

NOTES:
 1. FOR FIELD INSTALLATION:
 A. PLUG BOARD INTO OMNIBUS.
 B. IF THERE ARE NO CONNECTIONS TO J5 ON THE 724 POWER SUPPLY, OR IF (OPTION CONNECTOR) ON THE BIF C/BIN POWER SUPPLY, INSTALL THE RED LEAD INTO THE CENTER POSITION ON THE 3 CONTACT MATE-N-LOCK CONNECTOR. THEN INSTALL THE 2 WHITE LEADS IN THE 2 REMAINING POSITIONS.
 C. IF THE PROCESSOR HAS MORE THAN ONE OPTION THAT USES THE "OPTION CONNECTOR" (J1 B1M E B1J OR J5 (E1E)) THE MODULES WILL BE CONNECTED IN PARALLEL TO THE POWER SUPPLY IN THE FOLLOWING MANNER: INSERT THE PINS FROM THE "POWER SUPPLY END" OF THE MATE-N-LOCK INTO THE VACANT SOCKETS OF THE "OTHER OPTIONS" EIGHT PIN MATE-N-LOCK USING THE TABLE BELOW.

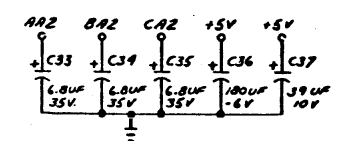
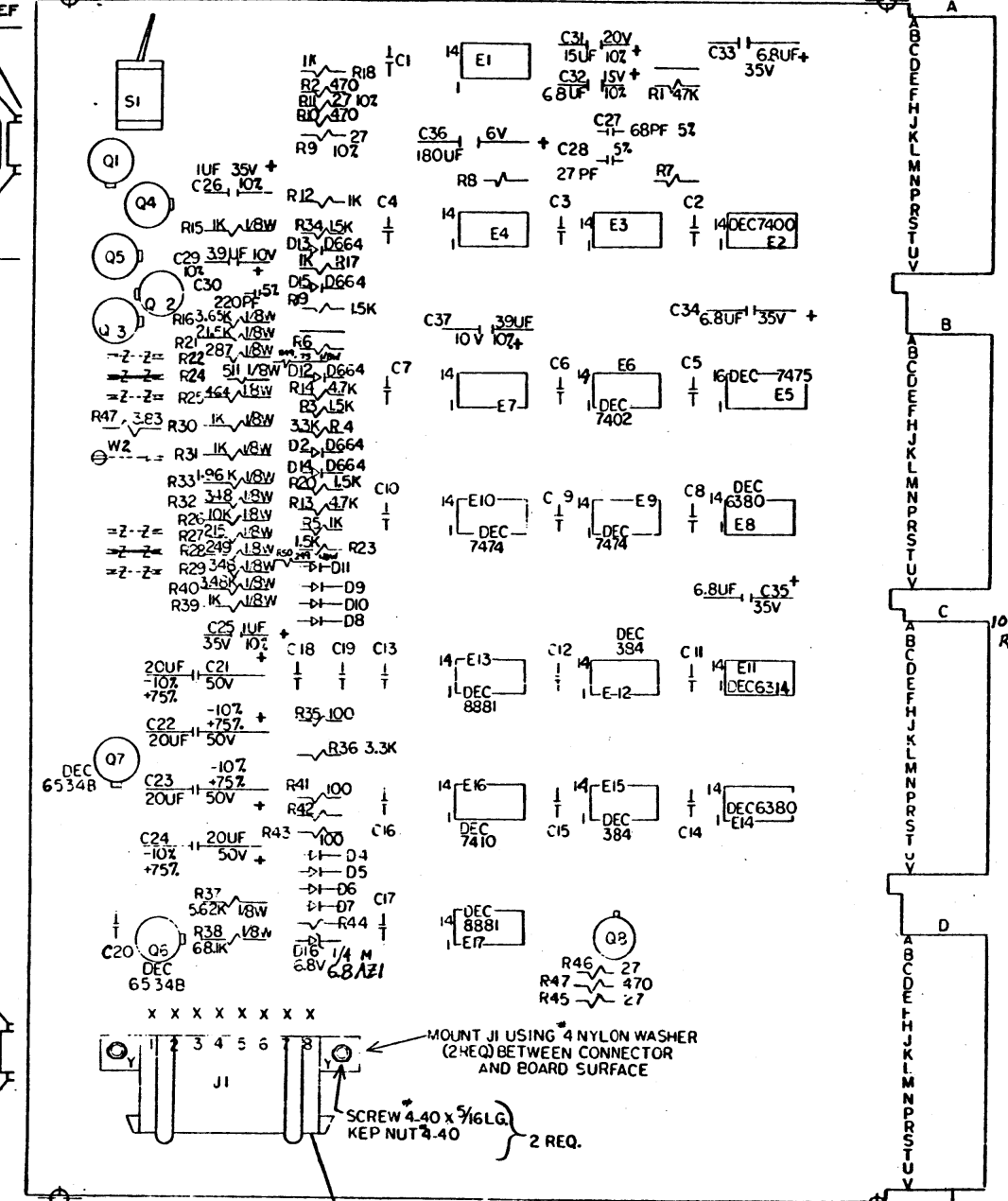
WIRE COLOR	PIN #
RED	4E5
WHITE	1E2
WHITE	7E8

2. REMOVE JUMPER W2 FOR PDP/EIM & RIF

QTY	REF DESIGNATION	DESCRIPTION	PART NO.	ITEM NO.
1	R28, R50	RES. 249 1/8W 1%	1309767	71
1	R49	RES. 75 1/8W 1%	1303064	70
1	R24	RES. 511 1/8W 1%	1302411	69
1	R16	RES. 3.65K 1/8W. 1%	1304835	68
1	R48	RES. 3.83K 1/8W 1%	1309413	67
1	C32	CAP 68UF 15V 10%	1030382	66
AM		WIRE #22 GA SOLID BUS	9107560-01	65
1		POWER CABLE 28VAC	63A-WH28-4	64
1	R25	RES. 464 1/4W 1%	1303047	63
2		WASHER FLAT #4 NYLON	9006706	62
2		NUT, KEPS #4-40 SST	9006557	61
2E		SCREW #4 PAN #4-40X1/2	9006010-1	60
2E		SPLIT LUG	9006735	59
1	E11	IC DEC 6314	1909972	58
2	E8, E18	IC DEC 6380	1909977	57
2	E13, E17	IC DEC 8881	1909705	56
2	E12, E15	IC DEC 384	1909836	55
4	E1, E3, E4, E7	IC DEC 7401	1909373	54
1	E5	IC DEC 7402	1909373	53
1	E6	IC DEC 7402	1909373	52
1	E16	IC DEC 7410	1909004	51
1	E2	IC DEC 7400	1905576	50
2	E9, E10	IC DEC 7474	1905547	49
2	Q6, Q7	TRANSISTOR DEC 6534B	1503409-1	48
6	Q1, Q5, Q8	TRANSISTOR DEC 3009B	1503100	47
1	R23	RES. 470 1/4W 5%	1300554	46
1	R30	RES. 68.1K 1/4W 1%	1305252	45
1	R37	RES. 5.62K 1/8W 1%	1305128	44
1	R27	RES. 215 1/4W 1%	1305123	43
1	R40	RES. 3.48K 1/4W 1%	1305114	42
2	E13, E14	RES. 4.7K 1/4 5%	1300447	41
2	R4, R36	RES. 3.3K 1/4W 5%	1300439	40
2	R39, R32	RES. 348 1/4W 1%	1304858	39
1	E23	RES. 1.96K 1/8W 1%	1304533	38
1	E26	RES. 10K 1/4W 1%	1303312	37
1	E31	RES. 27.5K 1/4W 1%	1303155	36
4	E5, E20, E21, E39	RES. 10K 1/4W 1%	1303114	35
1	E22	RES. 287 1/4W 1%	1305124	34
1	E28	RES. 82K 1/4W 1%	1305128	33
1	E1	RES. 47K 1/4W 5%	1302177	32
4	E9, E11, R45, R46	RES. 27 1/4W 10%	1301420	31
4	R5, R12, R17, R18	RES. 1K 1/4W 5%	1300365	30
4	R6, E7, E8, R44	RES. 10K 1/4W 5%	1300479	29
1	E3, E19, E34, Q20	RES. 1.5K 1/4W 5%	1300391	28
3	E2, E10, R47	RES. 470 1/4W 5%	1300316	27
3	R35, R41, R43	RES. 100 1/4W 5%	1300229	26
4E		GRIPLET, SMALL	1210244-0	25
1	S1	SWITCH, TOGGLE	1210209	24
1	J1	PIN SOCKET (MATE-N-LOCK)	1209456	23
1	J1	PIN HOUSING (MATE-N-LOCK)	1209340-00	22
3	D4-D11	DIODE 3672	1105275	21
1	D16	DIODE AZ1 1/4M&VZ1M	1109941	20
1	D2, D12-D15	DIODE 664	1100114	19
1	C31	CAP. 15UF 20V 10%	1004812	18
1	C25, C26, C29	CAP. 200PF 100V 5%	1000039	17
1	C28	CAP. 10UF 35V 10%	1001776	16
1	C20	CAP. 27PF 100V 5%	1001739	15
20	C1-C20	CAP. .01UF 100V 20%	1001610	14
1	C36	CAP. 180UF 10V 20%	1000086	13
1	C37	CAP. 39UF 10V 20%	1000076	12
3	C23, C34, C35	CAP. 4.8UF 35V 20%	1000057	11
1	C29	CAP. 3.9UF 15V 10%	0000044	10
1	C30	CAP. 220PF 100V 5%	1000021	9
1	C27	CAP. 68PF 100V 5%	1000014	8
4		SPACER (CABLE CLAMP)	1202704	7
4		EYELET 654-11 STIMPSON	9006750	6
1		HANDLE FLIP CHIP-MAGENTA	900337-26	5
1		ETCHED CIRCUIT BOARD	8009392	4
REF		MODULE HISTORY LIST	BMM-1344-2-4	3
REF		ASSY/DRILLING HOLE LAYOUT	04M-M242-2-5	2
REF		X,Y COORDINATE HOLE LOC	K-CO-1342-2-4	1

ETCH BOARD REV	C	D	DESCRIPTION	PART NO.	ITEM NO.
6534B			MPS 6204		
3009B			2N3009		
A21			+		
D672			1N3653		
D664			1N3608		

*X HOLES .496(C73 DIA) DRILL NO GRIPLET
 *Y HOLES .30(.285 DIA) DRILL NO GRIPLET
 FOR GRIPLETS DRILL ALL UNMARKED HOLES .54(.055 DIA) DRILL AND FOR 2 HOLES .51(.067 DIA) DRILL NO GRIPLET

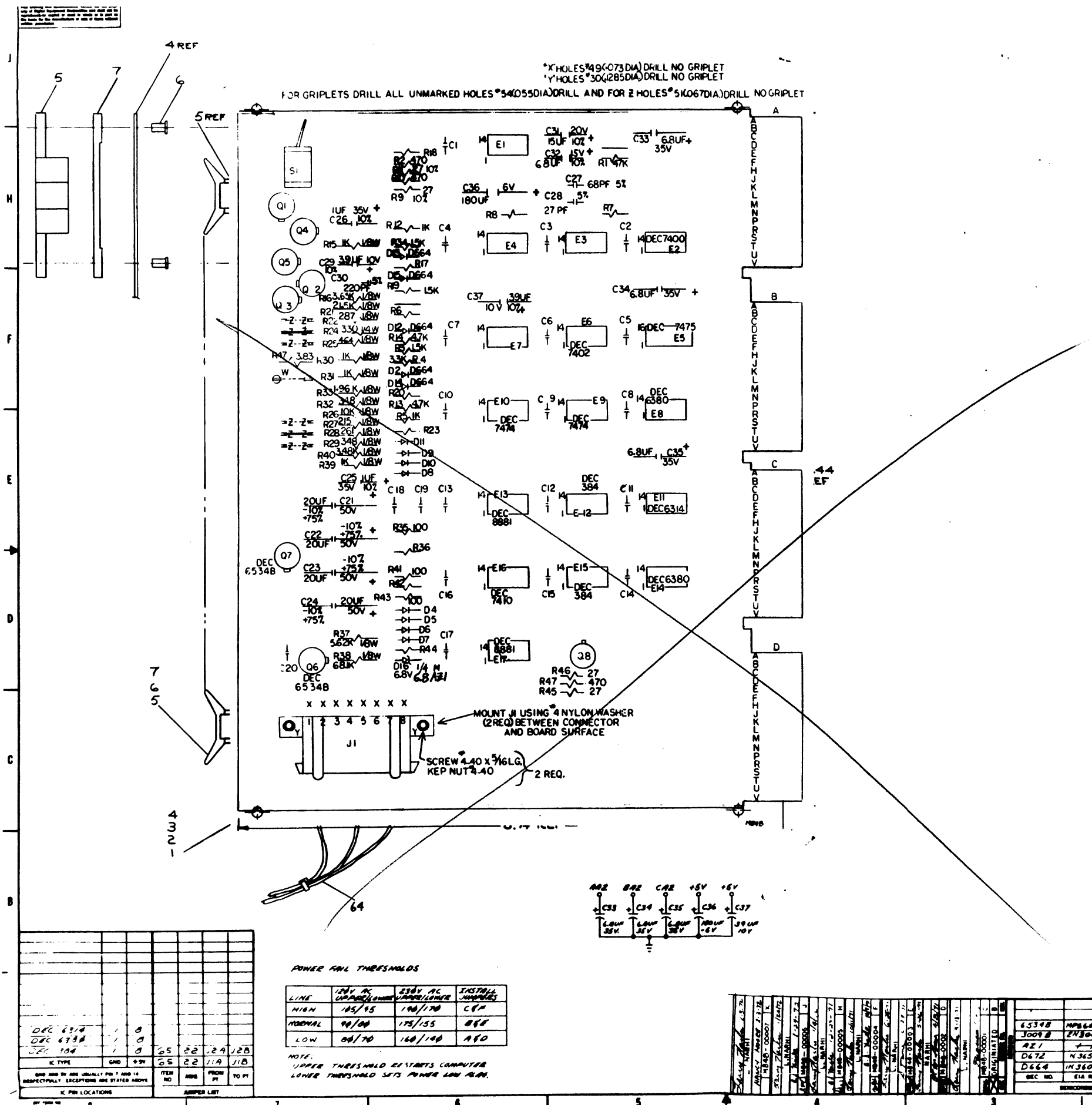


POWER RAIL THRESHOLDS

LINE	12V AC UPPER/LOWER THRESHOLDS	230V AC UPPER/LOWER THRESHOLDS	INSTALL JUMBERS
HIGH	105/95	190/170	C4F
NORMAL	90/80	175/155	B6E
LOW	80/70	160/140	A9D

NOTE:
 UPPER THRESHOLD RESTARTS COMPUTER
 LOWER THRESHOLD SETS POWER LOW FLAG.

IC PIN LOCATIONS	JUMPER LIST
DEC 6314	1 8
DEC 6380	1 8
DEC 3009	1 8
K TYPE	GND 9W
	G5 22 J2A J2B
	G5 22 J1A J1B



- NOTES:**
- UNLESS NOTED:
RESISTORS = 10K 1/4W 5%
DIODES = D672
CAPACITORS = .01UF, 100V, 20%
IC'S = DEC 9401
 - FOR FIELD INSTALLATION:
A. PLUG BOARD INTO OMNIBUS.
B. IF THERE ARE NO CONNECTIONS TO JS ON THE 7/4 FOWH SUPPLY, INSTALL THE RED LEAD INTO THE CENTER POSITION ON THE 3 CONTACT MATE-N-LOK CONNECTOR, THEN INSTALL THE 2 WHITE LEADS IN THE 2 REMAINING POSITIONS.
C. IF THERE ARE LEADS ALREADY IN JS, THE LEADS FROM THE M848 MUST BE "DAISY CHAINED" ONTO BOARD THAT'S USING JS. PLUG THE M848 LEADS INTO B PINS MATE-N-LOK ONTO BOARD THAT'S USING JS. PLUG THE RED LEAD NEXT TO THE RED LEAD THAT'S ALREADY THERE AND DO THE SAME FOR THE 2 WHITE LEADS.
D. REMOVE JUMPER W₂ FOR PDP8/M

QTY	REF DESIGNATION	DESCRIPTION	PART NO.
1	R16	RES. 3.65K 1/4W 1%	130945
1	R48	RES. 3.83K 1/4W 1%	130943
1	C32	CAP .01UF 15V 10%	130302
1	AM	WIRE 22 GA SOLID BUS	9107500-01
1		WIRE GAUGE 28 WIRE	9107500-01
1		WIRE GAUGE 14 W 1%	130309
1	R25	RES. 1.5K 1/4W 5%	130670
1		WIRE GAUGE 14 W 1%	130670
1		WIRE GAUGE 14 W 1%	130670
1		NUT, NERS 4-40 3ST	900632
1		SCR PIN W/ PAN # 401346	900610-1
1		SPLIT LOG	900635
1	E11	IC DEC 6314	130992
2	E11A	IC DEC 6314	130992
2	E11B	IC DEC 6314	130992
2	E11C	IC DEC 6314	130992
2	E11D	IC DEC 6314	130992
2	E11E	IC DEC 6314	130992
2	E11F	IC DEC 6314	130992
2	E11G	IC DEC 6314	130992
2	E11H	IC DEC 6314	130992
2	E11I	IC DEC 6314	130992
2	E11J	IC DEC 6314	130992
2	E11K	IC DEC 6314	130992
2	E11L	IC DEC 6314	130992
2	E11M	IC DEC 6314	130992
2	E11N	IC DEC 6314	130992
2	E11O	IC DEC 6314	130992
2	E11P	IC DEC 6314	130992
2	E11Q	IC DEC 6314	130992
2	E11R	IC DEC 6314	130992
2	E11S	IC DEC 6314	130992
2	E11T	IC DEC 6314	130992
2	E11U	IC DEC 6314	130992
2	E11V	IC DEC 6314	130992
2	E11W	IC DEC 6314	130992
2	E11X	IC DEC 6314	130992
2	E11Y	IC DEC 6314	130992
2	E11Z	IC DEC 6314	130992
2	E12	IC DEC 384	130384
2	E12A	IC DEC 384	130384
2	E12B	IC DEC 384	130384
2	E12C	IC DEC 384	130384
2	E12D	IC DEC 384	130384
2	E12E	IC DEC 384	130384
2	E12F	IC DEC 384	130384
2	E12G	IC DEC 384	130384
2	E12H	IC DEC 384	130384
2	E12I	IC DEC 384	130384
2	E12J	IC DEC 384	130384
2	E12K	IC DEC 384	130384
2	E12L	IC DEC 384	130384
2	E12M	IC DEC 384	130384
2	E12N	IC DEC 384	130384
2	E12O	IC DEC 384	130384
2	E12P	IC DEC 384	130384
2	E12Q	IC DEC 384	130384
2	E12R	IC DEC 384	130384
2	E12S	IC DEC 384	130384
2	E12T	IC DEC 384	130384
2	E12U	IC DEC 384	130384
2	E12V	IC DEC 384	130384
2	E12W	IC DEC 384	130384
2	E12X	IC DEC 384	130384
2	E12Y	IC DEC 384	130384
2	E12Z	IC DEC 384	130384
2	E13	IC DEC 8881	130881
2	E13A	IC DEC 8881	130881
2	E13B	IC DEC 8881	130881
2	E13C	IC DEC 8881	130881
2	E13D	IC DEC 8881	130881
2	E13E	IC DEC 8881	130881
2	E13F	IC DEC 8881	130881
2	E13G	IC DEC 8881	130881
2	E13H	IC DEC 8881	130881
2	E13I	IC DEC 8881	130881
2	E13J	IC DEC 8881	130881
2	E13K	IC DEC 8881	130881
2	E13L	IC DEC 8881	130881
2	E13M	IC DEC 8881	130881
2	E13N	IC DEC 8881	130881
2	E13O	IC DEC 8881	130881
2	E13P	IC DEC 8881	130881
2	E13Q	IC DEC 8881	130881
2	E13R	IC DEC 8881	130881
2	E13S	IC DEC 8881	130881
2	E13T	IC DEC 8881	130881
2	E13U	IC DEC 8881	130881
2	E13V	IC DEC 8881	130881
2	E13W	IC DEC 8881	130881
2	E13X	IC DEC 8881	130881
2	E13Y	IC DEC 8881	130881
2	E13Z	IC DEC 8881	130881
2	E14	IC DEC 6380	130638
2	E14A	IC DEC 6380	130638
2	E14B	IC DEC 6380	130638
2	E14C	IC DEC 6380	130638
2	E14D	IC DEC 6380	130638
2	E14E	IC DEC 6380	130638
2	E14F	IC DEC 6380	130638
2	E14G	IC DEC 6380	130638
2	E14H	IC DEC 6380	130638
2	E14I	IC DEC 6380	130638
2	E14J	IC DEC 6380	130638
2	E14K	IC DEC 6380	130638
2	E14L	IC DEC 6380	130638
2	E14M	IC DEC 6380	130638
2	E14N	IC DEC 6380	130638
2	E14O	IC DEC 6380	130638
2	E14P	IC DEC 6380	130638
2	E14Q	IC DEC 6380	130638
2	E14R	IC DEC 6380	130638
2	E14S	IC DEC 6380	130638
2	E14T	IC DEC 6380	130638
2	E14U	IC DEC 6380	130638
2	E14V	IC DEC 6380	130638
2	E14W	IC DEC 6380	130638
2	E14X	IC DEC 6380	130638
2	E14Y	IC DEC 6380	130638
2	E14Z	IC DEC 6380	130638
2	E15	IC DEC 7475	130747
2	E15A	IC DEC 7475	130747
2	E15B	IC DEC 7475	130747
2	E15C	IC DEC 7475	130747
2	E15D	IC DEC 7475	130747
2	E15E	IC DEC 7475	130747
2	E15F	IC DEC 7475	130747
2	E15G	IC DEC 7475	130747
2	E15H	IC DEC 7475	130747
2	E15I	IC DEC 7475	130747
2	E15J	IC DEC 7475	130747
2	E15K	IC DEC 7475	130747
2	E15L	IC DEC 7475	130747
2	E15M	IC DEC 7475	130747
2	E15N	IC DEC 7475	130747
2	E15O	IC DEC 7475	130747
2	E15P	IC DEC 7475	130747
2	E15Q	IC DEC 7475	130747
2	E15R	IC DEC 7475	130747
2	E15S	IC DEC 7475	130747
2	E15T	IC DEC 7475	130747
2	E15U	IC DEC 7475	130747
2	E15V	IC DEC 7475	130747
2	E15W	IC DEC 7475	130747
2	E15X	IC DEC 7475	130747
2	E15Y	IC DEC 7475	130747
2	E15Z	IC DEC 7475	130747
2	E16	IC DEC 7402	130740
2	E16A	IC DEC 7402	130740
2	E16B	IC DEC 7402	130740
2	E16C	IC DEC 7402	130740
2	E16D	IC DEC 7402	130740
2	E16E	IC DEC 7402	130740
2	E16F	IC DEC 7402	130740
2	E16G	IC DEC 7402	130740
2	E16H	IC DEC 7402	130740
2	E16I	IC DEC 7402	130740
2	E16J	IC DEC 7402	130740
2	E16K	IC DEC 7402	130740
2	E16L	IC DEC 7402	130740
2	E16M	IC DEC 7402	130740
2	E16N	IC DEC 7402	130740
2	E16O	IC DEC 7402	130740
2	E16P	IC DEC 7402	130740
2	E16Q	IC DEC 7402	130740
2	E16R	IC DEC 7402	130740
2	E16S	IC DEC 7402	130740
2	E16T	IC DEC 7402	130740
2	E16U	IC DEC 7402	130740
2	E16V	IC DEC 7402	130740
2	E16W	IC DEC 7402	130740
2	E16X	IC DEC 7402	130740
2	E16Y	IC DEC 7402	130740
2	E16Z	IC DEC 7402	130740
2	E17	IC DEC 7402	130740
2	E17A	IC DEC 7402	130740
2	E17B	IC DEC 7402	130740
2	E17C	IC DEC 7402	130740
2	E17D	IC DEC 7402	130740
2	E17E	IC DEC 7402	130740
2	E17F	IC DEC 7402	130740
2	E17G	IC DEC 7402	130740
2	E17H	IC DEC 7402	130740
2	E17I	IC DEC 7402	130740
2	E17J	IC DEC 7402	130740
2	E17K	IC DEC 7402	130740
2	E17L	IC DEC 7402	130740
2	E17M	IC DEC 7402	130740
2	E17N	IC DEC 7402	130740
2	E17O	IC DEC 7402	130740
2	E17P	IC DEC 7402	130740
2	E17Q	IC DEC 7402	130740
2	E17R	IC DEC 7402	130740
2	E17S	IC DEC 7402	130740
2	E17T	IC DEC 7402	130740
2	E17U	IC DEC 7402	130740
2	E17V	IC DEC 7402	130740
2	E17W	IC DEC 7402	130740
2	E17X	IC DEC 7402	130740
2	E17Y	IC DEC 7402	130740
2	E17Z	IC DEC 7402	130740
2	E18	IC DEC 384	130384
2	E18A	IC DEC 384	130384
2	E18B	IC DEC 384	130384
2	E18C	IC DEC 384	130384
2	E18D	IC DEC 384	130384
2	E18E	IC DEC 384	130384
2	E18F	IC DEC 384	130384
2	E18G	IC DEC 384	130384
2	E18H	IC DEC 384	130384
2	E18I	IC DEC 384	130384
2	E18J	IC DEC 384	130384
2	E18K	IC DEC 384	130384
2	E18L	IC DEC 384	130384
2	E18M	IC DEC 384	130384
2	E18N	IC DEC 384	130384
2	E18O	IC DEC 384	130384
2	E18P	IC DEC 384	130384
2	E18Q	IC DEC 384	130384
2	E18R	IC DEC 384	130384
2	E18S	IC DEC 384	130384
2	E18T	IC DEC 384	130384
2	E18U	IC DEC 384	130384
2	E18V	IC DEC 384	130384
2	E18W	IC DEC 384	130384
2	E18X	IC DEC 384	130384
2	E18Y	IC DEC 384	130384
2	E18Z	IC DEC 384	130384
2	E19	IC DEC 7475	130747
2	E19A	IC DEC 7475	130747
2	E19B	IC DEC 7475	130747
2	E19C	IC DEC 7475	130747
2	E19D	IC DEC 7475	130747
2	E19E	IC DEC 7475	130747
2	E19F	IC DEC 7475	130747
2	E19G	IC DEC 7475	130747
2	E19H	IC DEC 7475	130747
2	E19I	IC DEC 7475	130747
2	E19J	IC DEC 7475	130747
2	E19K	IC DEC 7475	130747
2	E19L	IC DEC 7475	130747
2	E19M	IC DEC 7475	130747
2	E19N	IC DEC 7475	130747
2	E19O	IC DEC 7475	130747
2	E19P	IC DEC 7475	130747
2	E19Q	IC DEC 7475	130747
2	E19R	IC DEC 7475	130747
2	E19S	IC DEC 7475	130747
2	E19T	IC DEC 7475	130747
2	E19U	IC DEC 7475	130747
2	E19V	IC DEC 7475	130747
2	E19W	IC DEC 7475	130747
2	E19X	IC DEC 7475	130747
2	E19Y	IC DEC 7475	130747
2	E19Z	IC DEC 7475	130747
2	E20	IC DEC 7475	130747
2	E20A	IC DEC 7475	130747
2	E20B	IC DEC 7475	130747
2	E20C	IC DEC 7475	130747
2	E20D	IC DEC 7475	130747
2	E20E	IC DEC 7475	130747
2	E20F	IC DEC 7475	130747
2	E20G	IC DEC 7475	130747
2	E20H	IC DEC 7475	130747
2	E20I	IC DEC 7475	130747
2	E20J	IC DEC 7475	130747
2	E20K	IC DEC 7475	130747
2	E20L	IC DEC 7475	130747
2	E20M	IC DEC 7475	130747
2	E20N	IC DEC 7475	130747
2	E20O	IC DEC 7475	130747
2	E20P	IC DEC 7475	130747
2	E20Q	IC DEC 7475	130747
2	E20R	IC DEC 7475	130747
2	E20S	IC DEC 7475	130747
2	E20T	IC DEC 7475	130747
2	E20U	IC DEC 7475	130747
2	E20V	IC DEC 7475	130747
2	E20W	IC DEC 7475	130747
2	E20X	IC DEC	