

New Paddle Card Wiring for LVDS Signals

1	1E	1D	1C	1B	1A
2	2E	2D	2C	2B	2A
3	3E	3D	3C	3B	3A
4	4E	4D	4C	4B	4A
5	Grounded Pins				
6	6E	6D	6C	6B	6A
7	7E	7D	7C	7B	7A
8	8E	8D	8C	8B	8A
9	9E	9D	9C	9B	9A
10	Grounded Pins				
11	11E	11D	11C	11B	11A
12	12E	12D	12C	12B	12A
13	13E	13D	13C	13B	13A
14	14E	14D	14C	14B	14A
15	Grounded Pins				
16	16E	16D	16C	16B	16A
17	17E	17D	17C	17B	17A
18	18E	18D	18C	18B	18A
19	19E	19D	19C	19B	19A

1A	1B	1C	1D	1E
2A	2B	2C	2D	2E
3A	3B	3C	3D	3E
4A	4B	4C	4D	4E

4E	4D	4C	4B	4A
3E	3D	3C	3B	3A
2E	2D	2C	2B	2A
1E	1D	1C	1B	1A

ADF Backplane pin out	Paddle Card Input Connector	Paddle Card Output Connector	Paddle Card Cable End	Tab Cable End	Tab Pin out Shroud
		Reversal #1			Reversal #2
1E	1E	4A	4A	4A	1E
2E	2E	3A	3A	3A	2E
3E	3E	2A	2A	2A	3E
4E	4E	1A	1A	1A	4E
1D	1D	4B	4B	4B	1D
2D	2D	3B	3B	3B	2D
3D	3D	2B	2B	2B	3D
4D	4D	1B	1B	1B	4D
1B	1B	4D	4D	4D	1B
2B	2B	3D	3D	3D	2B
3B	3B	2D	2D	2D	3B
4B	4B	1D	1D	1D	4B
1A	1A	4E	4E	4E	1A
2A	2A	3E	3E	3E	2A
3A	3A	2E	2E	2E	3A
4A	4A	1E	1E	1E	4A

1	1E	1D	1C	1B	1A
2	2E	2D	2C	2B	2A
3	3E	3D	3C	3B	3A
4	4E	4D	4C	4B	4A
5	Grounded Pins				
6	6E	6D	6C	6B	6A
7	7E	7D	7C	7B	7A
8	8E	8D	8C	8B	8A
9	9E	9D	9C	9B	9A
10	Grounded Pins				
11	11E	11D	11C	11B	11A
12	12E	12D	12C	12B	12A
13	13E	13D	13C	13B	13A
14	14E	14D	14C	14B	14A
15	Grounded Pins				
16	16E	16D	16C	16B	16A
17	17E	17D	17C	17B	17A
18	18E	18D	18C	18B	18A
19	19E	19D	19C	19B	19A
20	Grounded Pins				
21	Grounded Pins				
22	Grounded Pins				
23	Grounded Pins				
24	Grounded Pins				
25	Grounded Pins				

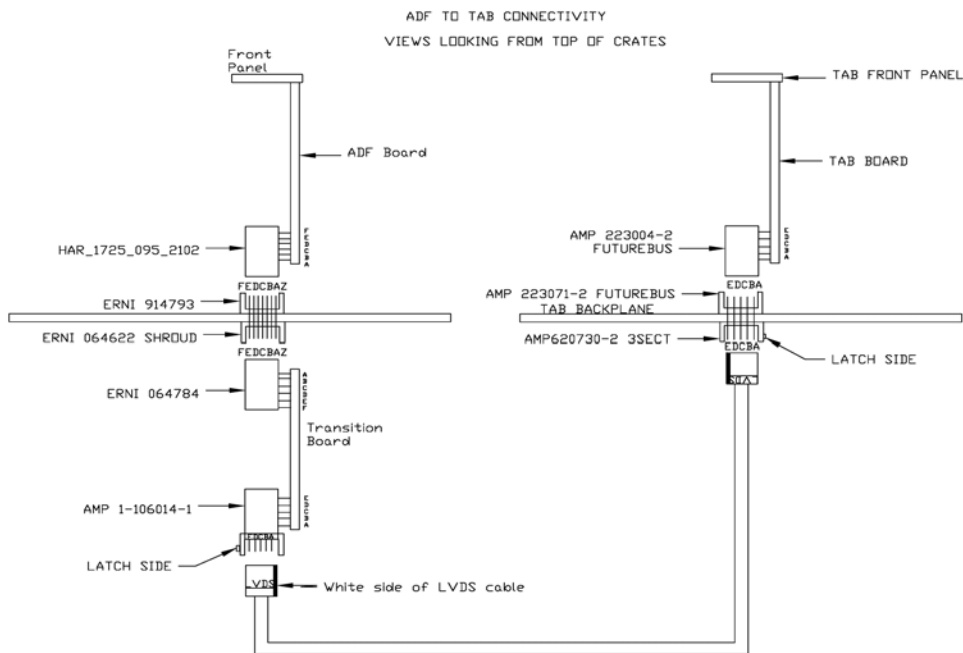
1E	1D	1C	1B	1A
2E	2D	2C	2B	2A
3E	3D	3C	3B	3A
4E	4D	4C	4B	4A
5E	5D	5C	5B	5A
6E	6D	6C	6B	6A
7E	7D	7C	7B	7A
8E	8D	8C	8B	8A
9E	9D	9C	9B	9A
10E	10D	10C	10B	10A
11E	11D	11C	11B	11A
12E	12D	12C	12B	12A

6E	6E	9A	4A	4A	5E
7E	7E	8A	3A	3A	6E
8E	8E	7A	2A	2A	7E
9E	9E	6A	1A	1A	8E
6D	6D	9B	4B	4B	5D
7D	7D	8B	3B	3B	6D
8D	8D	7B	2B	2B	7D
9D	9D	6B	1B	1B	8D
6B	6B	9D	4D	4D	5B
7B	7B	8D	3D	3D	6B
8B	8B	7D	2D	2D	7B
9B	9B	6D	1D	1D	8B
6A	6A	9E	4E	4E	5A
7A	7A	8E	3E	3E	6A
8A	8A	7E	2E	2E	7A
9A	9A	6E	1E	1E	8A

11E	11E	14A	4A	4A	9E
12E	12E	13A	3A	3A	10E
13E	13E	12A	2A	2A	11E
14E	14E	11A	1A	1A	12E
11D	11D	14B	4B	4B	9D
12D	12D	13B	3B	3B	10D
13D	13D	12B	2B	2B	11D
14D	14D	11B	1B	1B	12D
11B	11B	14D	4D	4D	9B
12B	12B	13D	3D	3D	10B
13B	13B	12D	2D	2D	11B
14B	14B	11D	1D	1D	12B
11A	11A	14E	4E	4E	9A
12A	12A	13E	3E	3E	10A
13A	13A	12E	2E	2E	11A
14A	14A	11E	1E	1E	12A

- Notes:
- 1) All References are from the rear of the ADF Backplane Showing the reversals thru the Paddle Card and Cables
The reversal on the Paddle Card is necessary to properly connect and latch the cable connecting from the back of the Paddle Card to the TAB Backplane Connector pin outs and latches are shown above for reference
 - 2) An Example is shown for a signal Starting at the ADF Backplane "1E" and ending at the TAB Backplane "1E" thru all reversals
 - 3) The SLCD part of the connector on the Paddle Card will not be reversed as per Dan Edmunds
 - 4) All Paddle Cards will be made the same so any Paddle Card can be used in any slot
 - 5) The SLCD cable will only be connected to the Paddle Card in slot 11
 - 6) All "C" columns are grounds
 - 7) Pleated foil connector passing thru front panel must not touch the front panel
 - 8) wires should not be crisscrossed on paddle card
 - 9) 20 mils spacing between ground planes of the connectors

ADF Backplane Pin out	Paddle Card Input Connector	Paddle Card Output Connector	Paddle Card Cable End	Control Cable End	Control Crate Card Pin out
16E	16E	16E	1E	1E	
17E	17E	17E	2E	2E	
18E	18E	18E	3E	3E	
19E	19E	19E	4E	4E	
16D	16D	16D	1D	1D	
17D	17D	17D	2D	2D	
18D	18D	18D	3D	3D	
19D	19D	19D	4D	4D	
16B	16B	16B	1B	1B	
17B	17B	17B	2B	2B	
18B	18B	18B	3B	3B	
19B	19B	19B	4B	4B	
16A	16A	16A	1A	1A	
17A	17A	17A	2A	2A	
18A	18A	18A	3A	3A	
19A	19A	19A	4A	4A	



Paddle Card Grounds output connector (front)

1C				
2C				
3C				
4C				
5A	5B	5C	5D	5E
6C				
7C				
8C				
9C				
10A	10B	10C	10D	10E
11C				
12C				
13C				
14C				
15A	15B	15C	15D	15E
16C				
17C				
18C				
19C				
20A	20B	20C	20D	20E
21A	21B	21C	21D	21E
22A	22B	22C	22D	22E
23A	23B	23C	23D	23E
24A	24B	24C	24D	24E
25A	25B	25C	25D	25E

Paddle Card Grounds input connector (rear)

1C				
2C				
3C				
4C				
5A	5B	5C	5D	5E
6C				
7C				
8C				
9C				
10A	10B	10C	10D	10E
11C				
12C				
13C				
14C				
15A	15B	15C	15D	15E