



APA1-16-16-25-1-B

- SERIES
- CONNECTOR INTERFACE
- ANGLE
- SHELL SIZE (TABLE 1)
- ENTRY SIZE (TABLE 2)
- CHAMBER LENGTH J (STRAIGHT ONLY)
- MATERIAL (TABLE 3)
- FINISH (TABLE 3)

DRAWN		DATE	
P.FRYER		30/01/2017	
DESIGN APPROVAL		DATE	
DOC TYPE	Customer Drawing		
ISSUE/REV	DCR		---
CA			
NCAGE CODE U5792	WEIGHT	20.48 g	

3RD ANGLE PROJECTION NOT TO SCALE

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES
 GENERAL TOL
 LINEAR +/-0,25MM
 ANGULAR +/- 1°

MATERIAL
 SEE PART NUMBER BREAKDOWN

FINISH
 SEE PART NUMBER BREAKDOWN

PART NUMBER: **APA SERIES**

TITLE: **BANDING BACKSHELL**

ASSY USED ON: MIL-DTL-83723 SERIES III, MIL-DTL-26482 SERIES II

THIS DRAWING IS COPYRIGHT AND THE PROPERTY OF POLAMCO LTD IT MUST NOT BE COPIED, USED FOR MANUFACTURE OR OTHERWISE DISCLOSED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE COMPANY.

POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP

SHT 1

Polamco

TE
connectivity

DRAWING NO: **P10336**

SHELL SIZE	ATHREAD	B MAX	C +/- 0,5	D MAX	E MAX	F MAX	J - 10	J - 15	J - 20	J - 25	J - 30	J - 35	J - 40	J - 45	J - 50
							K MAX	K MAX	K MAX	K MAX	K MAX	K MAX	K MAX	K MAX	K MAX
03	9/16-24 UNEF	19,8	16,8	26,6	26,6	29,6	28,5	33,5	38,5	43,5	48,5	53,5	58,5	63,5	68,5
08	1/2-20 UNF	18,4	16,6	26,4	24,7	28,8	28,3	33,3	38,3	43,3	48,3	53,3	58,3	63,3	68,3
10	5/8-24 UNEF	21,4	16,8	26,2	26,7	30,5	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2	54,2	59,2	64,2	69,2
12	3/4-20 UNEF	24,5	17,3	26,1	29,2	32,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0
14	7/8-20 UNEF	27,7	18,1	27,9	30,7	33,6	30,9	35,9	40,9	45,9	50,9	55,9	60,9	65,9	70,9
16	1-20 UNEF	31,0	19,0	28,2	34,2	35,2	31,9	36,9	41,9	46,9	51,9	56,9	61,9	66,9	71,9
18	1 1/16-18 UNEF	33,7	19,2	29,1	37,2	35,9	32,7	37,7	42,7	47,7	52,7	57,7	62,7	67,7	72,7
20	1 3/16-18 UNEF	36,9	20,1	29,3	42,2	37,5	33,6	38,6	43,6	48,6	53,6	58,6	63,6	68,6	73,6
22	1 5/16-18 UNEF	40,1	20,3	29,6	44,2	39,1	34,6	39,6	44,6	49,6	54,6	59,6	64,6	69,6	74,6
24	1 7/16-18 UNEF	43,2	21,8	31,5	45,2	40,6	35,6	40,6	45,6	50,6	55,6	60,6	65,6	70,6	75,6
28	1 3/4-18UNS	52,8	23,3	32,1	54,4	44,6	36,5	41,5	46,5	51,5	56,5	61,5	66,5	71,5	76,5
32	2-18 UNS	59,1	25,0	33,7	62,5	47,8	37,4	42,4	47,4	52,4	57,4	62,4	67,4	72,4	77,4
36	2 1/4-16 UN	65,5	26,2	34,9	67,4	51,0	38,3	43,3	48,3	53,3	58,3	63,3	68,3	73,3	78,3
40	2 1/2-16 UN	71,8	28,6	36,2	73,4	54,2	39,2	44,2	49,2	54,2	59,2	64,2	69,2	74,2	79,2
44	2 3/4-16 UN	78,2	30,3	37,8	79,7	57,4	40,1	45,1	50,1	55,1	60,1	65,1	70,1	75,1	80,1
48	3-16 UN	84,5	31,5	39,0	86,0	60,6	41,0	46,0	51,0	56,0	61,0	66,0	71,0	76,0	81,0
61	1 1/2-18 UNEF	44,8	22,3	31,4	48,0	41,4	36,0	41,0	46,0	51,0	56,0	61,0	66,0	71,0	76,0

TABLE 2

ENTRY SIZE	G	H MAX
06	4,8	12,4
08	6,4	14,0
10	7,9	15,5
12	9,5	17,1
14	11,1	18,7
16	12,7	20,3
20	15,9	23,5
24	19,0	26,7
28	22,2	29,8
32	25,4	33,0
36	28,6	36,2
40	31,8	39,4

TABLE 3

CODE	MATERIAL / FINISH
1-C	ALUMINIUM / ELECTROLESS NICKEL
1-B	ALUMINIUM / CADMIUM OLIVE DRAB OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZB	ALUMINIUM / ZINC COBALT OLIVE DRAB OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZK	ALUMINIUM / ZINC COBALT BLACK OVER ELECTROLESS NICKEL
1-ZN	ALUMINIUM / ZINC NICKEL BLACK PASSIVATE OVER ELECTROLESS NICKEL
4-J	STAINLESS STEEL / PASSIVATE
2-Z	NICKEL ALUMINIUM BRONZE / SHOT BLAST

SEE SS0076 FOR FULL RANGE OF FINISH OPTIONS

DRAWN		DATE		 3RD ANGLE PROJECTION NOT TO SCALE	PART NUMBER:			 APA SERIES										
P.FRYER		30/01/2017			TITLE:						BANDING BACKSHELL							
DESIGN APPROVAL		DATE		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES GENERAL TOL LINEAR +/-0,25MM ANGULAR +/- 1°				ASSY USED ON: MIL-DTL-83723 SERIES III, MIL-DTL-26482 SERIES II										
DOC TYPE	Customer Drawing						MATERIAL SEE PART NUMBER BREAKDOWN FINISH SEE PART NUMBER BREAKDOWN				THIS DRAWING IS COPYRIGHT AND THE PROPERTY OF POLAMCO LTD IT MUST NOT BE COPIED, USED FOR MANUFACTURE OR OTHERWISE DISCLOSED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE COMPANY.			POLAMCO LTD, WESTON LOCK, LOWER BRISTOL ROAD BATH BA2 1EP			SHT 2	
ISSUE/REV	CA		DCR	---		NCAGE CODE U5792				WEIGHT								