COPPER VME connections

1. P1 connector pin assignment

Pin No.	Signal name	Pin No.	Signal name	Pin No.	Signal name
1A	D00	1B	BBSY#	1C	D08
2A	D01	2B	BCLR#	2C	D09
3A	D02	3B	ACFAIL#	3C	D10
4A	D03	4B	BG0IN#	4C	D11
5A	D04	5B	BG0OUT#	5C	D12
6A	D05	6B	BG1IN#	6C	D13
7A	D06	7B	BG1OUT#	7C	D14
8A	D07	8B	BG2IN#	8C	D15
9A	GND	9B	BG2OUT#	9C	GND
10A	SYSCLK	10B	BG3IN#	10C	SYSFAIL#
11A	GND	11B	BG3OUT#	11C	BERR#
12A	DS1#	12B	BR0#	12C	SYSRESET#
13A	DS0#	13B	BR1#	13C	LWORD#
14A	WRITE#	14B	BR2#	14C	AM5
15A	GND	15B	BR3#	15C	A23
16A	DTACK#	16B	AM0	16C	A22
17A	GND	17B	AM1	17C	A21
18A	AS#	18B	AM2	18C	A20
19A	GND	19B	AM3	19C	A19
20A	IACK#	20B	GND	20C	A18
21A	IACKIN#	21B	SERCLK(1)	21C	A17
22A	IACKOUT#	22B	SERDAT#(1)	22C	A16
23A	AM4	23B	GND	23C	A15
24A	A07	24B	IRQ7#	24C	A14
25A	A06	25B	IRQ6#	25C	A13
26A	A05	26B	IRQ5#	26C	A12
27A	A04	27B	IRQ4#	27C	A11
28A	A03	28B	IRQ3#	28C	A10
29A	A02	29B	IRQ2#	29C	A09
30A	A01	30B	IRQ1#	30C	A08
31A	-12V	31B	+5V STDBY	31C	+12V
32A	+5V	32B	+5V	32C	+5V

2. P2 connector pin assignment

Pin No.	Signal name	Pin No.	Signal name	Pin No.	Signal name
1A	I/O	1B	+5V	1C	I/O
2A	I/O	2B	GND	2C	I/O
3A	I/O	3B	RESERVE	3C	I/O
4A	I/O	4B	A24	4C	I/O
5A	I/O	5B	A25	5C	I/O
6A	I/O	6B	A26	6C	I/O
7A	I/O	7B	A27	7C	I/O
8A	I/O	8B	A28	8C	I/O
9A	I/O	9B	A29	9C	I/O
10A	I/O	10B	A30	10C	I/O
11A	I/O	11B	A31	11C	I/O
12A	I/O	12B	GND	12C	I/O
13A	I/O	13B	+5V	13C	I/O
14A	I/O	14B	D16	14C	I/O
15A	I/O	15B	D17	15C	I/O
16A	I/O	16B	D18	16C	I/O
17A	I/O	17B	D19	17C	I/O
18A	I/O	18B	D20	18C	I/O
19A	I/O	19B	D21	19C	I/O
20A	I/O	20B	D22	20C	I/O
21A	I/O	21B	D23	21C	I/O
22A	I/O	22B	GND	22C	I/O
23A	I/O	23B	D24	23C	I/O
24A	I/O	24B	D25	24C	I/O
25A	I/O	25B	D26	25C	I/O
26A	I/O	26B	D27	26C	I/O
27A	I/O	27B	D28	27C	I/O
28A	I/O	28B	D29	28C	I/O
29A	I/O	29B	D30	29C	I/O
30A	I/O	30B	D31	30C	I/O
31A	I/O	31B	GND	31C	I/O
32A	I/O	32B	+5V	32C	I/O