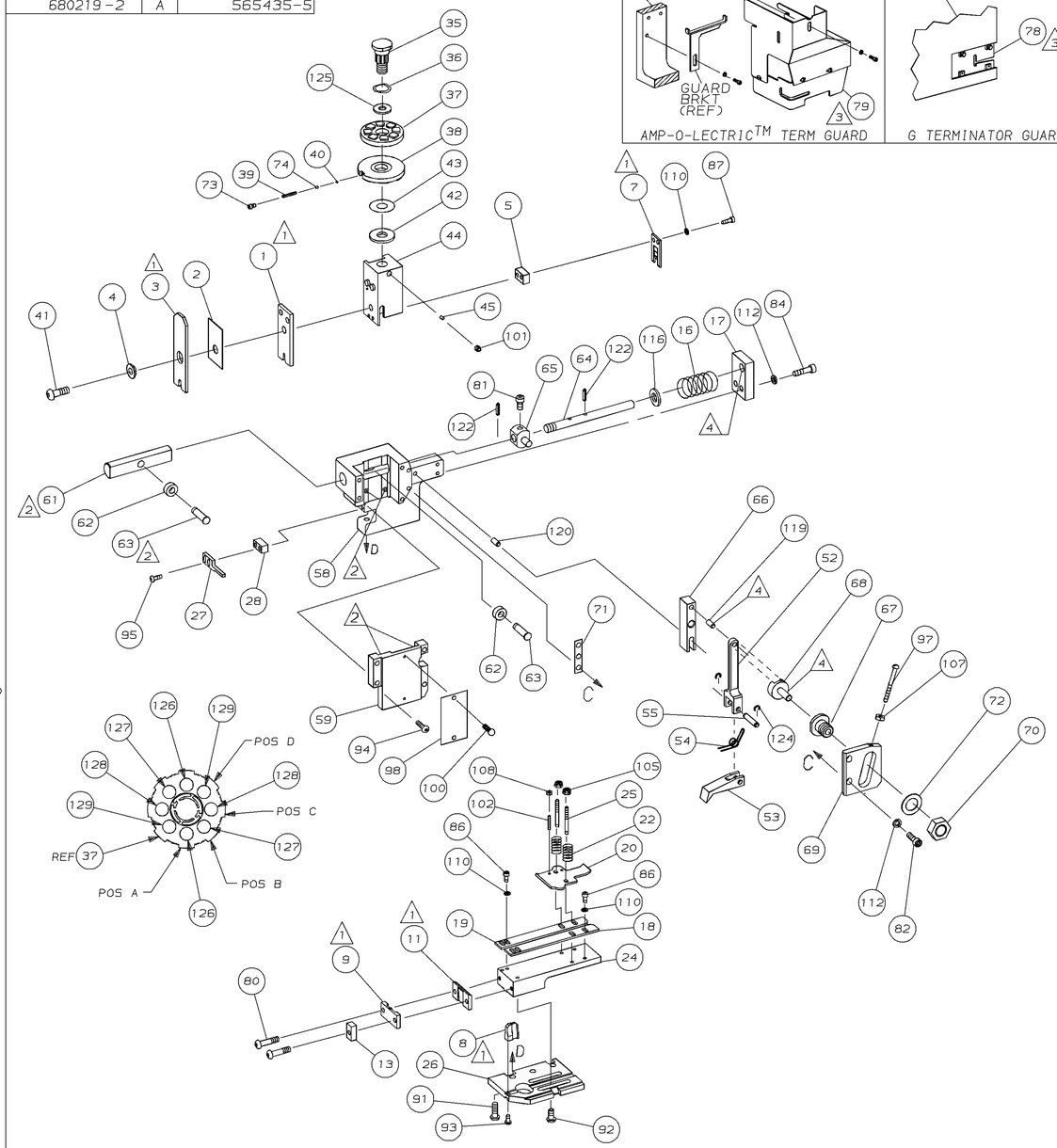
DRAWING MADE IN THIRD ANGLE PROJECTION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

| PART NUMBER | REV | FIRST USED |
|---|---|---|
| 680219-1 | A | 122500-1 |
| 680219-2 | A | 565435-5 |










TERMINAL NAME: SQUARE TONGUE W/INSULATION SUPPORT

| | |
|---|---|
| 280201 | |
| 280202 | |
| 280266 | |
| 280265 | |

CRIMPING DATA

| PAD LTR | CRIMP HEIGHT | WIRE SIZE |
|---|---|---|
| A | .102 ±.002 [2.59 ±0.05mm] | 2.5mm² |
| B | .092 ±.002 [2.34 ±0.05mm] | 1.5mm² |
| C | .088 ±.002 [2.24 ±0.05mm] | 1mm² |
| D | .085 ±.002 [2.16 ±0.05mm] | 0.75mm² |

| CRIMP | SIZE | TYPE | RANGE |
|---|---|---|---|
| WIRE | .140 [3.56mm] | F | 0.75mm² - 2.5mm² |
| INSUL | .180 [4.57mm] | F | ø4mm MAX |

| WIRE STRIP LENGTH | TERM APPL SPEC | FEED | APPL INSTRUCTION | SET UP GAGE | LAYOUT |
|---|---|---|---|---|---|
| – | 114-2084<br>114-2089 | .855 | 408-8039 | 458638-1 | L1691 |

| -2 | -1 | U/M | DWG SIZE | PART NO | DESCRIPTION | ITEM NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | – | C | 6-354778-1 | PIN, WIRE DISC (.2800)D | 129 |
| 2 | 2 | – | C | 5-354778-5 | PIN, WIRE DISC (.2770)C | 128 |
| 2 | 2 | – | C | 4-354778-5 | PIN, WIRE DISC (.2720)B | 127 |
| 2 | 2 | – | C | 2-354778-3 | PIN, WIRE DISC (.2610)A | 126 |
| 1 | 1 | – | A | 986950-1 | WASHER, FLAT PRECISION | 125 |
| REF | REF | – | A | 21045-3 | RING,RET"C"(ø.187)FD PIN | 124 |
| | | | | | | 123 |
| REF | REF | – | A | 5-21028-1 | PIN,STD SPRING(ø.12)FD ADJ ROD | 122 |
| | | | | | | 121 |
| REF | REF | – | A | 1-21030-7 | PIN,DOWEL(ø.187x1.50)HSG | 120 |
| REF | REF | – | A | 1-21030-1 | PIN,DOWEL(ø.187x.50)LEVER | 119 |
| | | | | | | 118 |
| | | | | | | 117 |
| REF | REF | – | A | 21899-4 | WASHER,FLAT(ø5/16)SCR ADJ | 116 |
| | | | | | | 115 |
| | | | | | | 114 |
| | | | | | | 113 |
| REF | REF | – | A | 21024-5 | WASHER,LOCK(NO.10)FD ROD GDE | 112 |
| | | | | | | 111 |
| 6 | 6 | – | A | 21024-4 | WASHER,LOCK(NO.8)SHEAR BL | 110 |
| | | | | | | 109 |
| 2 | 2 | – | A | 21018-4 | NUT,HEX(4-40)DRAG | 108 |
| REF | REF | – | A | 21018-5 | NUT,HEX(6-32)FD ADJ PL | 107 |
| | | | | | | 106 |
| 2 | 2 | – | A | 21022-2 | NUT,HEX SL(8-32)DRAG STUD | 105 |
| | | | | | | 104 |
| | | | | | | 103 |
| 2 | 2 | – | A | 2-21006-6 | SCR,SKT SET(4-40x.62)DRAG | 102 |
| 1 | 1 | – | A | 21009-2 | SCR,SKT SET(1/4-20x.25 )RAM | 101 |
| 2 | 2 | – | A | 21017-2 | SCR,DRIVE(#2x.19)ID PLATE | 100 |
| 1 | 1 | – | A | 1-21002-7 | SCR,BHC(6-32x.38)CAM | 99 |
| 1 | 1 | – | B | 461264-1 | PLATE, IDENTIFICATION | 98 |
| REF | REF | – | A | 6-23715-5 | SCR,PAN HD(6-32x1.50)FEED ADJ | 97 |
| | | | | | | 96 |
| 2 | 2 | – | A | 2-21002-2 | SCR,BHC(8-32x.50)STRIPPER | 95 |
| REF | REF | – | A | 2-21002-9 | SCR,BHC(10-32x.75)HSG CAP | 94 |
| 1 | 1 | – | A | 22733-8 | SCR,BHC(8-32x.38 LW)ANVIL | 93 |
| 4 | 4 | – | A | 3-21002-3 | SCR,BHC(1/4-20x.50)ST GD PL | 92 |
| REF | REF | – | A | 2-22733-8 | SCR,BHC(1/4-20x.62)BASE PL | 91 |
| | | | | | | 90 |
| | | | | | | 89 |
| | | | | | | 88 |
| 2 | 2 | – | A | 2-21000-7 | SCR,SHC(8-32x.50)SLUG BLADE | 87 |
| 4 | 4 | – | A | 2-21000-6 | SCR,SHC(8-32x.38)STRIP GUIDE | 86 |
| | | | | | | 85 |
| REF | REF | – | A | 3-21000-7 | SCR,SHC(10-32x.75)FEED ROD GDE | 84 |
| | | | | | | 83 |
| REF | REF | – | A | 3-21000-6 | SCR,SHC(10-32x.62)FEED ADJ PL | 82 |
| REF | REF | – | A | 3-21000-4 | SCR,SHC(10-32x.38)PIVOT BLOCK | 81 |
| 2 | 2 | – | A | 3-21002-0 | SCR,BHC(10-32x.88)SHEAR PL | 80 |
| REF | – | – | A | 455745-1 | GUARD, WINDOW | 79 |
| – | REF | – | A | 679532-1 | INSERT, GUARD | 78 |
| | | | | | | 77 |
| | | | | | | 76 |
| | | | | | | 75 |
| 1 | 1 | – | A | 690603-1 | SPRING, ASSIST | 74 |
| 1 | 1 | – | A | 23030-1 | SCR,SKT CAP(6-32x.25)CP DSC | 73 |
| REF | REF | – | A | 458109-1 | WASHER, FLAT (SPECIAL) | 72 |
| REF | REF | – | A | 690517-1 | SPACER | 71 |

QTY REQD PER ASSY — PARTS LIST

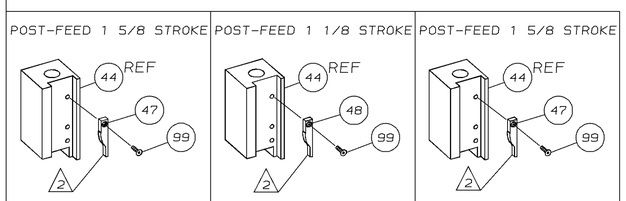
| -2 | -1 | U/M | DWG SIZE | PART NO | DESCRIPTION | ITEM NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 680219 |
| REF | REF | – | A | 22594-8 | NUT, HEX | 70 |
| REF | REF | – | B | 240628-1 | PLATE, ADJ | 69 |
| REF | REF | – | B | 240626-1 | SHAFT, PIVOT | 68 |
| REF | REF | – | B | 240633-1 | BUSHING | 67 |
| REF | REF | – | A | 455680-1 | LEVER, INTERMEDIATE | 66 |
| REF | REF | – | B | 240629-1 | BLOCK, PIVOT | 65 |
| REF | REF | – | A | 240632-2 | SCR, ADJ | 64 |
| REF | REF | – | B | 240659-3 | PIN, CAM ROLLER | 63 |
| REF | REF | – | B | 240658-1 | CAM, ROLLER | 62 |
| REF | REF | – | B | 454398-1 | ROD, FEED | 61 |
| | | | | | | 60 |
| REF | REF | – | C | 454220-1 | CAP, RAM | 59 |
| REF | REF | – | D | 453736-1 | HOUSING | 58 |
| | | | | | | 57 |
| | | | | | | 56 |
| REF | REF | – | B | 240624-1 | PIN, FEED FINGER | 55 |
| REF | REF | – | B | 691499-1 | SPRING, FEED FINGER | 54 |
| REF | REF | – | B | 240635-1 | FINGER, FEED | 53 |
| REF | REF | – | B | 240634-1 | LEVER, TERMINAL | 52 |
| | | | | | | 51 |
| | | | | | | 50 |
| | | | | | | 49 |
| 1 | – | – | B | 690501-3 | CAM, POST FEED 1 1/8 ST | 48 |
| – | 1 | – | B | 690501-4 | CAM, POST-FEED 1 5/8 ST | 47 |
| | | | | | | 46 |
| 1 | 1 | – | A | 690191-1 | PLUG, NYLON | 45 |
| 1 | 1 | – | C | 455674-1 | RAM | 44 |
| 1 | 1 | – | A | 690125-1 | WASHER, LAMINATED | 43 |
| 1 | 1 | – | A | 690124-9 | WASHER, RAM | 42 |
| 1 | 1 | – | A | 7-21002-9 | BOLT, CRIMPER(5/16-24x1.00) | 41 |
| 1 | 1 | – | A | 23241-6 | BALL, STEEL | 40 |
| 1 | 1 | – | A | 690170-1 | SPRING, COMPRESSION | 39 |
| 1 | 1 | – | C | 690142-1 | DISC, INSULATION | 38 |
| 1 | 1 | – | D | 354777-1 | WIRE DISC, PLASTIC | 37 |
| 1 | 1 | – | A | 22480-5 | WASHER, SPRING | 36 |
| 1 | 1 | – | B | 690212-1 | POST, RAM | 35 |
| | | | | | | 34 |
| | | | | | | 33 |
| 1 | 1 | – | D | 458980-1 | APPLICATOR, BASIC (SUB ASSY) | 32 |
| | | | | | | 31 |
| | | | | | | 30 |
| | | | | | | 29 |
| 1 | 1 | – | B | 3-690451-2 | SPACER, STRIPPER | 28 |
| 1 | 1 | – | A | 240639-1 | STRIPPER | 27 |
| REF | REF | – | C | 455676-1 | PLATE, BASE | 26 |
| 2 | 2 | – | A | 22354-8 | DRAG, STUD | 25 |
| 1 | 1 | – | B | 455678-1 | PLATE, STRIP GUIDE | 24 |
| | | | | | | 23 |
| 2 | 2 | – | A | 4-22281-1 | SPRING, DRAG | 22 |
| | | | | | | 21 |
| 1 | 1 | – | A | 454177-1 | DRAG, STOCK | 20 |
| 1 | 1 | – | B | 2-458030-1 | GUIDE, STRIP (REAR) | 19 |
| 1 | 1 | – | C | 2-458031-1 | GUIDE, STRIP (FRONT) | 18 |
| REF | REF | – | A | 454178-1 | GUIDE, FEED ROD | 17 |
| REF | REF | – | A | 4-22284-9 | SPRING, FEED RETURN | 16 |
| | | | | | | 15 |
| | | | | | | 14 |
| 1 | 1 | – | C | 690481-2 | SPACER, HOLD DOWN | 13 |
| | | | | | | 12 |
| 1 | 1 | – | B | 240644-1 | PLATE, REAR SHEAR | 11 |
| | | | | | | 10 |
| 1 | 1 | – | B | 690482-1 | PLATE, FRONT SHEAR | 9 |
| 1 | 1 | – | D | 4-461295-6 | ANVIL | 8 |
| 1 | 1 | – | B | 690474-2 | BLADE, SLUG | 7 |
| | | | | | | 6 |
| 1 | 1 | – | C | 240641-3 | SPACER, SLUG BLADE | 5 |
| 1 | 1 | – | B | 1-238009-3 | SPACER, BLOCK CRIMPER | 4 |
| 1 | 1 | – | C | 6-456134-1 | CRIMPER, INSULATION | 3 |
| 1 | 1 | – | B | 1-455888-0 | SPACER, CRIMPER | 2 |
| 1 | 1 | – | C | 1-456411-5 | CRIMPER, WIRE | 1 |

| -2 | -1 | U/M | DWG SIZE | PART NO | DESCRIPTION | ITEM NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ← REVISION OF EACH ASSY NO (WHEN BLANK, USE DWG REVISION) | | A |

QTY REQD PER ASSY — PARTS LIST

| | |
|---|---|
| 1 | RECOMMENDED SPARE PARTS. |
| 2 | GREASE LIGHTLY. |
| 3 | GUARD MUST BE IN PLACE WHEN OPERATING APPLICATOR IN A BENCH MACHINE. |
| 4 | LUBRICATE DAILY USING NO. 20 MACHINE OIL. |
| 5. | ITEMS WITH QTY OF REF SPECIFIED (EXCEPT ITEMS 78 AND 79) ARE USED ON ITEM 32. |
| 6 | ITEM 78 USED WITH G TERMINATOR ONLY. |

| -1 | LEADMAKER & BENCH MODEL G | MECH POST FEED |
|---|---|---|
| -2 | BENCH MODEL K | MECH POST FEED |




| P | F | LTR | REVISION RECORD | APP | DATE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A | REVISED | JCB | 1-96 |

DIMENSIONS IN INCHES.
DO NOT SCALE PRINT.
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
2 PLC DEC ±-
3 PLC DEC ±-
4 PLC DEC ±-
ANGLES ±-
SURF TEXTURE: √
REMOVE BURRS, BREAK SHARP EDGES R.015 MAX

| | | | |
|---|---|---|---|
| MATL – | | HT TR – | FIN – |
| – | | – | – |

DR J.BAKER 11-10-95 | APP A BEDDICK 11/13/95
CHK C.ERISMAN 11/13/95 | REL B. MORGAN 1/18/96

AMP Incorporated Harrisburg, PA 17105-3608

NAME END FEED HDM APPLICATOR | MACHINE REF MINI APPL

SCALE – | DWG NO 680219 | SHEET 1 OF 1 | REV A

THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND IS DISCLOSED TO YOU ON CONDITION THAT YOU FURTHER DISCLOSURE IS MADE BY YOU TO OTHER THAN AMP PERSONNEL WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM AMP INCORPORATED, HARRISBURG, PA.





US1618>DEPTPROJB>U.1618>U.FTB

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А