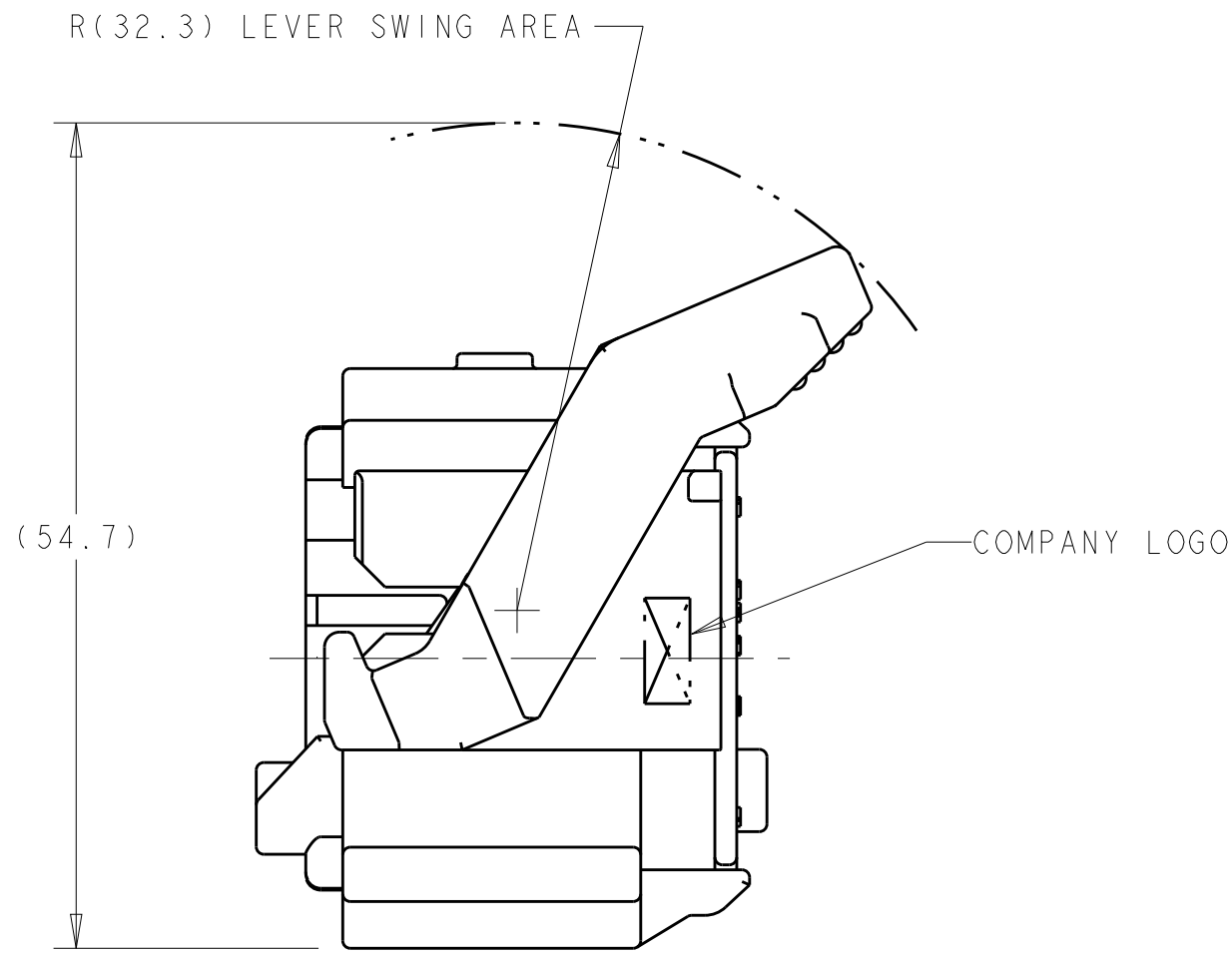


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A15		REVISED PER ECO-11-002569	25FEB2011	DLD	DCM
A16		REVISED PER ECO-14-011102	22JUL2014	DLD	DCM



PART NUMBER:
1438691-1
SHOWN WITH SPACER
IN SEATED POSITION
SCALE 2:1



SHOWN WITH SPACER IN SEATED POSITION

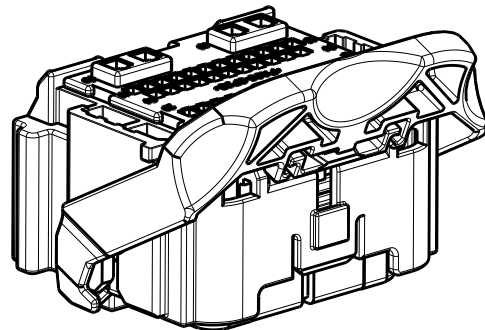
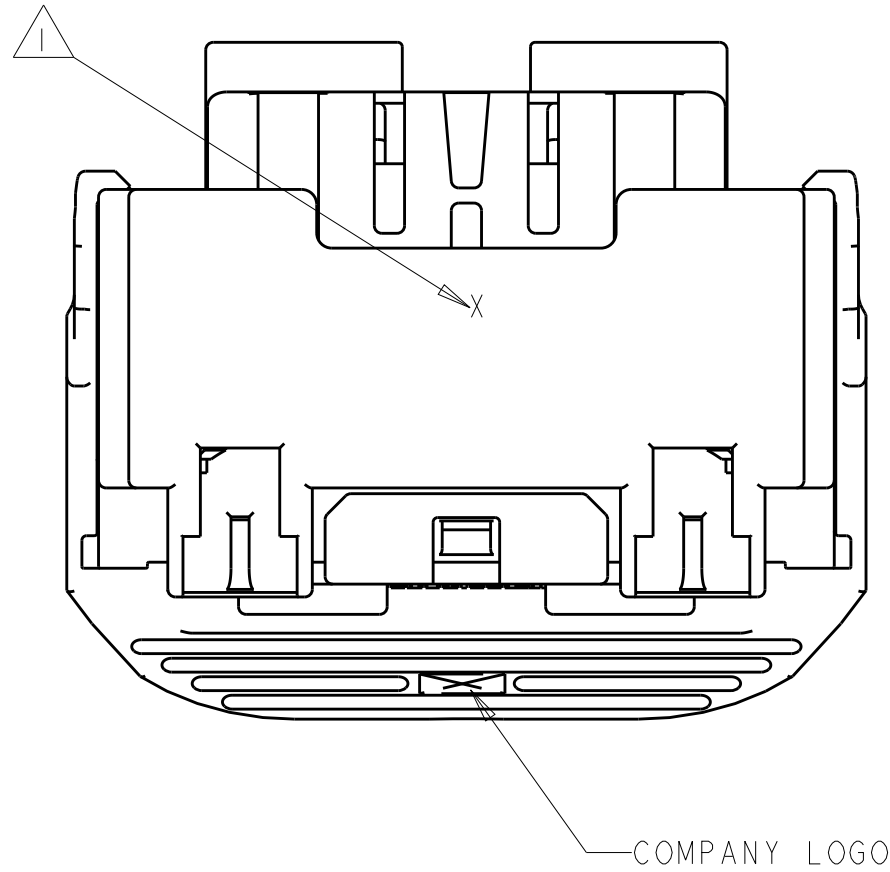
- ⚠️ PRINT TE PART NUMBER AND TRACEABILITY (YY : 2 DIGIT YEAR, JJJ = JULIAN DATE, HH = 2 DIGIT MILITARY HOUR CODE) IN THE LOCATION AT ASSEMBLY.
- ⚠️ OPTIONAL WIRE SHIELD PART NUMBERS (SOLD SEPARATELY) 1438126, 1438180, 1488373, AND 1488572. CONTACT TE ENGINEERING FOR MINIMUM FEED THRU CONDITION.
3. APPLICABLE TERMINAL PART NUMBERS (SOLD SEPARATELY) FOR TIN APPLICATIONS: 1393367 AND 1393366. FOR GOLD APPLICATIONS: 1393365 AND 1393364 FOR TERMINATION AND REELING OPTIONS SEE DRAWINGS 1393367, 1393366, 1393365, AND 1393364.
4. APPLICABLE MOLEX (1.5) POWER TERMINAL PART NUMBERS: 33012-0002 TIN 0.50-1.50mm²
5. CAM LEVER AND SPACER ARE SHIPPED IN THEIR PRE-ASSEMBLED POSITIONS.
6. REFERENCE TE INSTRUCTION SHEET 408-8893.



SECTION A-A
SPACER AND LEVER IN
PRE-SEATED POSITION
(DELIVERY CONDITION)



SHOWN WITH CAM
LEVER AND SPACER
IN LOADED POSITION



SCALE 1:1

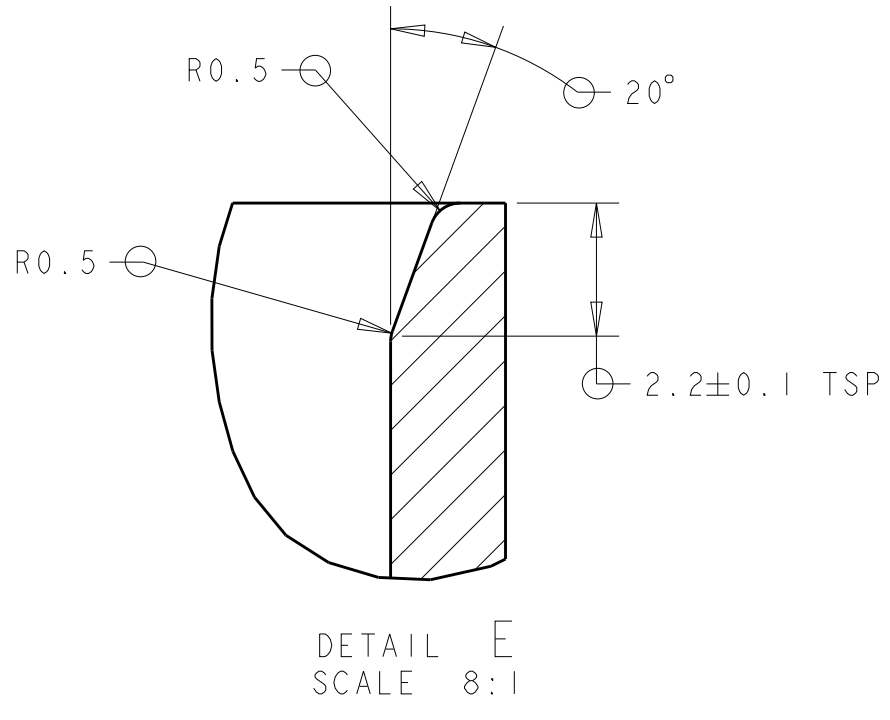
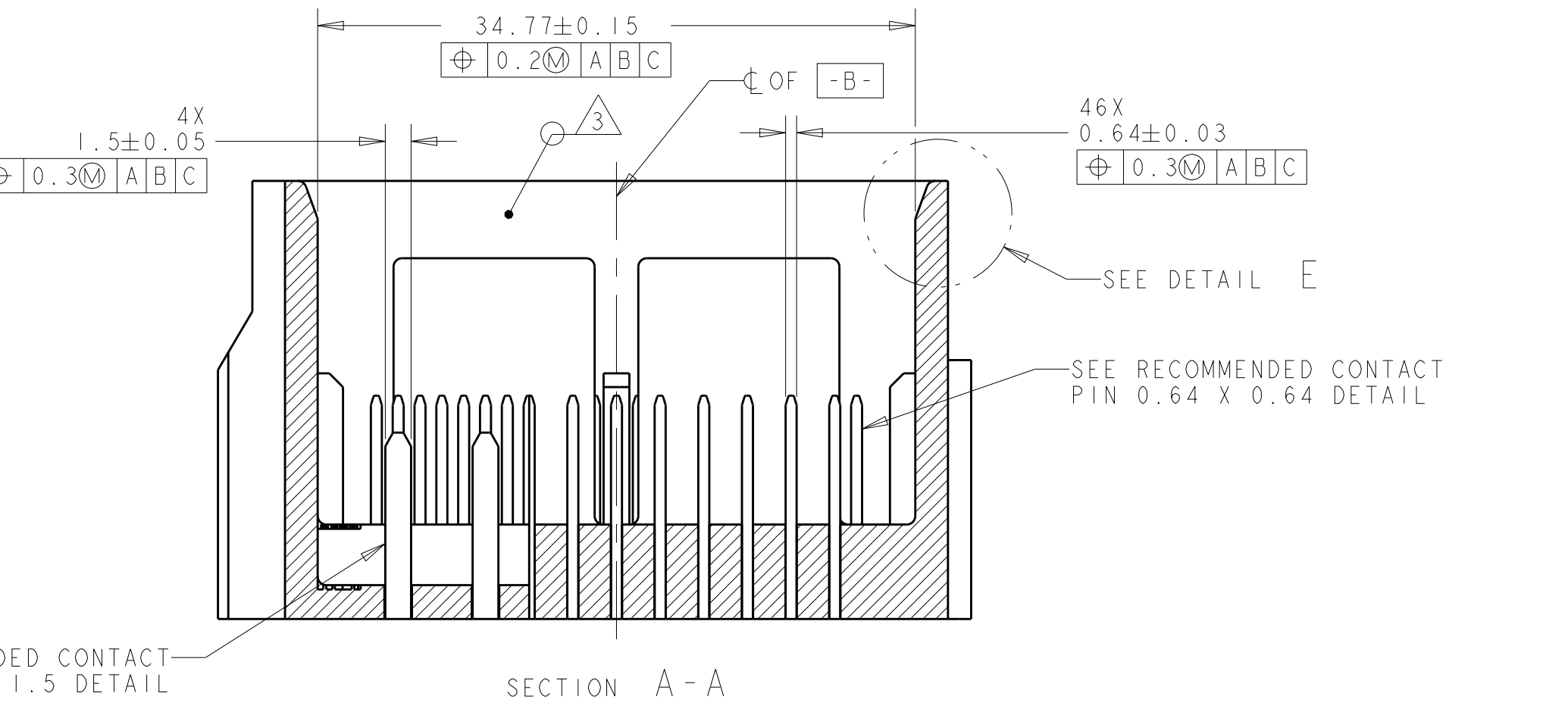
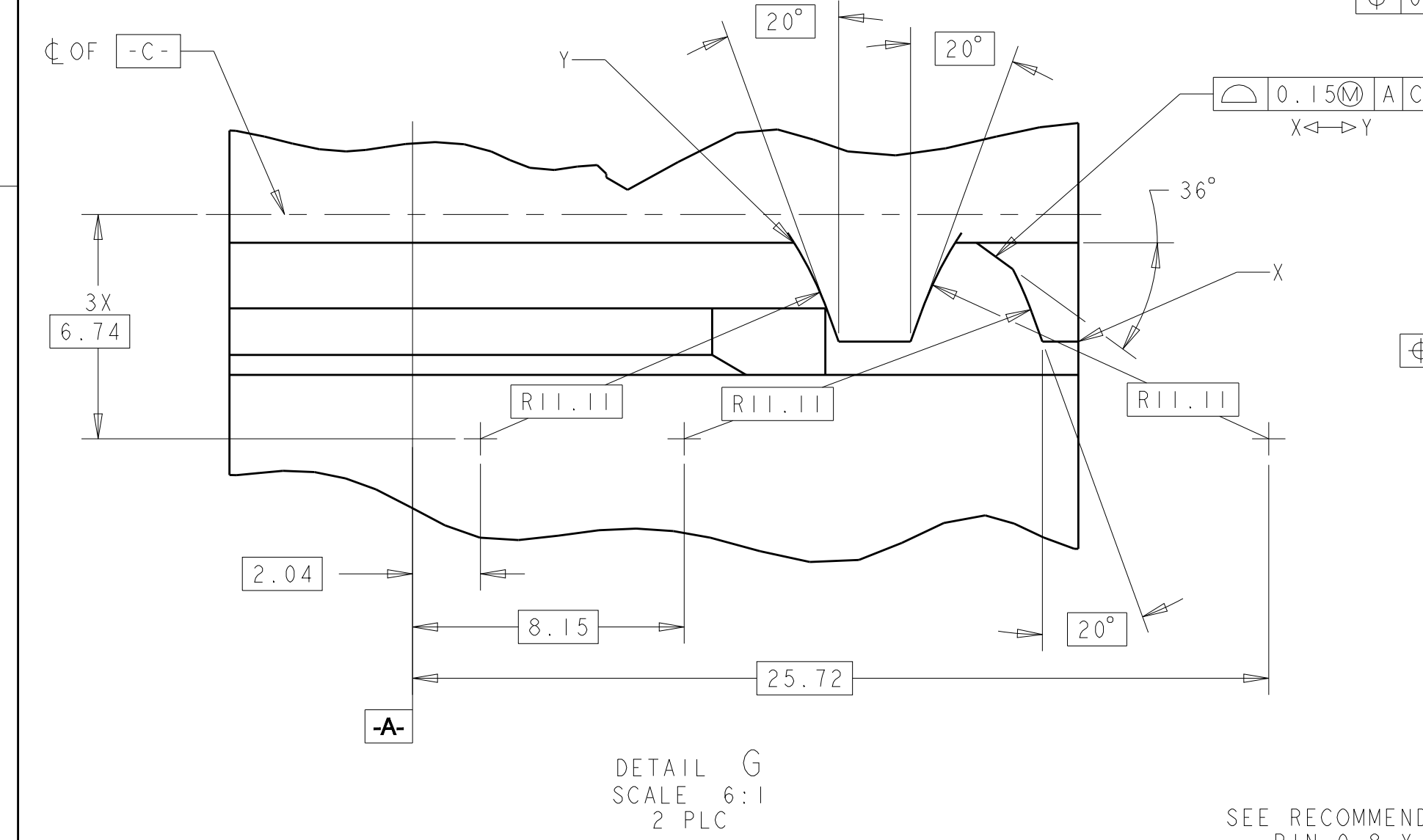
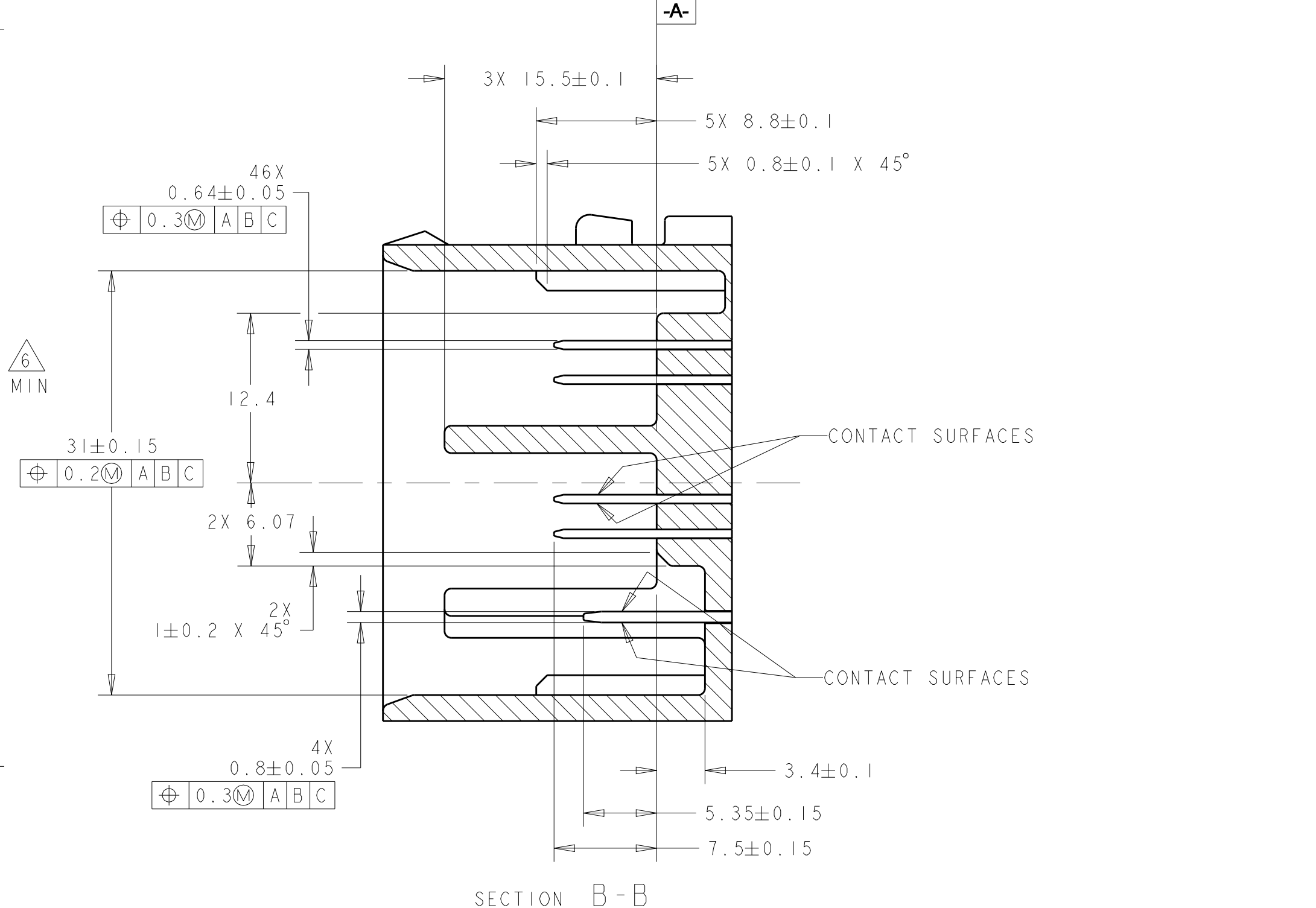
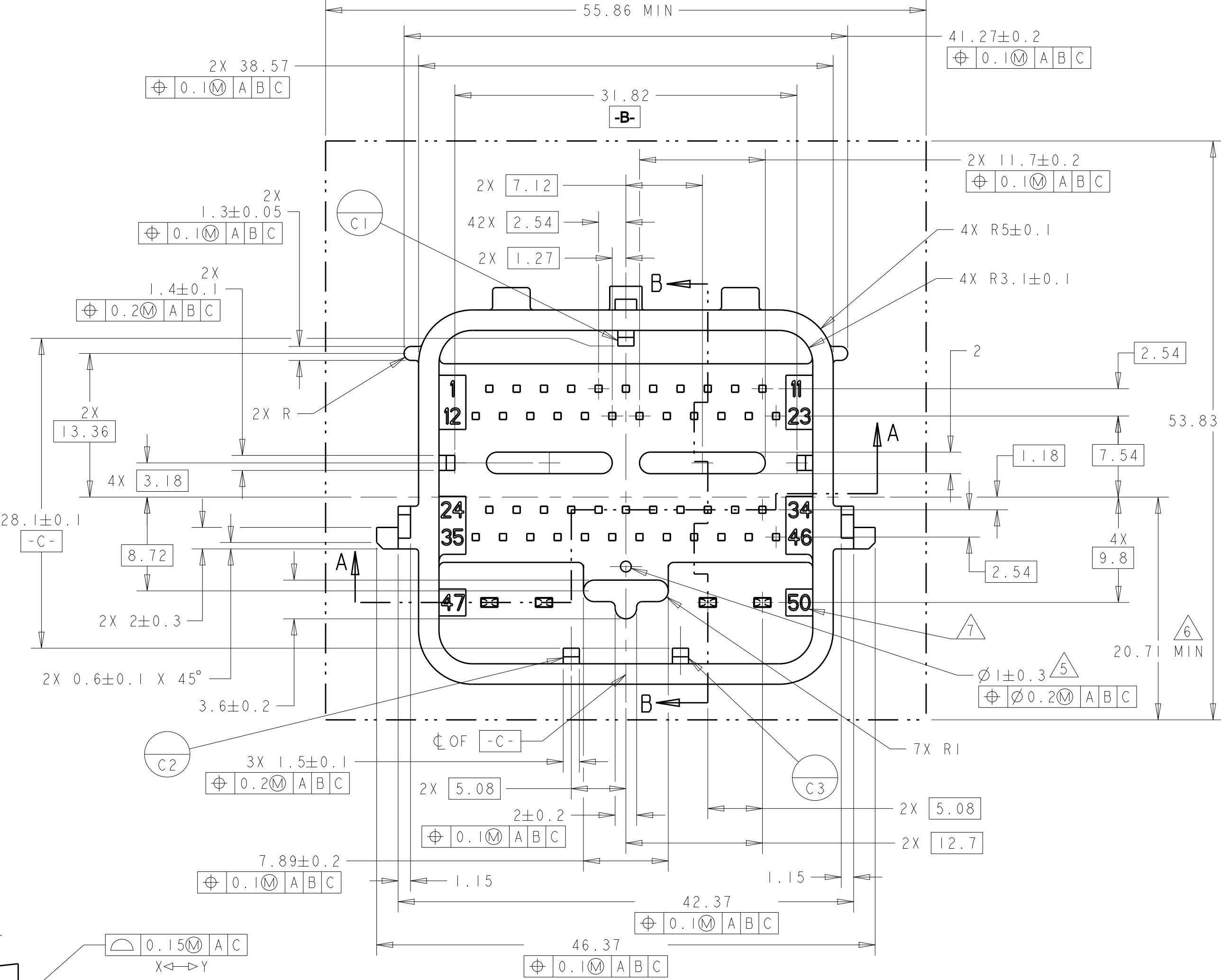
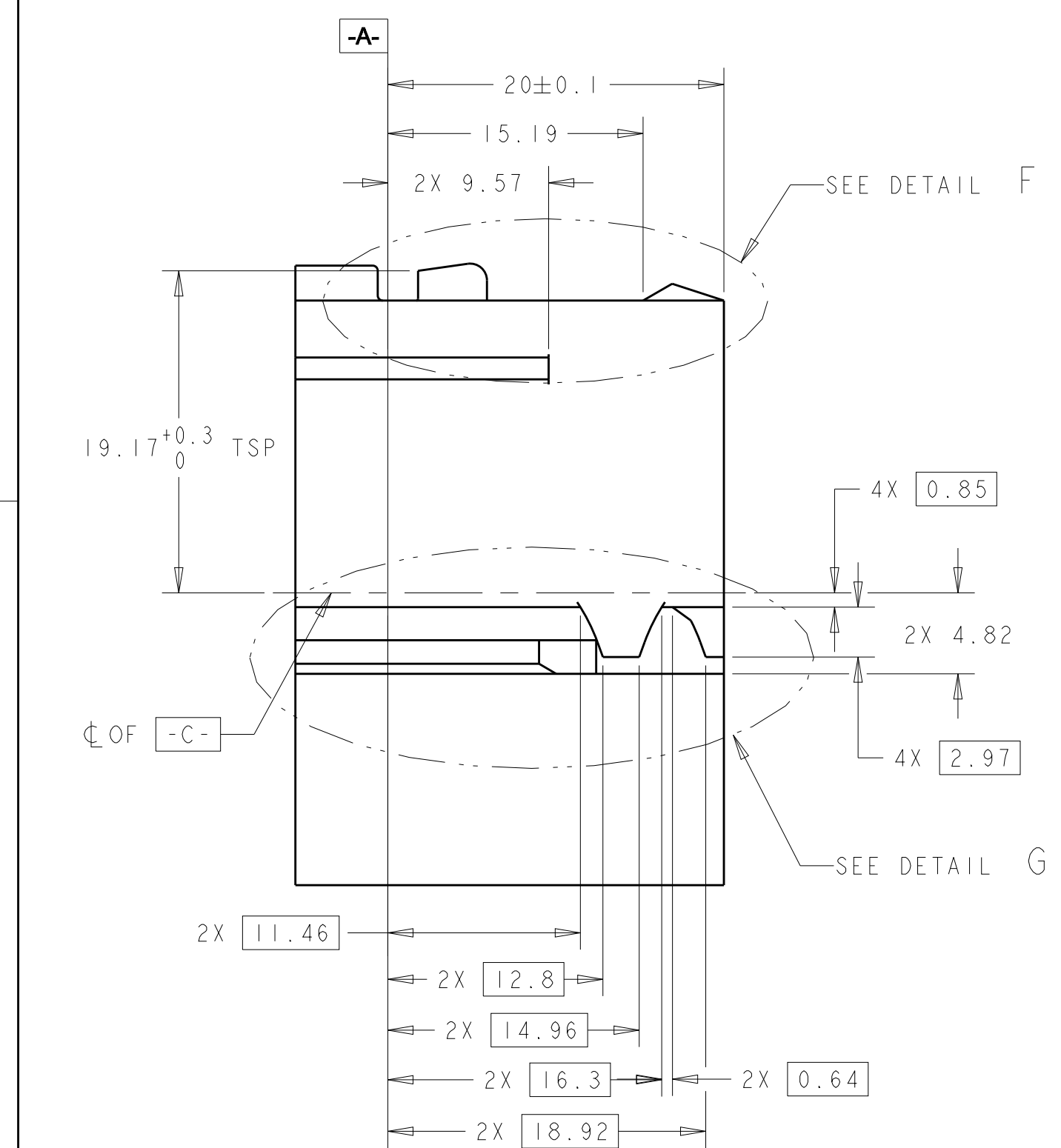
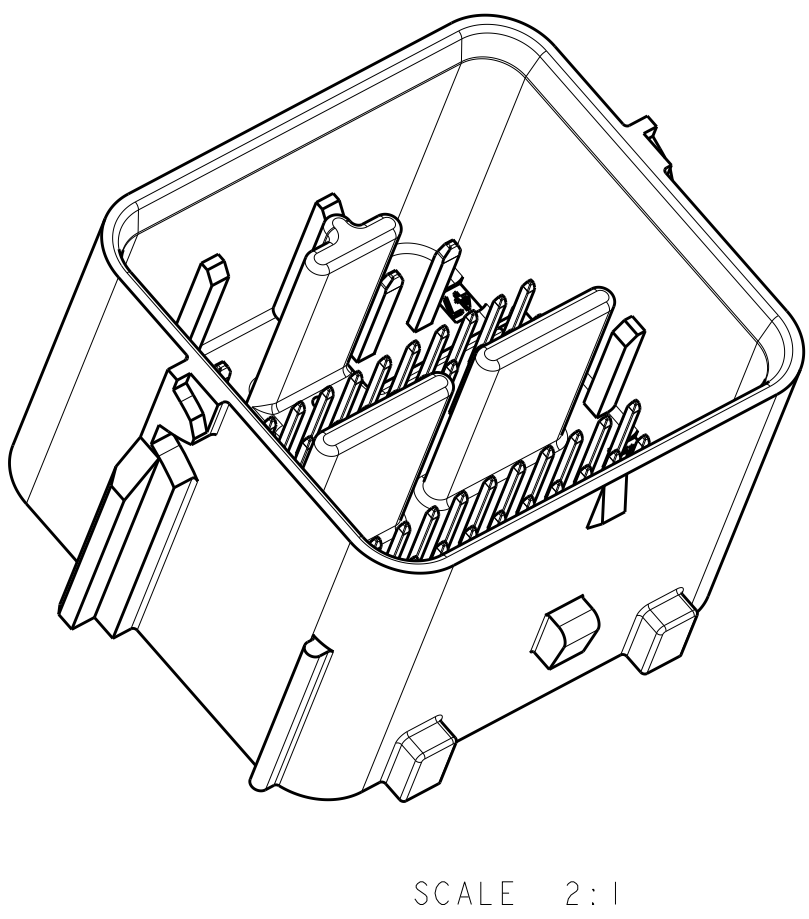
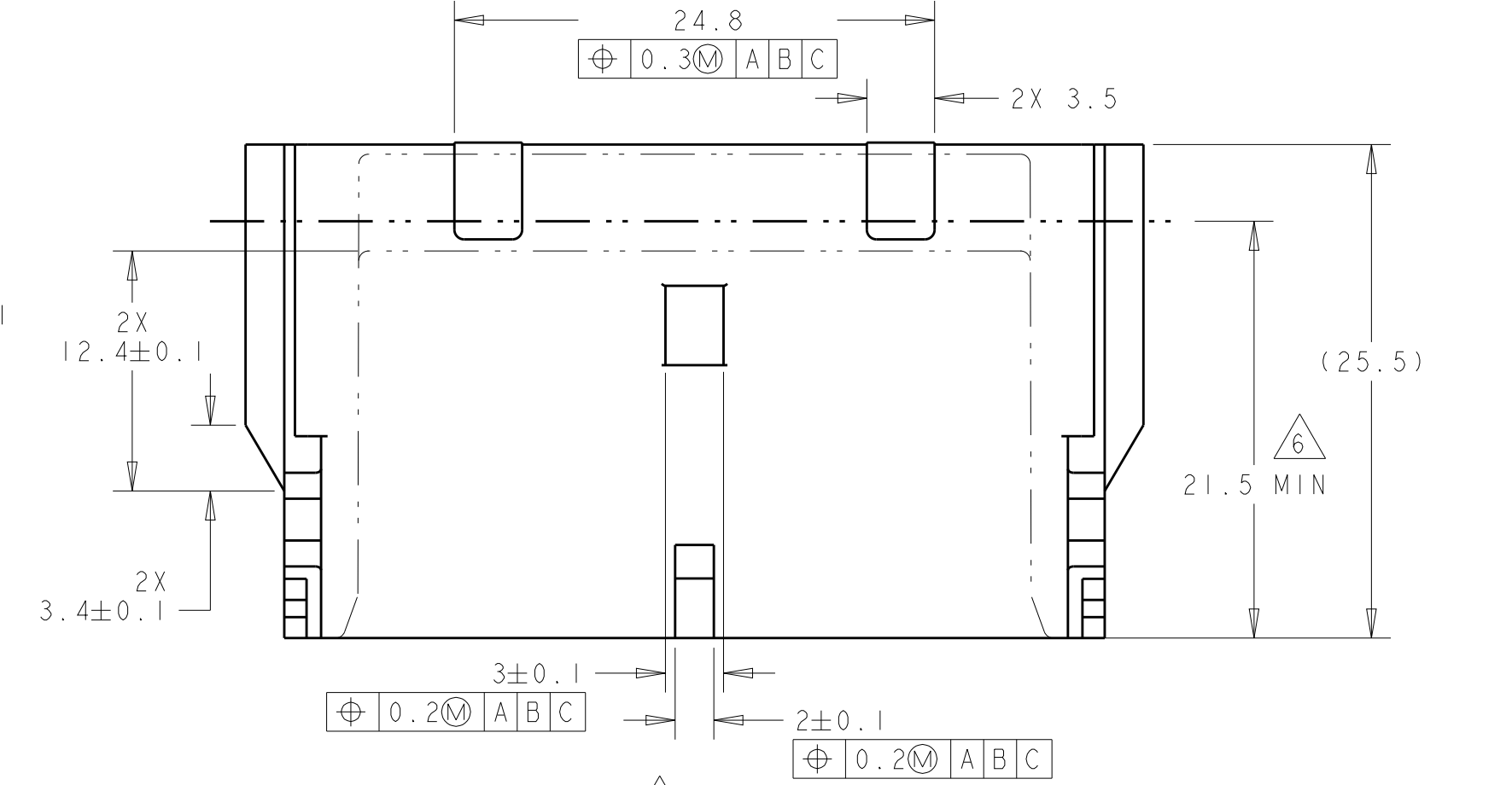
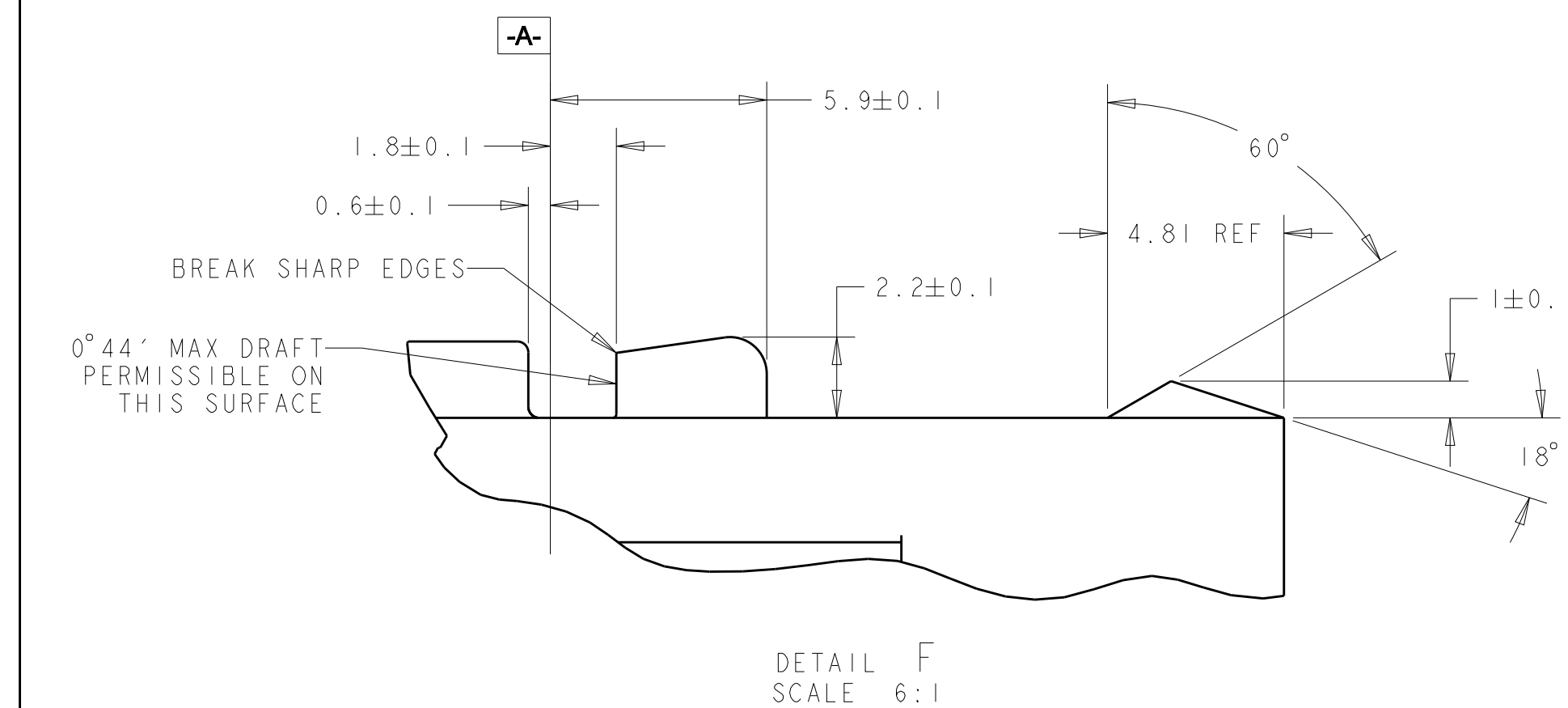
GREEN	PERIMETER SEAL	6
GRAY	LEVER	5
BROWN	GROMMET SEAL	4
BLACK	COVER	3
RED	SPACER	2
BLACK	HARNESS, KEY "A"	1
PART COLOR	DESCRIPTION	ITEM NO.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. CRISAMORE 21JUL2004	NAME TE TE Connectivity ASSEMBLY, 50-WAY, KEY A, PCM HARNESS	
DIMENSIONS:		CHK M. HITCHCOCK 21JUL2004		
mm		APVD C. MARTIN 21JUL2004	SIZE A100779C=1438691	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		
0 PLC ±.3		APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO	
2 PLC ±0.10		WEIGHT		
3 PLC ±.1		Customer Drawing	SCALE 2:1 SHEET 1 OF 4 REV. A16	
4 PLC ±.1				
ANGLES				
FINISH				

APPLICABLE HEADER INTERFACE SPECIFICATION
SHOWN WITHOUT KEYING OPTIONS

REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-

- NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1. GENERAL TOLERANCE:
±0.3 ALL ONE PLACE DIMENSIONS
±0.10 ALL TWO PLACE DIMENSIONS
±1°00' ALL ANGULAR DIMENSIONS
 2. DRAFT ANGLE PERMISSIBLE ONLY WITHIN DRAWING TOLERANCE.
 3. SEALING SURFACE, NO WITNESS LINES OR DAMAGE PERMITTED.
 4. ALL UNMARKED RADI TO BE 0.5 MAX., UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 5. VENT HOLE SIZE AND LOCATION IS OPTIONAL.
 6. THIS AREA TO REMAIN CLEAR FOR THE HARNESS ASSEMBLY.
 7. TERMINAL POSITION IDENTIFICATION.



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. CRISAMORE 21JUL2004	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK M. HITCHCOCK 21JUL2004		
mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD C. MARTIN 21JUL2004	NAME	
	0 PLC ±.3	PRODUCT SPEC	ASSEMBLY, 50-WAY, KEY A, PCM HARNESS	
	1 PLC ±0.3	APPLICATION SPEC		
	2 PLC ±0.10		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
	3 PLC ±.1		A100779C=1438691	
	4 PLC ±.1		RESTRICTED TO	
	ANGLES ±.1°		Customer Drawing	
MATERIAL		WEIGHT	SCALE 2:1 SHEET 2 OF 4 REV A16	

8		7		6		5		4		3		2		1																	
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.				RELEASED FOR PUBLICATION				20																							
© COPYRIGHT 20				BY -				ALL RIGHTS RESERVED.																							
																REVISONS															
P		LYR		DESCRIPTION												DATE		DWN		APVD											
-		-		SEE SHEET 1												-		-		-											

KEYING OPTION A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REVISIONS					
P.	LTR.	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

KEYING OPTION A

KEYING OPTION A					46	45	44	43	42	41		39	38	37	36	35		33	32												23	22	21		19	18	17									6	5	4	3	2		9-1438691-8					
					46	45	44	43		41	40	39	38	37	36			32	31													23	22	21	20	19		17		15						5	4	3	2		9-1438691-7						
					46	45	44	43		41		39	38	37	36			33	32																	18								13				5		3	2		9-1438691-6				
					47	46	45	44	43		41	40	39	38	37	36			33	32																							13				5		3	2		9-1438691-5					
					47	46	45	44	43			40	39		37	36			33	32																								13				5		3	2		9-1438691-4				
						46	45	44	43	42	41		39	38	37	36			33	32													23	22	21	20		18									5	4	3	2		9-1438691-3					
						48	47	46	45	44	43	42	41		39	38	37	36		33	32												23	22	21	20		18								5	4	3	2		9-1438691-2						
							46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36		33	32													23	22	21	20		18								5	4	3	2		9-1438691-1						
						48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36		33	32												23	22	21	20		18							5	4	3	2		9-1438691-0							
							47	46	45	44	43			40	39		37	36		33	32												23	22	21	20									13				5		3	2		8-1438691-9			
							47	46	45	44	43		41	40	39	38	37	36		33	32													23	22	21	20									13				5		3	2		8-1438691-8		
								46	45	44	43		41		39	38	37	36		33	32													23	22	21	20		18								13				5		3	2		8-1438691-7	
						48	47	46	45	44	43		41		39	38	37	36		33	32													23	22	21	20		18							13				5		3	2		8-1438691-6		
						48	47	46	45	44	43	42	41		39	38	37	36	35	34	33	32			29	28								23	22	21		19	18	17					13				6	5	4	3	2		8-1438691-5		
						48	47	46	45	44	43	42	41		39	38	37	36	35		33	32			29	28								23	22	21		19	18	17					13				6	5	4				8-1438691-4		
								46	45	44	43	42	41		39	38	37		35		33	32												23	22	21		19	18	17						6	5	4	3	2		8-1438691-3					
								46	45	44	43	42	41		39	38	37		35			32												23	22	21		19	18	17						6	5	4	3	2		8-1438691-2					
								46	45	44	43	42	41		39	38	37	36	35			32												23	22	21		19	18	17					13				6	5	4	3	2		8-1438691-1		
								46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35		33	32												23	22	21		19	18	17					13				6	5	4				8-1438691-0		
								46	45	44	43	42	41		39	38	37	36	35		33	32												23	22	21		19	18	17					13				6	5	4				7-1438691-9		
								46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35		33	32				29	28							23	22	21		19	18	17					13				6	5	4	3	2		7-1438691-8		
								46			43	42	41	40	39	38	37	36	35		33	32			29	28								23	22	21		19	18	17					13				6	5	4	3	2		7-1438691-7		
								46	45	44	43		41	40	39	38	37	36	35		33	32	31		29	28								23	22	21		19	18					13				6	5		3	2		7-1438691-6			
								46			43		41	40	39	38	37	36	35		33	32	31		29	28								23	22	21		19	18					13				6	5		3	2		7-1438691-5			
								46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31		29	28								23	22	21	20	19	18	17	16			14	13	12	11				6	5	4	3	2		7-1438691-4
									45	44	43	42	41	40	39	38	37		35	34	33	32	31											23	22	21	20	19	18						11		9	7	6		4	3	2	1		7-1438691-3	
	CAVITIES WITH A NUMERIC SYMBOL INDICATES CLOSED TERMINAL LOCATIONS								45		43	42	41	40	39	38	37		35	34	33	32	31											23	22	21	20	19	18						11		9	7	6		4	3	2	1		7-1438691-2	
										45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31											23	22	21	20	19	18						11		9	7	6		4	3	2	1		7-1438691-1
	BLANK CAVITIES INDICATES OPEN TERMINAL HOLE LOCATIONS									45		43	42	41	40	39	38	37		35	34	33	32	31										23	22	21	20	19	18	17	16				11		9	7	6		4	3	2	1		7-1438691-0	
											45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31									23	22	21	20	19	18	17	16				11		9	7	6		4	3	2	1		6-1438691-9	
	TERMINAL HOLE POSITION	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24					23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		ASSEMBLY PART NUMBER
	PIN-OUT CHART																																																								

PIN-OUT CHART

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
B. CRISAMORE
21JUL2004

CHK
M. HITCHCOCK
21JUL2004

APVD
C. MARTIN
21JUL2004

DIMENSIONS:
mm

0 PLC ±
1 PLC ±0.3
2 PLC ±0.10
3 PLC ±
4 PLC ±
ANGLES ±1°
FINISH

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

±
±0.3
±0.10
±
±
±1°

MATERIAL

-
-

PRODUCT SPEC

-

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

-

Customer Drawing

TE Connectivity

ASSEMBLY,
50-WAY, KEY A,
PCM HARNESS

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A100779

C=1438691

-

SCALE

2:1

SHEET

4

OF

4

REV

A16

4805 (3/13)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[5-1438691-1](#)