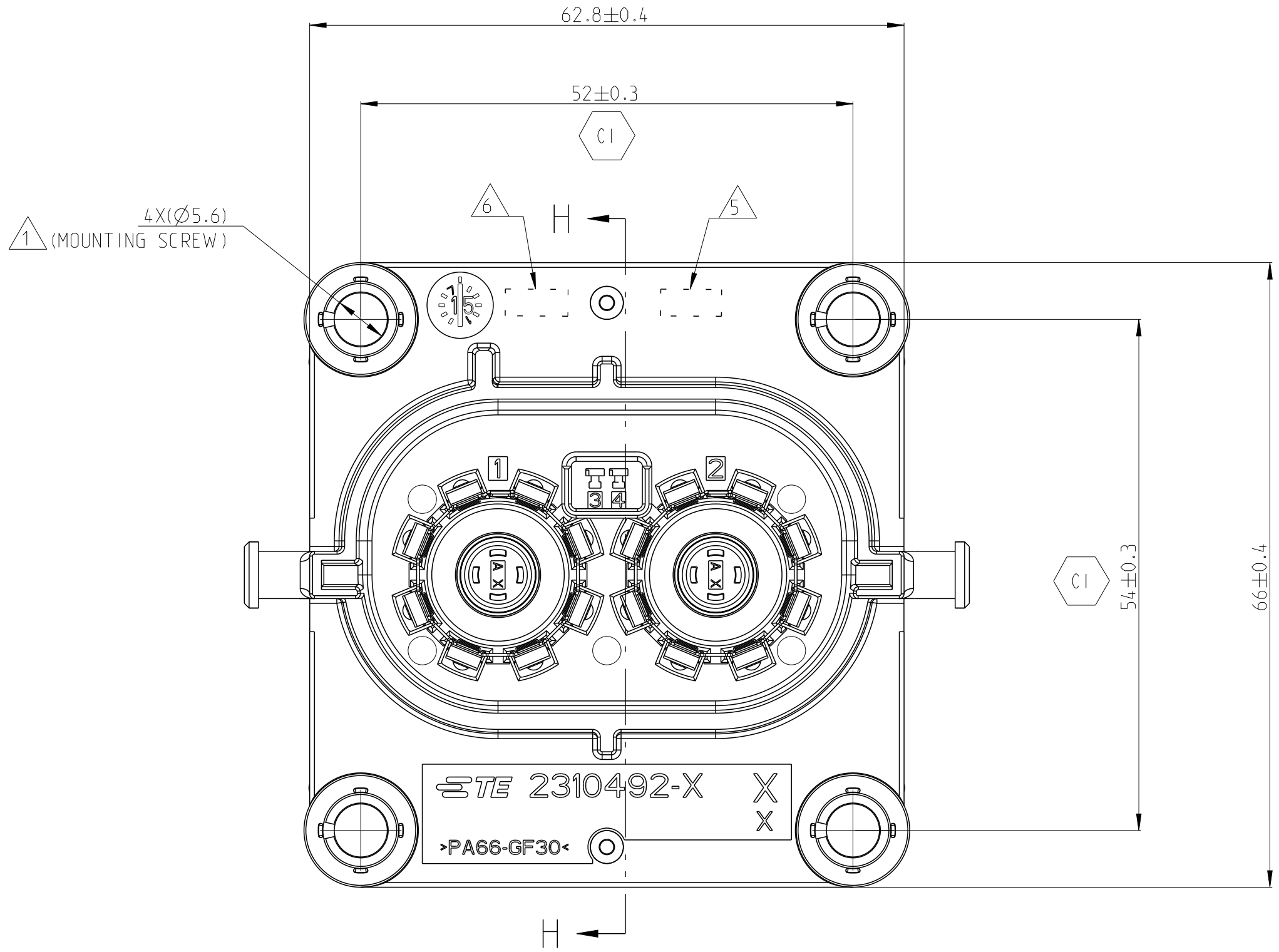
|             |      |                                                               |             |             |                      |          |                       |            |     |      |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|----------|-----------------------|------------|-----|------|
| 4-2322122-8 | D    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-4 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 4-2322122-7 | C    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 3-2322122-3 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-3 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 4-2322122-6 | B    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 3-2322122-2 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-2 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 4-2322122-5 | A    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 3-2322122-1 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 3-2322122-1 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 1-2322122-8 | D    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 4-2322122-4 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 4-2322122-4 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 1-2322122-7 | C    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 1-2322122-3 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 1-2322122-3 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 1-2322122-6 | B    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 1-2322122-2 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 1-2322122-2 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 8-2322122-1 | A    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 1-2322122-1 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| 1-2322122-5 | A    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | 1-2322122-1 | -           | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 8    |
| 1-2322122-1 | -    | 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. 90. ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | -           | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS       | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3)      | 1   | 1-7  |
| TE-ASSY-NO. | COD. | DESCRIPTION                                                   | TE-ASSY-NO. | TE-PART-NO. | DESCRIPTION          | MATERIAL | SURFACE COLOUR        | WEIGHT (g) | QTY | ITEM |

C1

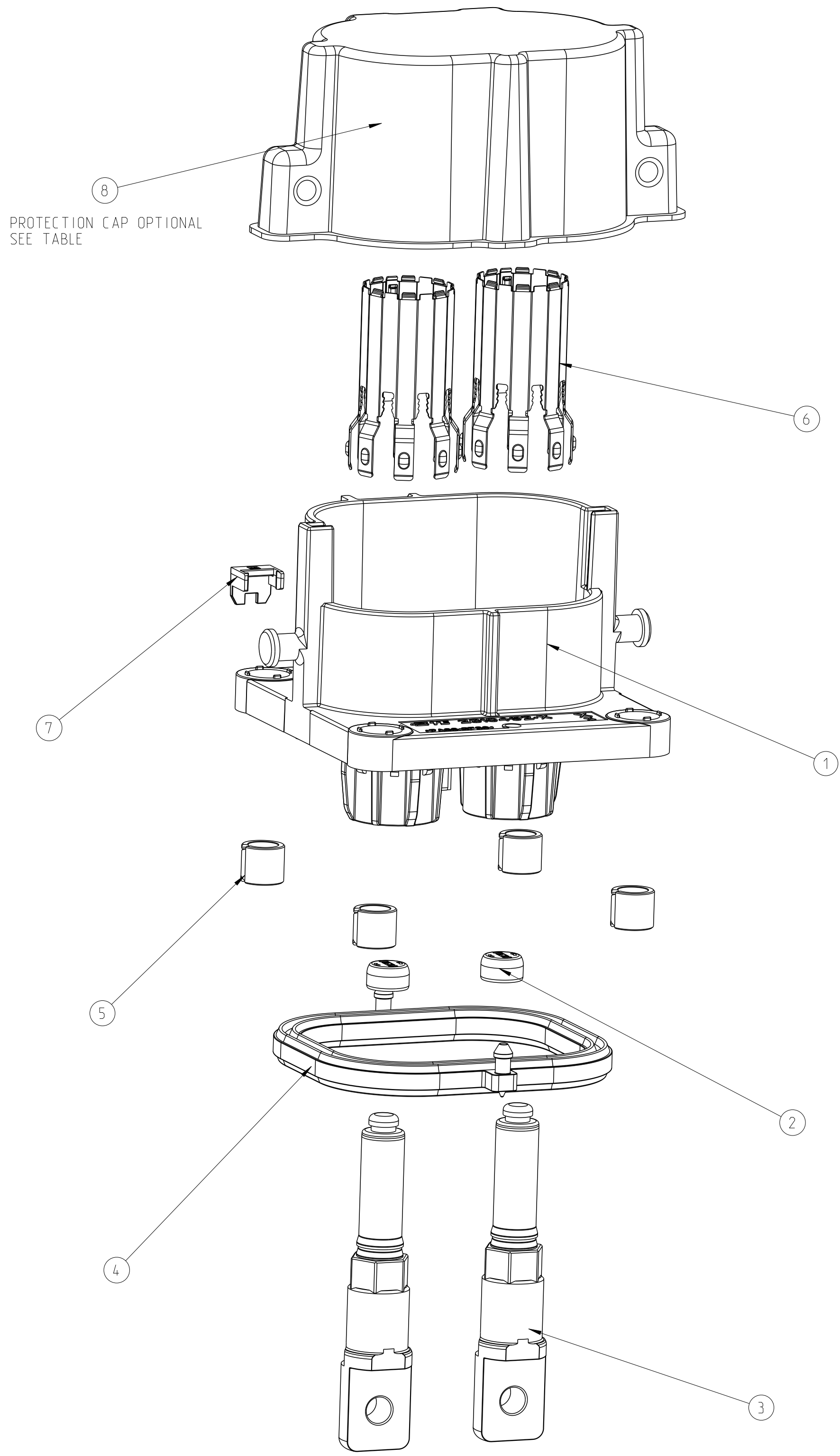
|                                        |                                        |                                       |                                       |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                        | REV. 09APR2019                        | TE Connectivity                       |  |
| DIMENSIONS: (mm)                       | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | DRW. J.L.L. 24 JUL 2017               | NAME 2POS. PIN DIA 8.0. PIN HSG. ASSY |  |
| Ø ±0.5                                 | 2 P.L.C. ±0.5                          | APPD. S.Y. WANG 02AUG2017             | SIZE CASE CODE DRAWING NO             |  |
| 2 P.L.C. ±0.5                          | Ø ±0.5                                 | PRODUCT SPEC                          | A 0 00779 ©=2322122                   |  |
| 4 P.L.C. ±0.0001                       | Ø ±0.0001                              | APPLICATION SPEC                      | RESTRICTED TO                         |  |
| FINISH: 500-2                          | REWORK                                 | CUSTOMER DRAWING: RESTRICTED CUSTOMER | SCALE 2:1 SHEET 2 OF 4 REV C1         |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|



2--1 AS SHOWN



|             |   |                                                           |   |             |                      |    |                       |       |   |   |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------|---|-------------|----------------------|----|-----------------------|-------|---|---|
| 5-2322122-8 | D | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 5-2322122-7 | C | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 5-2322122-6 | B | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 5-2322122-5 | A | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |

|             |   |                                                           |   |             |                      |    |                       |       |   |   |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------|---|-------------|----------------------|----|-----------------------|-------|---|---|
| 2-2322122-8 | D | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 2-2322122-7 | C | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 2-2322122-6 | B | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |
| 2-2322122-5 | A | 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,90,ASSY BUSBAR M6 PROTECTION CAP | - | 9-2208100-1 | 2POS. PROTECTION CAP | PS | BLACK<br>SIM RAL 9005 | (3.3) | 1 | 8 |

|             |      |             |             |             |             |          |                |            |     |      |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|-----|------|
| TE-ASSY-NO. | COD. | DESCRIPTION | TE-ASSY-NO. | TE-PART-NO. | DESCRIPTION | MATERIAL | SURFACE COLOUR | WEIGHT [g] | QTY | ITEM |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|-----|------|

|                                        |  |                      |  |                                     |  |
|----------------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | REV. 09APR2019       |  | J.L.L.                              |  |
| DRAWN BY: J.L.L.                       |  | CHECKED BY: S.Y.WANG |  | DATE: 24 JUL 2017                   |  |
| APPROVED BY: S.Y.WANG                  |  | DATE: 02 AUG 2017    |  | NAME: 2POS,PIN DIA 8.0,PIN HSG,ASSY |  |
| SIZE: A0                               |  | CASE CODE: 00779     |  | DRAWING NO: C=2322122               |  |
| SHEET: 3 OF 4                          |  | SCALE: 2:1           |  | REV: C1                             |  |

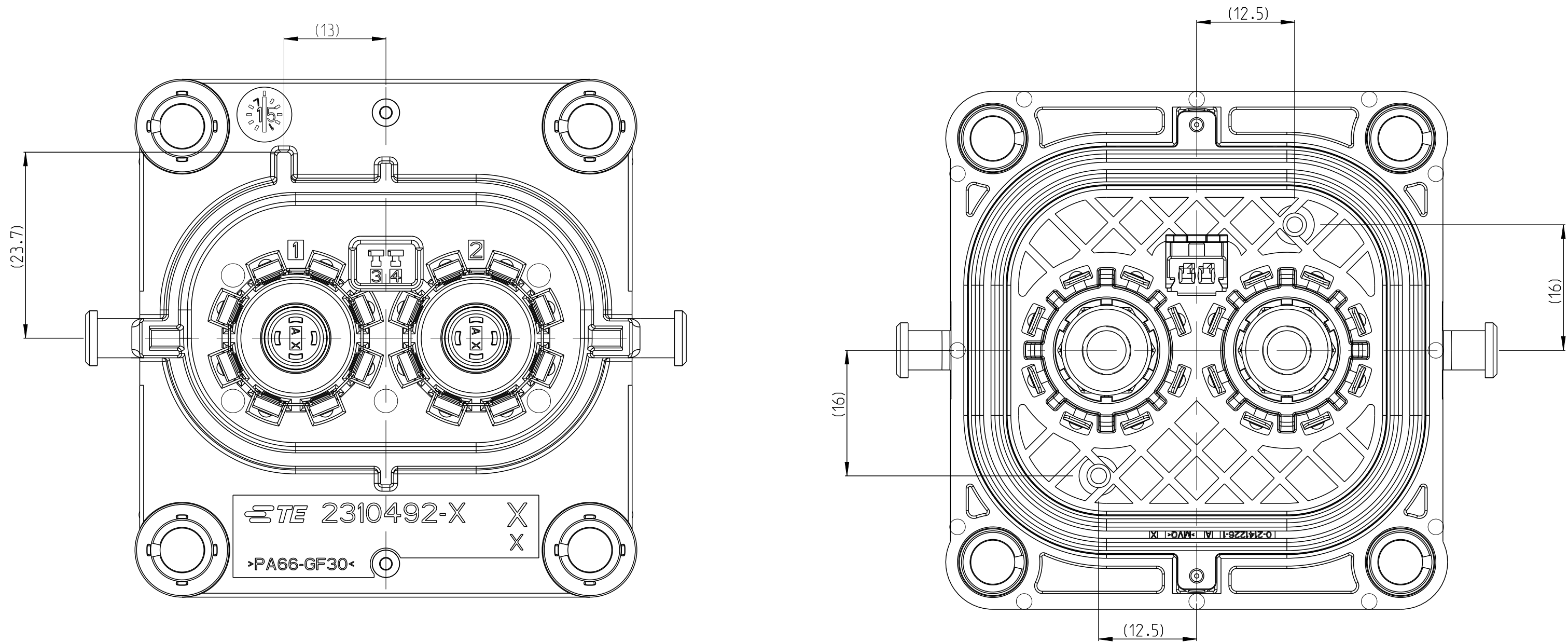


| REVISIONS |     |             |      |     |
|-----------|-----|-------------|------|-----|
| P         | LTN | DESCRIPTION | DATE | OWN |
|           |     | SEE SHEET 1 |      |     |
|           |     |             |      |     |
|           |     |             |      |     |

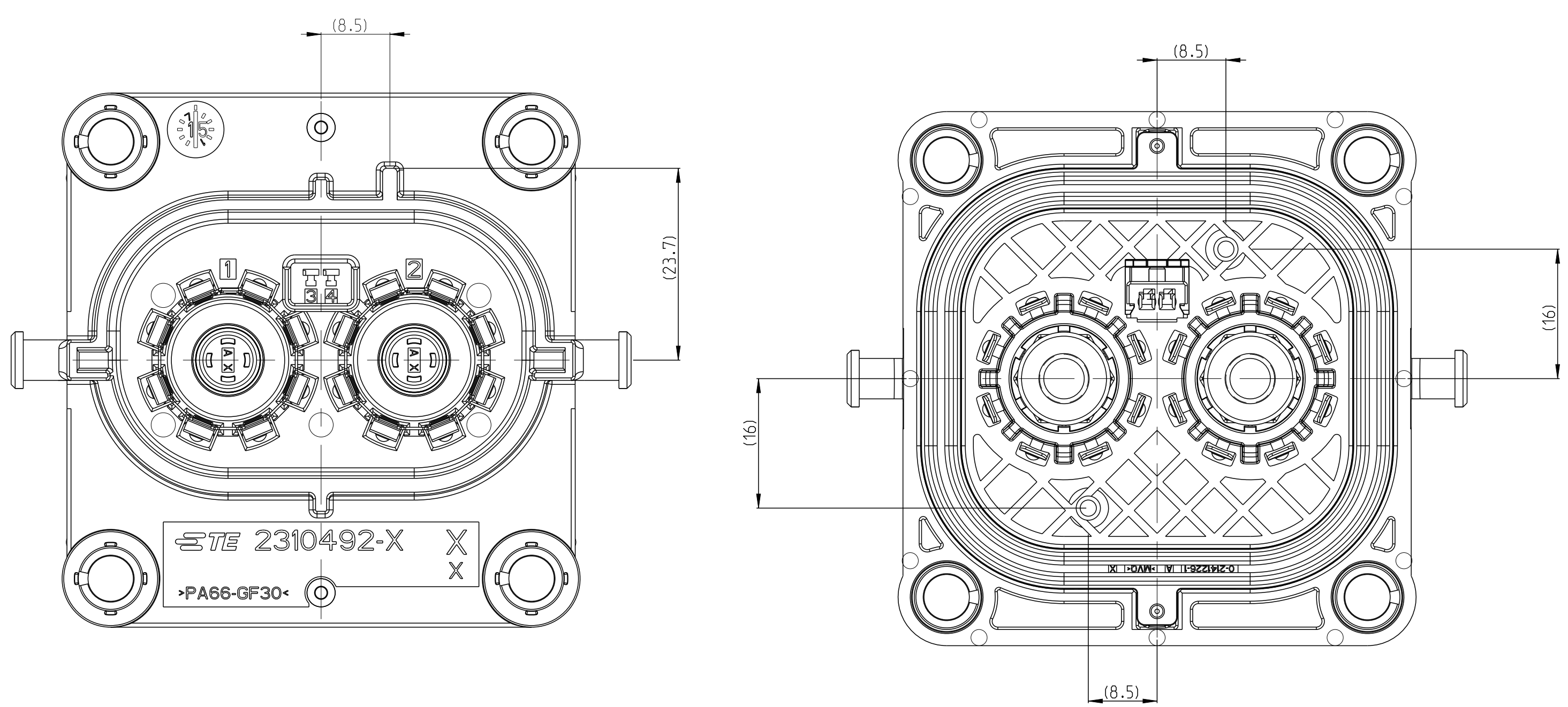
CODING DEFINITION FOR ALL VARIANT

ACCORDING TO INTERFACE DRAWING: 114-94034 AND 114-94032

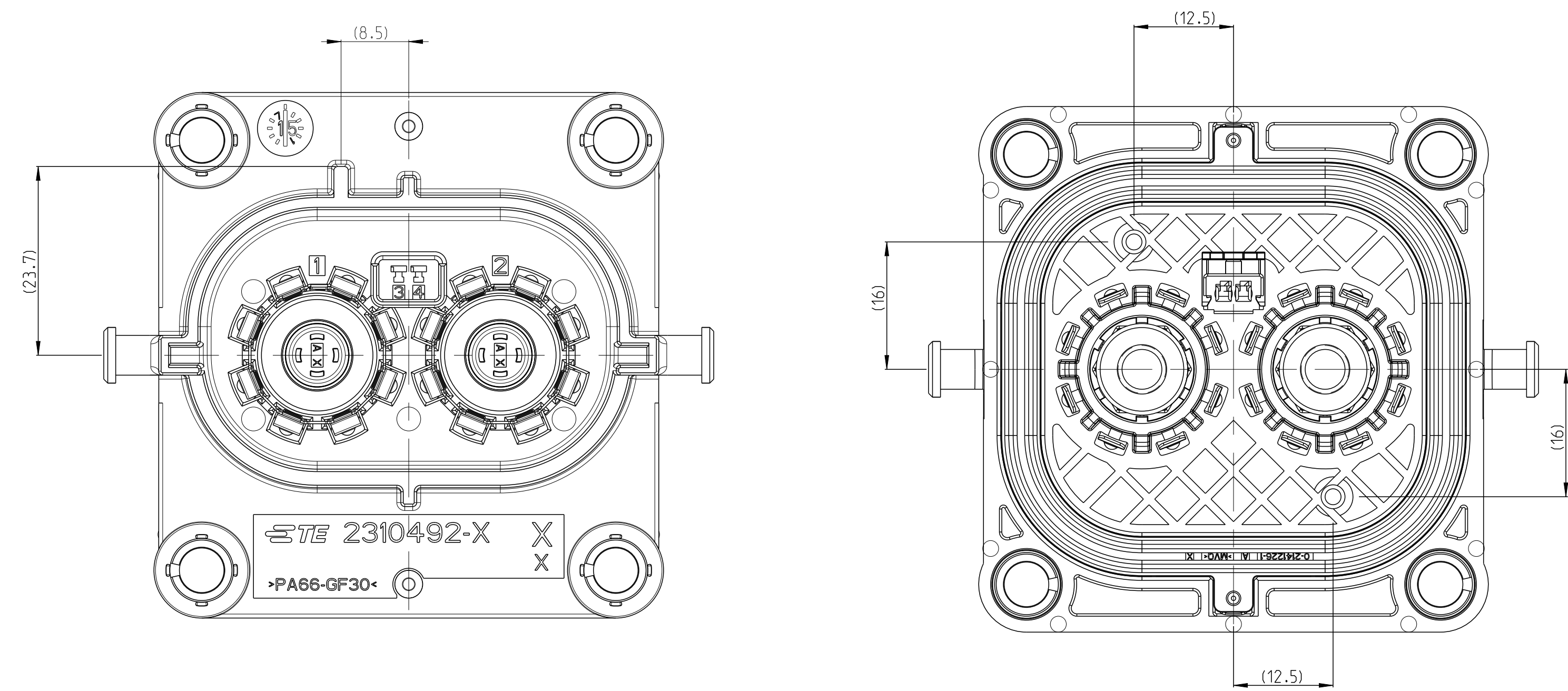
CODING A



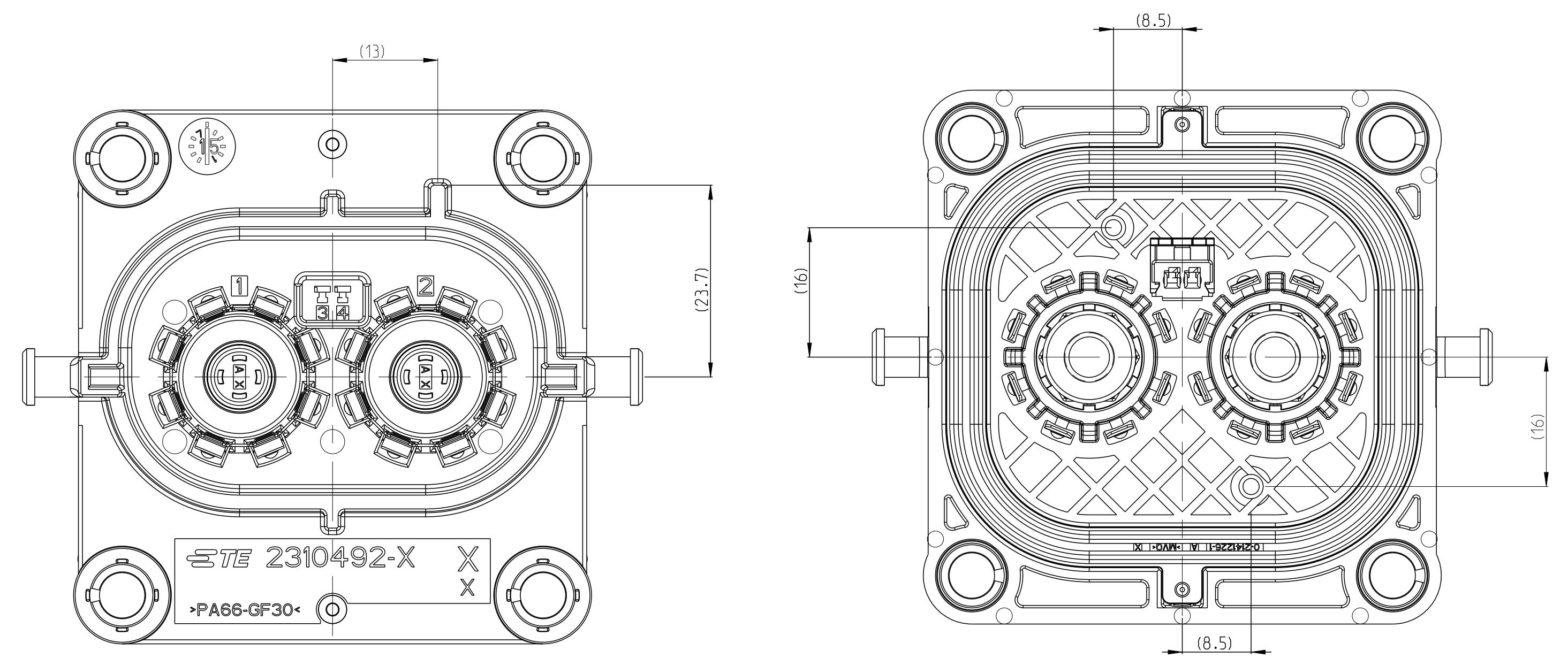
CODING C



CODING B



CODING D





# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[3-2322122-1](#)