

REVISONS		DATE	BY	APP'D
1	REVISED	25FEB10	RF	JM
2	REVISED	08APR10	RF	JM

1 SHELL & KEY RETENTION PLATE: ALUMINUM ALLOY
 QUARTER-TURN FASTENER: COPPER ALLOY PER ASTM B196
 INSERT RETENTION CLIP, CURVED WASHER & FASTENER RETENTION CLIP: COPPER ALLOY PER ASTM B194
 CAPTIVE SCREW: STAINLESS STEEL PER AISI 303
 SCREW RETENTION CLIPS: STAINLESS STEEL PER AISI 304
 PROTECTIVE COVER: THERMOPLASTIC ELASTOMER
 POLARIZATION KEY: PEI THERMOPLASTIC PER ASTM D5205

2 SHELL: ELECTROLESS NICKEL PER SAE AMS-C-26074, CLASS 1
 KEY RETENTION PLATE: ANODIZED, CLEAR

3 PART TO BE MARKED WITH TYCO ELECTRONICS PRODUCT IDENTIFIER, PART NUMBER AND DATE CODE (YYWW) IN APPROX. AREA SHOWN.

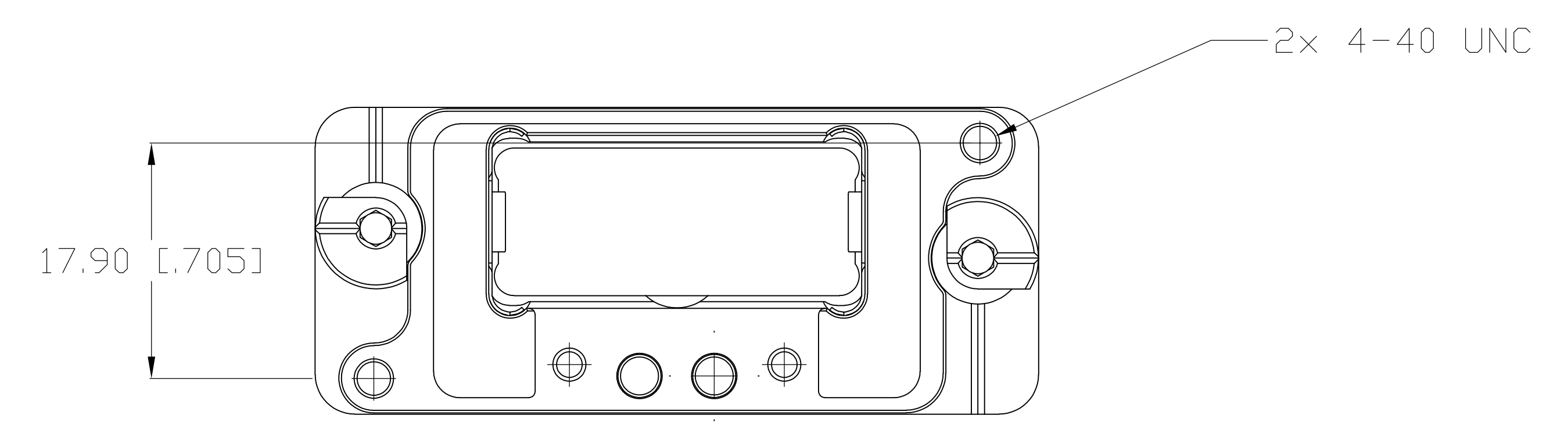
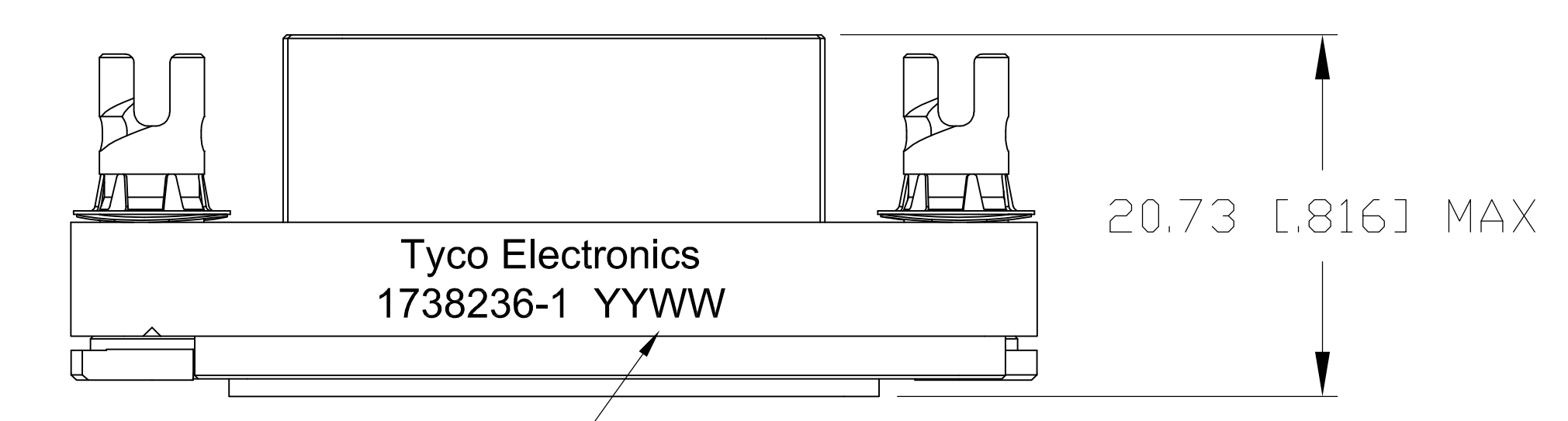
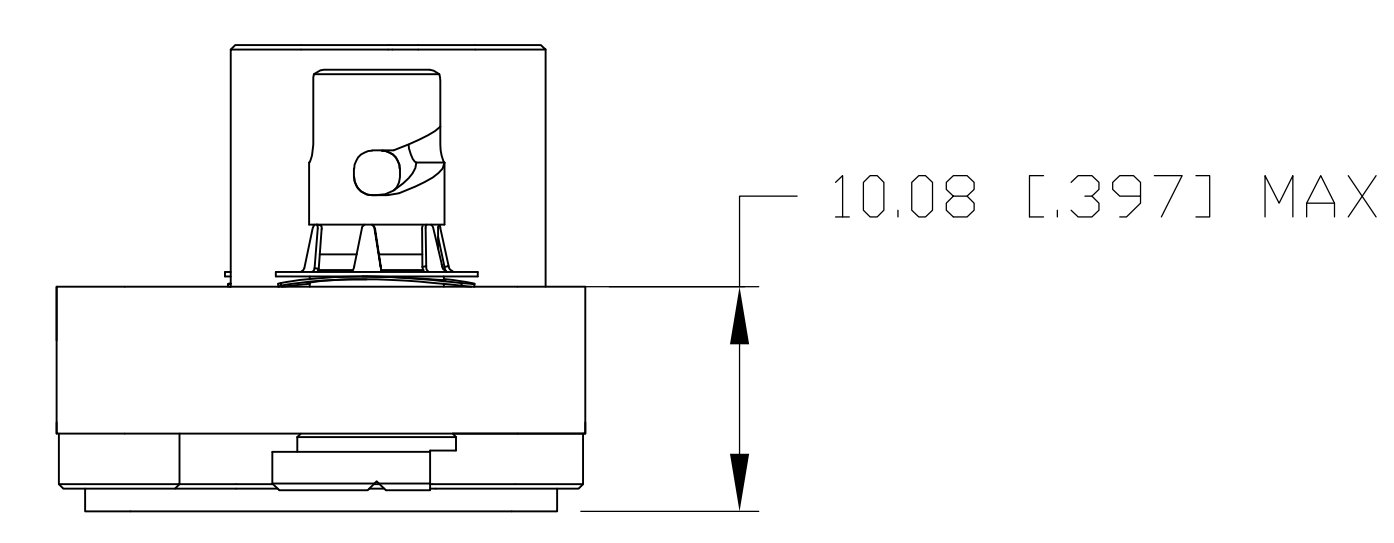
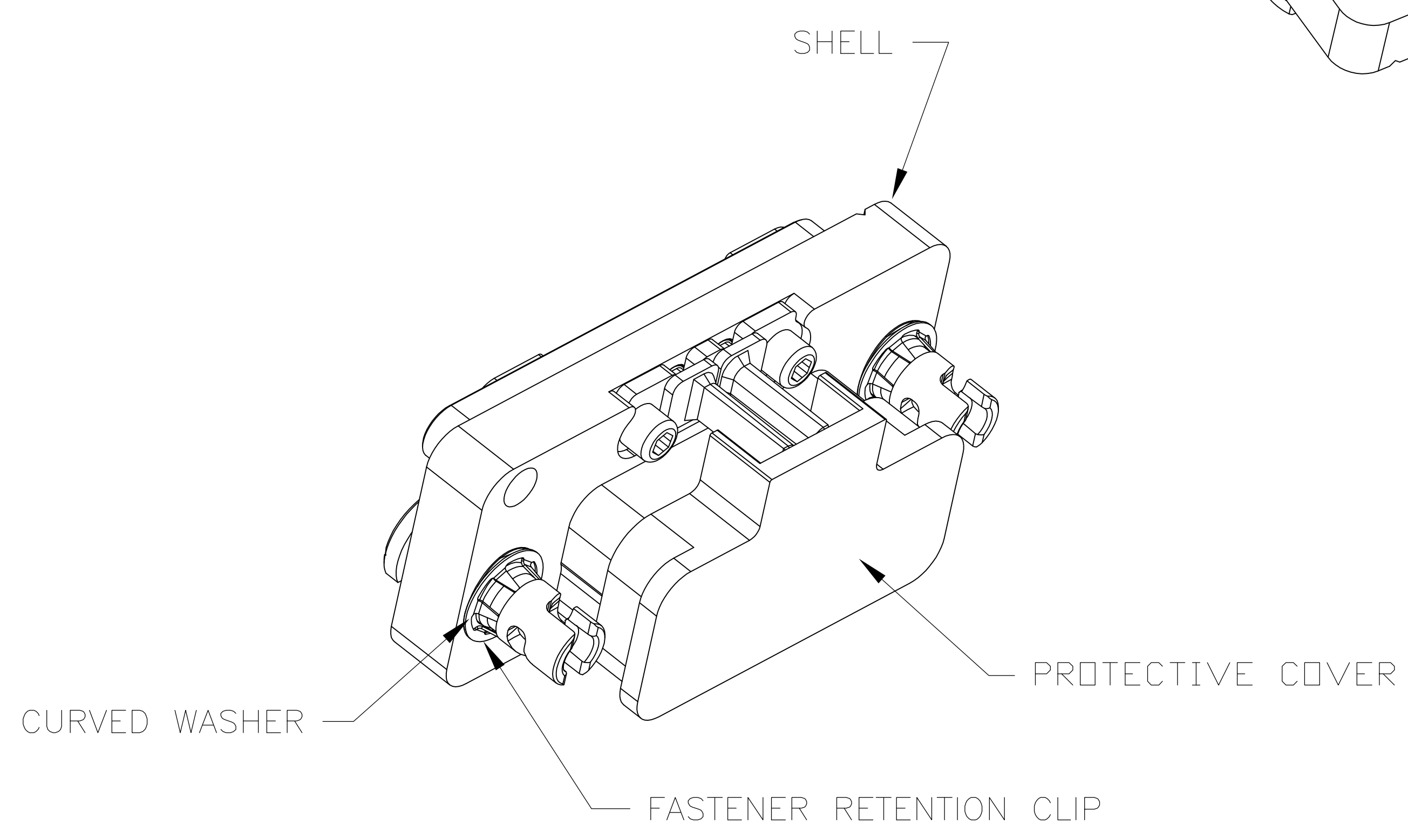
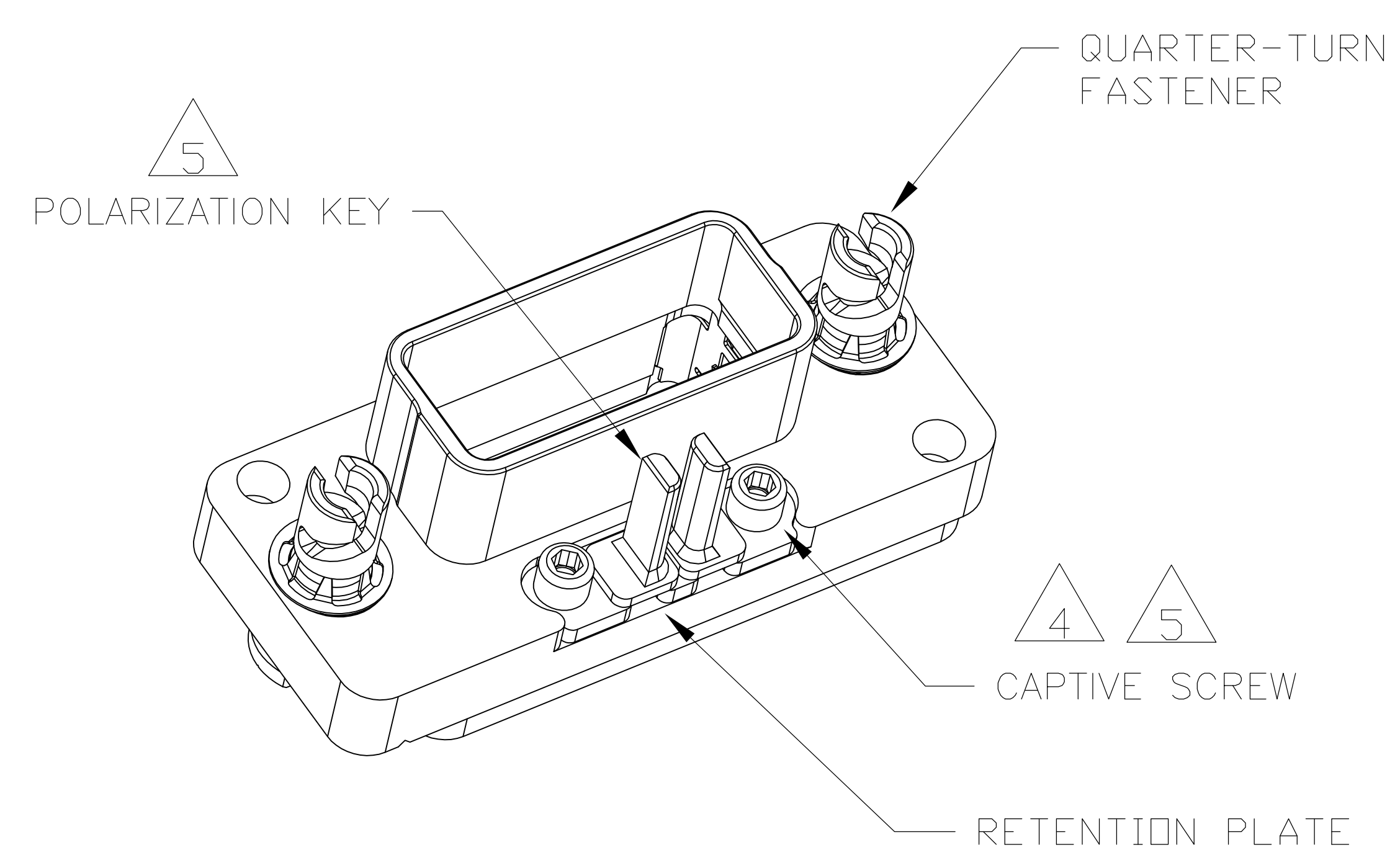
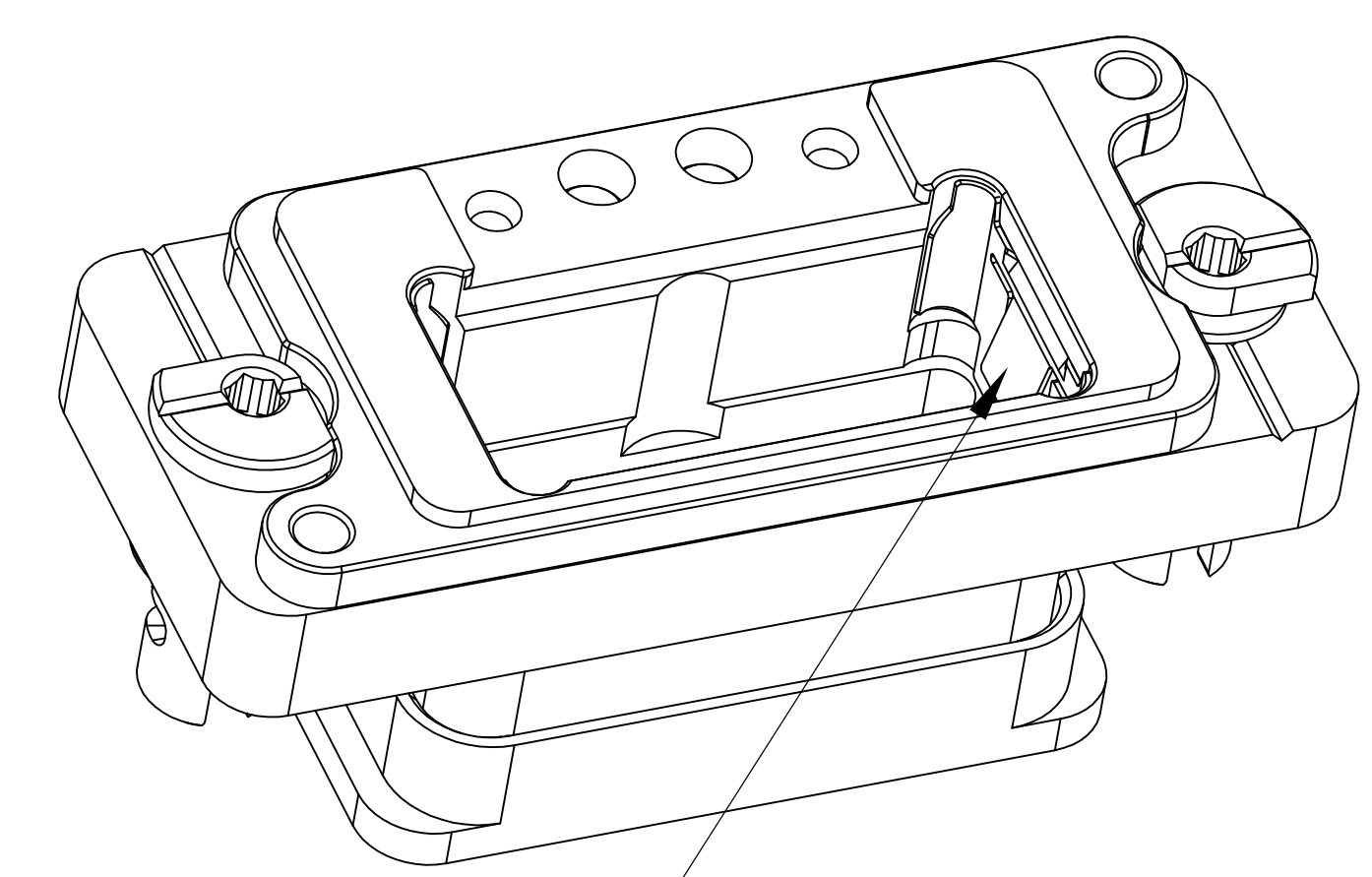
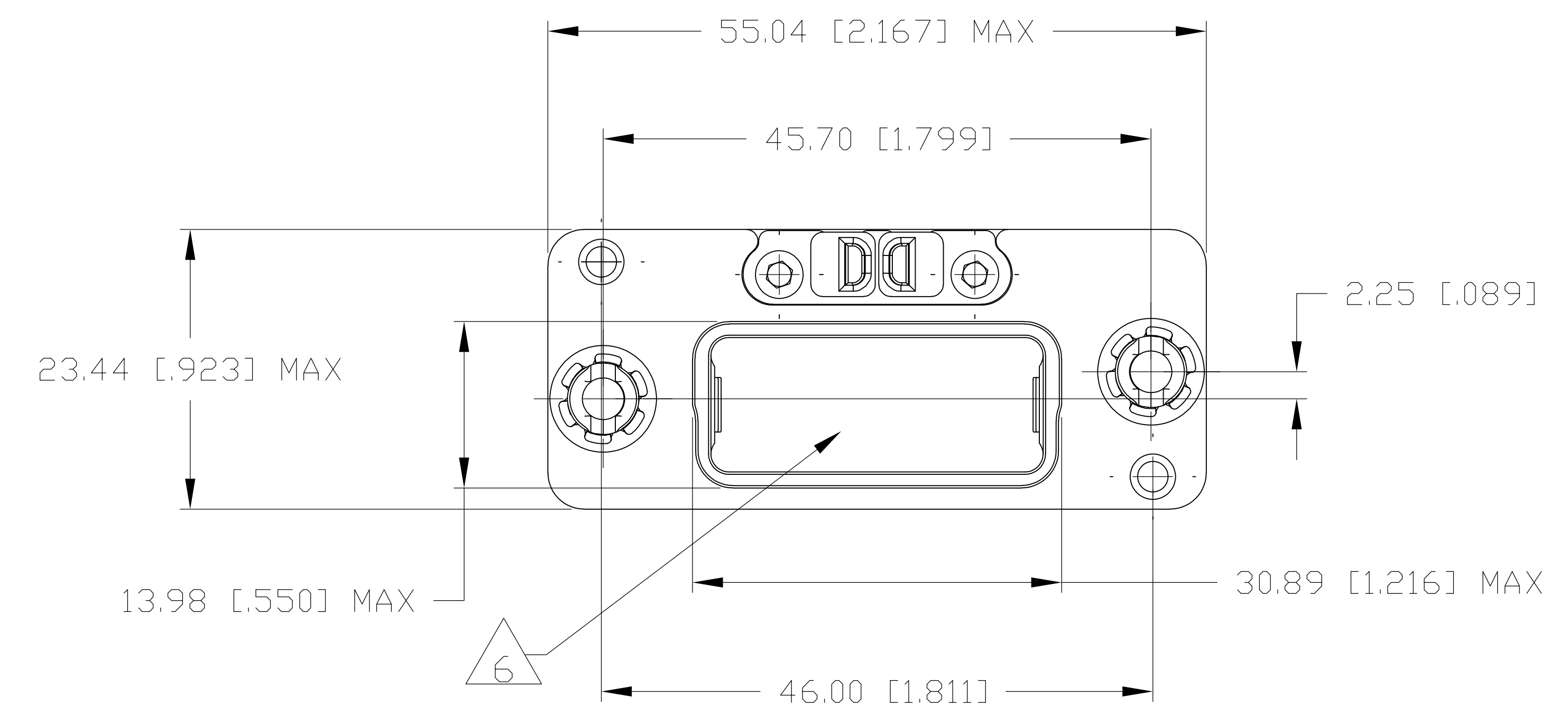
4 4-40 CAPTIVE SCREWS ON KEY RETENTION PLATE
 RECOMMENDED LOCKING TORQUE: 0.8 N.m [7in-lb]

5 THE POLARIZATION KEYS & RETENTION PLATE ARE SHIPPED UNASSEMBLED.

6 SHELL CAVITY FOR GPRB SERIES INSERTS WITH KEYING CODE A.

7. DESCRIPTIVE PART NUMBER: GPRB1PB04N
 SERIES: GPRB
 SHELL SIZE: 1 (SINGLE-CAVITY SHELL)
 SHELL STYLE: P (PLUG)
 MODIFICATION CODE: B (NO MOUNTING HOLES)
 LOCKING DEVICE: 0 (QUARTER-TURN FASTENER)
 POLARIZATION CODE: 4 (KIT, WITH POLARIZING HARDWARE UNASSEMBLED)
 SHELL PLATING: N (NICKEL PLATING)

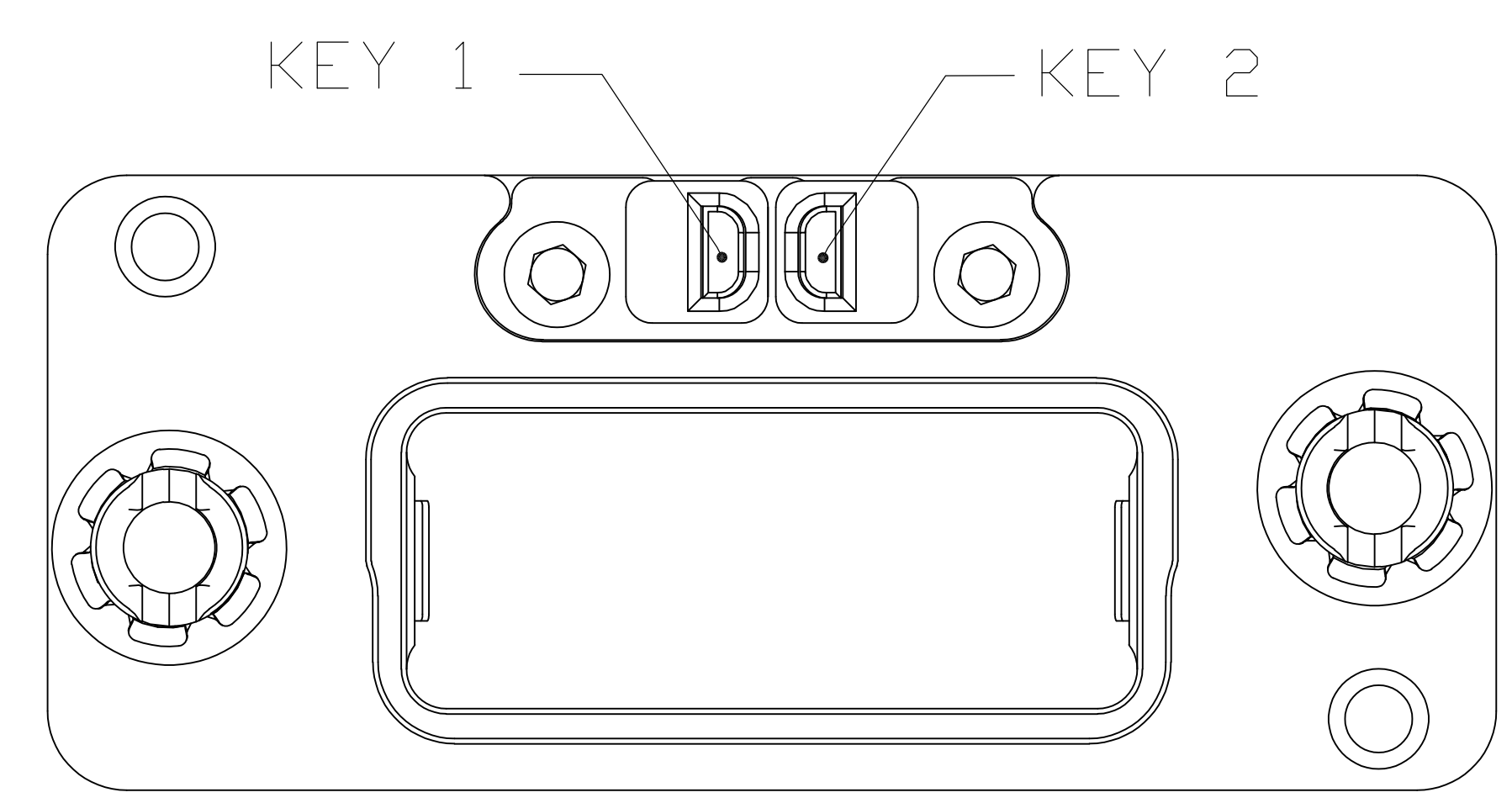
8. THIS PRODUCT IS SOLD BY TYCO ELECTRONICS UNDER A LICENSE FROM RADIALL SA.



THIS PRINT IS
PRELIMINARY
 UNQUALIFIED PRODUCT
 CONTACT PRODUCT ENGINEERING
 BEFORE USING THIS PRINT

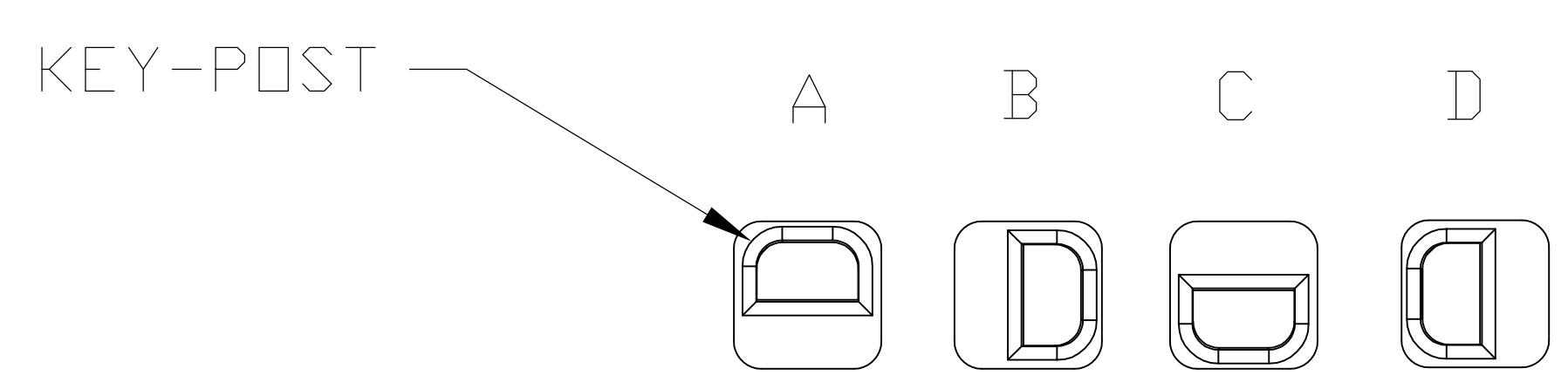
1738236-1
 PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY
DIMENSIONS: mm (INCHES)		0. PLG	+	0. PLG	+	0. PLG	+	0. PLG	+
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		1. PLG	+	1. PLG	+	1. PLG	+	1. PLG	+
		2. PLG	+	2. PLG	+	2. PLG	+	2. PLG	+
		3. PLG	+	3. PLG	+	3. PLG	+	3. PLG	+
		4. PLG	+	4. PLG	+	4. PLG	+	4. PLG	+
		5. PLG	+	5. PLG	+	5. PLG	+	5. PLG	+
		6. PLG	+	6. PLG	+	6. PLG	+	6. PLG	+
		7. PLG	+	7. PLG	+	7. PLG	+	7. PLG	+
		8. PLG	+	8. PLG	+	8. PLG	+	8. PLG	+
		9. PLG	+	9. PLG	+	9. PLG	+	9. PLG	+
		10. PLG	+	10. PLG	+	10. PLG	+	10. PLG	+
		11. PLG	+	11. PLG	+	11. PLG	+	11. PLG	+
		12. PLG	+	12. PLG	+	12. PLG	+	12. PLG	+
		13. PLG	+	13. PLG	+	13. PLG	+	13. PLG	+
		14. PLG	+	14. PLG	+	14. PLG	+	14. PLG	+
		15. PLG	+	15. PLG	+	15. PLG	+	15. PLG	+
		16. PLG	+	16. PLG	+	16. PLG	+	16. PLG	+
		17. PLG	+	17. PLG	+	17. PLG	+	17. PLG	+
		18. PLG	+	18. PLG	+	18. PLG	+	18. PLG	+
		19. PLG	+	19. PLG	+	19. PLG	+	19. PLG	+
		20. PLG	+	20. PLG	+	20. PLG	+	20. PLG	+
		21. PLG	+	21. PLG	+	21. PLG	+	21. PLG	+
		22. PLG	+	22. PLG	+	22. PLG	+	22. PLG	+
		23. PLG	+	23. PLG	+	23. PLG	+	23. PLG	+
		24. PLG	+	24. PLG	+	24. PLG	+	24. PLG	+
		25. PLG	+	25. PLG	+	25. PLG	+	25. PLG	+
		26. PLG	+	26. PLG	+	26. PLG	+	26. PLG	+
		27. PLG	+	27. PLG	+	27. PLG	+	27. PLG	+
		28. PLG	+	28. PLG	+	28. PLG	+	28. PLG	+
		29. PLG	+	29. PLG	+	29. PLG	+	29. PLG	+
		30. PLG	+	30. PLG	+	30. PLG	+	30. PLG	+
		31. PLG	+	31. PLG	+	31. PLG	+	31. PLG	+
		32. PLG	+	32. PLG	+	32. PLG	+	32. PLG	+
		33. PLG	+	33. PLG	+	33. PLG	+	33. PLG	+
		34. PLG	+	34. PLG	+	34. PLG	+	34. PLG	+
		35. PLG	+	35. PLG	+	35. PLG	+	35. PLG	+
		36. PLG	+	36. PLG	+	36. PLG	+	36. PLG	+
		37. PLG	+	37. PLG	+	37. PLG	+	37. PLG	+
		38. PLG	+	38. PLG	+	38. PLG	+	38. PLG	+
		39. PLG	+	39. PLG	+	39. PLG	+	39. PLG	+
		40. PLG	+	40. PLG	+	40. PLG	+	40. PLG	+
		41. PLG	+	41. PLG	+	41. PLG	+	41. PLG	+
		42. PLG	+	42. PLG	+	42. PLG	+	42. PLG	+
		43. PLG	+	43. PLG	+	43. PLG	+	43. PLG	+
		44. PLG	+	44. PLG	+	44. PLG	+	44. PLG	+
		45. PLG	+	45. PLG	+	45. PLG	+	45. PLG	+
		46. PLG	+	46. PLG	+	46. PLG	+	46. PLG	+
		47. PLG	+	47. PLG	+	47. PLG	+	47. PLG	+
		48. PLG	+	48. PLG	+	48. PLG	+	48. PLG	+
		49. PLG	+	49. PLG	+	49. PLG	+	49. PLG	+
		50. PLG	+	50. PLG	+	50. PLG	+	50. PLG	+
		51. PLG	+	51. PLG	+	51. PLG	+	51. PLG	+
		52. PLG	+	52. PLG	+	52. PLG	+	52. PLG	+
		53. PLG	+	53. PLG	+	53. PLG	+	53. PLG	+
		54. PLG	+	54. PLG	+	54. PLG	+	54. PLG	+
		55. PLG	+	55. PLG	+	55. PLG	+	55. PLG	+
		56. PLG	+	56. PLG	+	56. PLG	+	56. PLG	+
		57. PLG	+	57. PLG	+	57. PLG	+	57. PLG	+
		58. PLG	+	58. PLG	+	58. PLG	+	58. PLG	+
		59. PLG	+	59. PLG	+	59. PLG	+	59. PLG	+
		60. PLG	+	60. PLG	+	60. PLG	+	60. PLG	+
		61. PLG	+	61. PLG	+	61. PLG	+	61. PLG	+
		62. PLG	+	62. PLG	+	62. PLG	+	62. PLG	+
		63. PLG	+	63. PLG	+	63. PLG	+	63. PLG	+
		64. PLG	+	64. PLG	+	64. PLG	+	64. PLG	+
		65. PLG	+	65. PLG	+	65. PLG	+	65. PLG	+
		66. PLG	+	66. PLG	+	66. PLG	+	66. PLG	+
		67. PLG	+	67. PLG	+	67. PLG	+	67. PLG	+
		68. PLG	+	68. PLG	+	68. PLG	+	68. PLG	+
		69. PLG	+	69. PLG	+	69. PLG	+	69. PLG	+
		70. PLG	+	70. PLG	+	70. PLG	+	70. PLG	+
		71. PLG	+	71. PLG	+	71. PLG	+	71. PLG	+
		72. PLG	+	72. PLG	+	72. PLG	+	72. PLG	+
		73. PLG	+	73. PLG	+	73. PLG	+	73. PLG	+
		74. PLG	+	74. PLG	+	74. PLG	+	74. PLG	+
		75. PLG	+	75. PLG	+	75. PLG	+	75. PLG	+
		76. PLG	+	76. PLG	+	76. PLG	+	76. PLG	+
		77. PLG	+	77. PLG	+	77. PLG	+	77. PLG	+
		78. PLG	+	78. PLG	+	78. PLG	+	78. PLG	+
		79. PLG	+	79. PLG	+	79. PLG	+	79. PLG	+
		80. PLG	+	80. PLG	+	80. PLG	+	80. PLG	+
		81. PLG	+	81. PLG	+	81. PLG	+	81. PLG	+
		82. PLG	+	82. PLG	+	82. PLG	+	82. PLG	+
		83. PLG	+	83. PLG	+	83. PLG	+	83. PLG	+
		84. PLG	+	84. PLG	+	84. PLG	+	84. PLG	+
		85. PLG	+	85. PLG	+	85. PLG	+	85. PLG	+
		86. PLG	+	86. PLG	+	86. PLG	+	86. PLG	+
		87. PLG	+	87. PLG	+	87. PLG	+	87. PLG	+
		88. PLG	+	88. PLG	+	88. PLG	+	88. PLG	+
		89. PLG	+	89. PLG	+	89. PLG	+	89. PLG	+
		90. PLG	+	90. PLG	+	90. PLG	+	90. PLG	+
		91. PLG	+	91. PLG	+	91. PLG	+	91. PLG	+
		92. PLG	+	92. PLG	+	92. PLG	+	92. PLG	+
		93. PLG	+	93. PLG	+	93. PLG	+	93. PLG	+
		94. PLG	+	94. PLG	+	94. PLG	+	94. PLG	+
		95. PLG	+	95. PLG	+	95. PLG	+	95. PLG	+
		96. PLG	+	96. PLG	+	96. PLG	+	96. PLG	+
		97. PLG	+	97. PLG	+	97. PLG	+	97. PLG	+
		98. PLG	+	98. PLG	+	98. PLG	+	98. PLG	+
		99. PLG	+	99. PLG	+	99. PLG	+	99. PLG	+
		100. PLG	+	100. PLG	+	100. PLG	+	100. PLG	+
		101. PLG	+	101. PLG	+	101. PLG	+	101. PLG	+
		102. PLG	+	102. PLG	+	102. PLG	+	102. PLG	+
		103. PLG	+	103. PLG	+	103. PLG	+	103. PLG	+
		104. PLG	+	104. PLG	+	104. PLG	+	104. PLG	+
		105. PLG	+	105. PLG	+	105. PLG	+	105. PLG	+
		106. PLG	+	106. PLG	+	106. PLG	+	106. PLG	+
		107. PLG	+	107. PLG	+	107. PLG	+	107. PLG	+
		108. PLG	+	108. PLG	+	108. PLG	+	108. PLG	+
		109. PLG	+	109. PLG	+	109. PLG	+	109. PLG	+
		110. PLG	+	110. PLG	+	110. PLG	+	110. PLG	+
		111. PLG	+	111. PLG	+	111. PLG	+	111. PLG	+
		112. PLG	+	112. PLG	+	112. PLG	+	112. PLG	+
		113. PLG	+	113. PLG	+	113. PLG	+	113. PLG	+
		114. PLG	+	114. PLG	+	114. PLG	+	114. PLG	+
		115. PLG	+	115. PLG	+	115. PLG	+	115. PLG	+
		116. PLG	+	116. PLG	+	116. PLG	+	116. PLG	+
		117. PLG	+	117. PLG	+	117. PLG	+	117. PLG	+
		118. PLG	+	118. PLG	+	118. PLG	+	118. PLG	+
		119. PLG	+	119. PLG	+	119. PLG	+	119. PLG	+
		120. PLG	+	120. PLG	+	120. PLG	+	120. PLG	+
		121. PLG	+	121. PLG	+	121. PLG	+	121. PLG	+
		122. PLG	+	122. PLG	+	122. PLG	+	122. PLG	+
		123. PLG	+	123. PLG	+	123. PLG	+	123. PLG	+
		124. PLG	+	124. PLG	+	124. PLG	+	124. PLG	+
		125. PLG	+	125. PLG	+	125. PLG	+	125. PLG	+
		126. PLG	+	126. PLG	+	126. PLG	+	126. PLG	+
		127. PLG	+	127. PLG	+	1			



CODE NUMBER 08 SHOWN: B-D
 POLARIZATION KEY 1 ——— POLARIZATION KEY 2

PLUG CONNECTOR POLARIZATION



CODE NUMBER	KEY 1	KEY 2
01	A	A
02	A	B
03	A	C
04	A	D
05	B	A
06	B	B
07	B	C
08	B	D
09	C	A
10	C	B
11	C	C
12	C	D
13	D	A
14	D	B
15	D	C
16	D	D

KEY-POST ORIENTATION

THIS PRINT IS
PRELIMINARY
 UNQUALIFIED PRODUCT
 CONTACT PRODUCT ENGINEERING
 BEFORE USING THIS PRINT

1738236-1
 PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		REV. FLAG	DATE	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608	
DIMENSIONS: mm (INCHES)		BY: MOSIER	DATE	Tyco Electronics Corporation	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APP'D: MOSIER	DATE	Tyco Electronics Corporation	
Ø	D. P.L.C. ± .005	PRODUCT SPEC		PLUG SHELL KIT WITH POLARIZING HARDWARE GPRB1	
	F. P.L.C. ± .005	APPLICATION SPEC		GPRB1	
	G. P.L.C. ± 0.13 (.005)	WEIGHT		SIZE: 1738236	
	H. P.L.C. ± .005	CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO: A000779	
	ANGLE ± .005			SHEET 2 OF 2	
MATERIAL:	FINISH:			SCALE: 2:1	